



Company Profile

Table of Content

- Table of Content
- Jayakhisma Group's Board
- About Us
- Corporate Vision and Mission
- Core Values
- Business Services
- Infrastructure
- Typical Product
- HSE Policy & Program
- Corporate Social Responsibility
- Contact Us

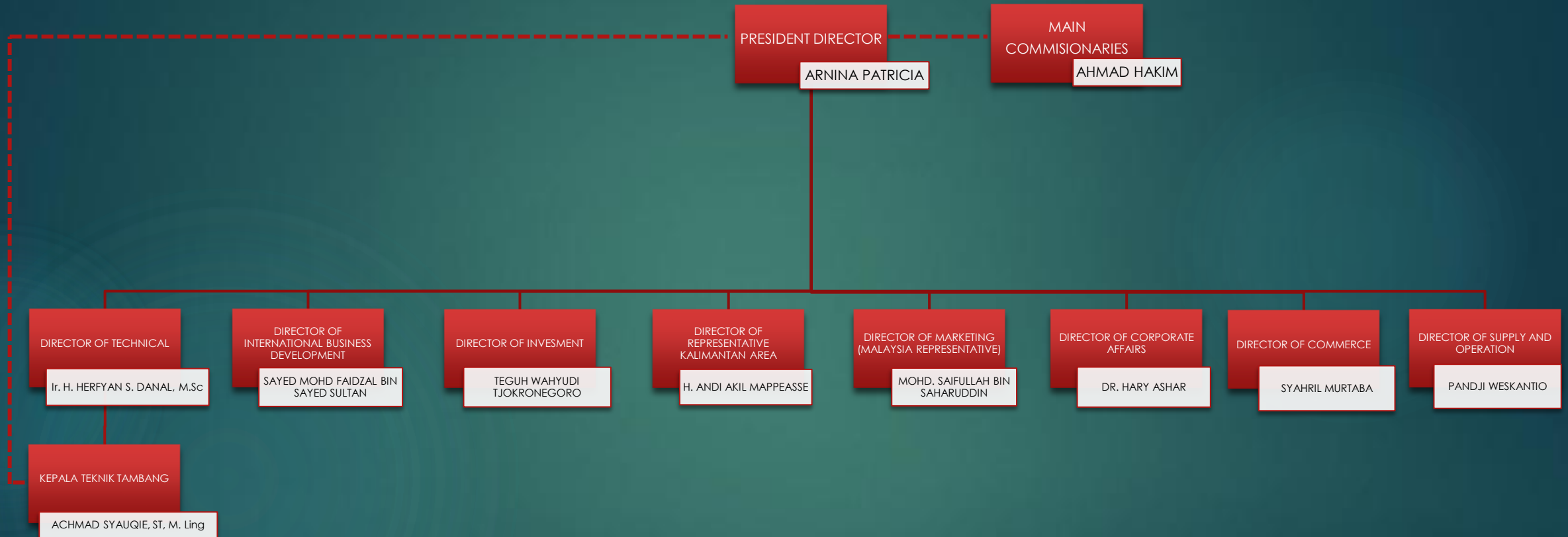




“ Rise together!!! ”

Arnina Patricia, President Director

Jayakhisma Group Board's



About Us



PT Jayakhisma Globe Indonesia established under the Deed of Incorporation No. 35 dated August 12, 2002 and No. 8 dated October 23, 2008 was approved by the Decree of the Minister of Justice and Human Rights No. AHU-76822.AH.01.01.Thn.2008 on Ratification Deed of Incorporation. The Company core business is coal mining company. IUP-OP (Business License on Operations) No. 540.1/K.531/HK/VIII/2011 on behalf of PT Jayakhisma Globe Indonesia has a concession area of 14,550 hectares (ha) in the region of East Kutai and earned the Clear and Clean Certificate from Energy and Mineral Resources Ministry No. 881/Bb/03/2017.

Based on report in accordance with JORC standard issued by PT Surveyor Indonesia in February 20, 2017, Company has a coal resource of 25 million MT. Company has been conducting mining since February 2018 and shipping coal to Muara Berau, East Kalimantan since May 2018. Thus, PT. Jayakhisma Globe Indonesia is the pioneer of the coal industry in Tip of Mangkalihat Peninsula by its first barging. The Company has got Registered Exporter (ET) No. 03.ET-04.18.0131 from Trading Ministry. Company has also built infrastructure of the mining operational facility, mine pit, hauling road, up to the bulk coal loading system onto the barge in Landas Beach, East Kutai which is better known as Terminal Khusus Batubara PT. Jayakhisma Globe Indonesia, and other support facilities.

Corporate Group Integration



PT. Jayakhisma Globe Indonesia is also engaged in coal trading and has a total mining area of 15000 Ha. The company has developed the business by forming a subsidiary Company that will support the coal mining and trading business lines, including:

- PT. Jayakhisma Prima Indonesia (Power Plant Company)
- PT. Jayakhisma Global International (International Trading Company)
- Jayakonsult Indonesie (Mining and Civil Consultant)

Corporate Vision and Mission

Vision

To be a world class coal producer and trusted partner for sustainable national growth



Mission

- Continually create meaningful and challenging job opportunities for as many Indonesians as possible
- Ensure sustainable and profitable growth that maximizes shareholder value
- Provide value adding solutions that will optimize customer satisfaction
- Actively engage within communities as a good corporate citizen
- Obey the All Government Rules in Good Mining Practice Policy

Core Values

Integrity

We enforce the highest ethical and moral standards, demonstrating honesty and fairness in all activities.

Continuous Development

We are committed to continuously developing both our companies and employees.

Excellence

We continuously strive to achieve the highest standards of result.

Proactive

We pursue and adopt new techniques and approaches to improve our business quality.

Accountability

We assume responsibility to shareholders for all decisions and actions taken.

Teamwork

We promote and support a multicultural workforce, based on trust and respect, achieving goals by communicating appropriately.

Business Services



Customer satisfaction is key. Marketing strategy of PT. Jayakhisma Globe Indoneisa with the best service commitment and mutual benefit. With the infrastructure we have, i.e. the mine infrastructure, hauling roads, as well as particular port, Company is doing its best to optimize its production to reach 1.3 million MT per year in the coming years as the target production 100.000 MT per month. Production and sales targets are very realistic, couse the company has a "comparative advantage" . One is a strategic location at the Tip of Mangkalihat Peninsula. Company is much closer to the market in the South Pasific Sea region and around of Philipines or Malaysia. This strategic position can actually shorten the transhipment and more efficient in terms of cost.

For the domestic market, the Company focuses on regional markets as well Kalimantan, Sulawesi and Eastern Indonesia. Therefore, in order to meet customer satisfaction, The company strives to meet the 3 things. First, the quality and quantity of coal. Second, time accuracy of product delivery. And third, mining with good mining practices. The Company very concerned with good mining practices accordance with national and international regulations We believe, however, that our concern for the environment beyond mere comercial purposes, and its inherently embedded in our corporate culture as same as company motto, "Green Mining".

Coal Shipment



Infrastructure



Mine Pit & Equipment

with 2 Major Pit, Utara and Selatan contain Jayakhisma Coal

Infrastructure



Hauling Road

with Approximately 5 km from PIT to Stockpile and Jetty Area

Infrastructure



Stockpile

with Maximum capacity is $\pm 70,000$ MT

Infrastructure



Jetty and Transhipment
with 300 Ft Barge services capabilities

COAL PRODUCT MARKETING BY PT. JGI-(JGI COAL MINE)

Typical Product



Jayakhisma Coal A

Total Moisture	(% ARB)	30.06
Inherent Moisture	(% ADB)	12.57
Ash	(% ADB)	6.53
Volatile Matter	(% ADB)	45.51
Fixed Carbon	(% ADB)	35.39
Sulphur	(% ADB)	0.67
Gross Calorific Value	(ARB)	4582



Typical Product

Jayakhisma Coal B

Total Moisture	(% ARB)	32.11
Inherent Moisture	(% ADB)	15.69
Ash	(% ADB)	1.67
Volatile Matter	(% ADB)	43.98
Fixed Carbon	(% ADB)	38.66
Sulphur	(% ADB)	0.88
Gross Calorific Value	(ARB)	4704



Typical Product



Jayakhisma Coal HCV

Total Moisture	(% ARB)	25.31
Inherent Moisture	(% ADB)	12.88
Ash	(% ADB)	6.40
Volatile Matter	(% ADB)	45.60
Fixed Carbon	(% ADB)	35.12
Sulphur	(% ADB)	0.84
Gross Calorific Value	(ARB)	5015



**PT. JGI ALSO HAS AUTHORITY TO MARKET
PT. BUKIT ASAM COAL PRODUCT IN
MALAYSIA AND SURROUNDING AREAS
BASED ON CONTRACT
NO. 080/K/PM/PTBA-PROMENADE/2019**

Typical Product



BA-48

Total Moisture	(% ARB)	26.35
Inherent Moisture	(% ADB)	10.68
Ash	(% ADB)	8.54
Volatile Matter	(% ADB)	38.88
Fixed Carbon	(% ADB)	41.90
Sulphur	(% ADB)	0.63
Gross Calorific Value	(ARB)	4906

Typical Product



BA-HCV (61-64) GAR

Total Moisture	(% ARB)	17.22
Inherent Moisture	(% ADB)	7.54
Ash	(% ADB)	8.11
Volatile Matter	(% ADB)	35.68
Fixed Carbon	(% ADB)	By Difference
Sulphur	(% ADB)	0.8
Gross Calorific Value	(ARB)	6100-6400

BA-48 COA

SI A - 035938

Certificate of Sampling and Analysis Of Coal
No : COA-1008190543A/1050.K/30/DJB/2014/08/2019

Name Of Vessel : MV. Costas L
Commodity : Indonesian Steam Coal In Bulk
Quantity : 43,000 MT
Port Of Loading : Tarahan Port, Indonesia
Port Of Discharge : Tanjung Port, Taiwan
Shipper : PT. Bukit Asam Tbk.
Menara Kadin Indonesia, 15th Floor,
Jl. HR. Rasuna Said, Kuningan,
Jakarta Selatan, Indonesia
July 20th, Up To July 31st, 2019

Date Of Survey : August 02nd, 2019

General Condition of Sample : Coal sampling taken at the time of loading with sampling point on belt conveyor at BACT Tarahan Coal Terminal, Bandar Lampung, Indonesia. Condition of coal is crushed.
Sampling Method : Gross samples were taken during loading in accordance with ASTM Standard Methods. Samples were prepared and analyzed in accordance with ASTM Standard Methods and showed the following average results.
Sample Preparation : Gross sample was crushed, mixed, reduced and pulverized into one analysis sample for laboratory test.

Specification : The typical quality of coal to be supplied hereunder conform to the following specifications as per ASTM standard.

Parameter / Specification	Basis	Result		Methods
		ARB	ADB	
Total Moisture	%	26.35	-	ASTM D 3302-15
Inherent Moisture	%	-	10.68	
Proximate	%	7.04	8.54	ASTM D 7582-15
Total Ash	%			
Volatile Matter	%	32.06	38.88	
Fixed Carbon	By Difference	34.55	41.90	
Total Sulphur	%	0.52	0.63	ASTM D 4239-14
Gross Calorific Value	Kcal/Kg	4906	5950	ASTM D 5865-13
Hardgrove Grindability Index (HGI)	-	60		ASTM D 409-12
Size	Size Fraction	0-50 mm		ASTM D 4749-12
	%	98.07		

Date of Issued : August 02nd, 2019

Issued by PT. Surveyor Indonesia at Loading Port
Reported By
Analyst
Lutfie Apriah
2018/01-Mineral/078

Approved By
Safaruddin
Area Manager

This Certificate is restricted to :
1) Directorate of Coal Development Co
2) Provincial Mining and Energy Departments
3) District/City Mining and Energy Departments

KAN
Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral
Lembaga Survei Mineral
UJ-001-024

This certificate certifies our finding at time and place of inspection and does not refer to any other matter. This certificate is issued without prejudice and on the understanding that it does not release parties from their contractual obligations. All inspection conducted in this certificate has been carried out to the best of our knowledge and ability and in accordance with practice and standard generally accepted in trade. Our responsibility is limited to the exercise of reasonable care and due diligence.
This certificate is issued under our General Terms and Conditions, copy of which is available upon request or may be accessed at www.sucofindo.co.id

Certificate No. 05088/BLAQAM
Date: October 11, 2019

CERTIFICATE OF SAMPLING AND ANALYSIS

VESEL : MV. LADY KADOORIE
CARGO : 161,211 MT
COMMODITY : INDONESIAN STEAM COAL IN BULK
CONSIGNEE :
NOTIFY ADDRESS :
SHIPPER : PT BUKIT ASAM TBK
MENARA KADIN INDONESIA, 15TH FLR,
JL. HR. RASUNA SAID KUNINGAN JAKARTA SELATAN, INDONESIA
PORT OF LOADING : TARAHAN, BANDAR LAMPUNG, INDONESIA
PORT OF DISCHARGE :
DATE OF SURVEY : October 01, 2019 From 05:32 hrs up to October 06, 2019 at 05:05 hrs

Gross samples were drawn by us during loading the vessel at falling stream of Tarahan Port according to method ISO 13909:2006, samples were analyzed in accordance with ISO Standards and showed the following average results:

PARAMETERS	CONDITIONS	UNITS	RESULT	METHODS
TOTAL MOISTURE	ARB	%	27.60	ISO 589:2008
Proximate Analysis :				
- INHERENT MOISTURE	ADB	%	11.92	ISO 11722:2013
- ASH	ADB	%	7.55	ISO 1171:2010
- VOLATILE MATTER	ADB	%	40.26	ISO 562:2010
- FIXED CARBON	ADB	%	40.27	By Difference
TOTAL SULPHUR	ADB	%	0.58	ISO 19579:2006
GROSS CALORIFIC VALUE	ARB	Kcal/Kg	4883	ISO 1928:2009
GROSS CALORIFIC VALUE	ADB	Kcal/Kg	5940	ISO 1928:2009
NET CALORIFIC VALUE	ARB	Kcal/Kg	4543	ISO 1928:2009
HGI		%	59	ISO 5074:2015
SIZE (0-50 mm)		%	98.45	ISO 1953:2015
MORE THAN 50 mm		%	1.55	ISO 1953:2015

The Attachment available is an integral part of this certificate.

This Certificate report is issued under our General Terms and Conditions, copy of which is available upon request or may be accessed at www.sucofindo.co.id

Dept. of Inspection & Testing Analysis
ISSUED BY PT. SUCOFINDO
AT LOADING PORT AS INDEPENDENT INSPECTOR

Khalimo Tomo

2101021900446

3244065

Certificate No. 04725/BLAQAM
Date: September 19, 2019

CERTIFICATE OF SAMPLING AND ANALYSIS

VESEL : MV. RIGEL
CARGO : 70,610 MT
COMMODITY : STEAM (NON COKING) COAL OF INDONESIAN ORIGIN IN BULK
CONSIGNEE : TO ORDER
NOTIFY ADDRESS :
SHIPPER : PT. BUKIT ASAM TBK
MENARA KADIN INDONESIA, 15TH FLOOR
JL. HR. RASUNA SAID KUNINGAN
JAKARTA SELATAN INDONESIA
PORT OF LOADING : TARAHAN PORT, BANDAR LAMPUNG, INDONESIA
PORT OF DISCHARGE : KARAIKAL PORT, INDIA
DATE OF SURVEY : September 11, 2019 From 11:20 hrs up to September 14, 2019 at 20:50 hrs

Gross samples were drawn by us during loading the vessel at falling stream of Tarahan Port according to method ISO 13909:2006, samples were analyzed in accordance with ISO Standards and showed the following average results:

PARAMETERS	CONDITIONS	UNITS	RESULT	METHODS
TOTAL MOISTURE	ARB	PCT	28.59	ISO 589:2008
Proximate Analysis :				
- INHERENT MOISTURE	ADB	PCT	12.01	ISO 11722:2013
- ASH	ADB	PCT	8.28	ISO 1171:2010
- VOLATILE MATTER	ADB	PCT	39.18	ISO 562:2010
- FIXED CARBON	ADB	PCT	40.54	By Difference
TOTAL SULPHUR	ADB	PCT	0.62	ISO 19579:2006
GROSS CALORIFIC VALUE	ARB	Kcal/Kg	4811	ISO 1928:2009
GROSS CALORIFIC VALUE	ADB	Kcal/Kg	5928	ISO 1928:2009
NET CALORIFIC VALUE	ARB	Kcal/Kg	4469	ISO 1928:2009
HGI		PCT	59	ISO 5074:2015
SIZE (0-50 mm)		PCT	98.41	ISO 1953:2015

The Attachment available is an integral part of this certificate.

This Certificate report is issued under our General Terms and Conditions, copy of which is available upon request or may be accessed at www.sucofindo.co.id

Dept. of Inspection & Testing Analysis
ISSUED BY PT. SUCOFINDO
AT LOADING PORT AS INDEPENDENT INSPECTOR

Khalimo Tomo

2101021900389

3157681
SCI-2007A

PTBA FCO Product



Jakarta, October 2nd, 2019

Ref. : T/404/16300/PS.03/X/2019
Attachment :
Subject : **Full Corporate Offer (FCO)**

Promenade Jayakhisma
Attn. Ms. Arnina Patricia

Based on our availability cargo, We would like to offer our product with conditions as follows :

1. Coal Specification : BA-48
2. Typical Specification :

Parameter	Unit	Guaranteed	Rejection	Discount Rate
Total Moisture (ARB)	%	29	-	-
Inherent Moisture (ADB)	%	14	-	-
Ash (ADB)	%	8	>10	5%
Volatile Matter (ADB)	%	35 Approx	-	-
Fixed Carbon (ADB)	%	By difference	-	-
Total Sulphur (ADB)	%	0.8	>1.0	5%
Gross Calorific Value (ARB)	Kcal/Kg	4,800	<4,500	10%
HGI (Hard Grove Index)	%	55 Approx	-	-
Size (0 – 50 mm) min	%	90	-	-

3. Quantity : 35 x 70,000 MT (±10%) by Vessel
OR
30 x 7,500 MT (±10%) by Barge
4. Price Offer :
5. Shipping Schedule : January – December 2020
6. Laycan Date : To be nominated
7. Vessel Nomination : 14 (Fourteen) Days prior to ETA
8. Loading Term : No Halt and Delay in Loading the Vessel when Laycan and LC are already issued as per payment method
9. Loading Port : Kertapati Port (Transshipment Tanjung Kampeh)
10. Destination : Asia (Not to CLP Hongkong, Korea Gencos)
11. Payment Method : Irrevocable at Sight LC with message type : 700 (non transferable LC) from World Prime Bank (7 days prior ETA)
12. Term of Coal Delivery : Kertapati Port (Transshipment Tanjung Kampeh)

PT. Bukit Asam Tbk.
Tanjung Piai
Surabaya Selatan, Indonesia
Telephone +62 31 713 1919
+62 31 713 1920
+62 31 713 1921
+62 31 713 1922
+62 31 713 1923
+62 31 713 1924
+62 31 713 1925
+62 31 713 1926
+62 31 713 1927
+62 31 713 1928
+62 31 713 1929
+62 31 713 1930
+62 31 713 1931
+62 31 713 1932
+62 31 713 1933
+62 31 713 1934
+62 31 713 1935
+62 31 713 1936
+62 31 713 1937
+62 31 713 1938
+62 31 713 1939
+62 31 713 1940
+62 31 713 1941
+62 31 713 1942
+62 31 713 1943
+62 31 713 1944
+62 31 713 1945
+62 31 713 1946
+62 31 713 1947
+62 31 713 1948
+62 31 713 1949
+62 31 713 1950
+62 31 713 1951
+62 31 713 1952
+62 31 713 1953
+62 31 713 1954
+62 31 713 1955
+62 31 713 1956
+62 31 713 1957
+62 31 713 1958
+62 31 713 1959
+62 31 713 1960
+62 31 713 1961
+62 31 713 1962
+62 31 713 1963
+62 31 713 1964
+62 31 713 1965
+62 31 713 1966
+62 31 713 1967
+62 31 713 1968
+62 31 713 1969
+62 31 713 1970
+62 31 713 1971
+62 31 713 1972
+62 31 713 1973
+62 31 713 1974
+62 31 713 1975
+62 31 713 1976
+62 31 713 1977
+62 31 713 1978
+62 31 713 1979
+62 31 713 1980
+62 31 713 1981
+62 31 713 1982
+62 31 713 1983
+62 31 713 1984
+62 31 713 1985
+62 31 713 1986
+62 31 713 1987
+62 31 713 1988
+62 31 713 1989
+62 31 713 1990
+62 31 713 1991
+62 31 713 1992
+62 31 713 1993
+62 31 713 1994
+62 31 713 1995
+62 31 713 1996
+62 31 713 1997
+62 31 713 1998
+62 31 713 1999
+62 31 713 2000
+62 31 713 2001
+62 31 713 2002
+62 31 713 2003
+62 31 713 2004
+62 31 713 2005
+62 31 713 2006
+62 31 713 2007
+62 31 713 2008
+62 31 713 2009
+62 31 713 2010
+62 31 713 2011
+62 31 713 2012
+62 31 713 2013
+62 31 713 2014
+62 31 713 2015
+62 31 713 2016
+62 31 713 2017
+62 31 713 2018
+62 31 713 2019
+62 31 713 2020
+62 31 713 2021
+62 31 713 2022
+62 31 713 2023
+62 31 713 2024
+62 31 713 2025
+62 31 713 2026
+62 31 713 2027
+62 31 713 2028
+62 31 713 2029
+62 31 713 2030
+62 31 713 2031
+62 31 713 2032
+62 31 713 2033
+62 31 713 2034
+62 31 713 2035
+62 31 713 2036
+62 31 713 2037
+62 31 713 2038
+62 31 713 2039
+62 31 713 2040
+62 31 713 2041
+62 31 713 2042
+62 31 713 2043
+62 31 713 2044
+62 31 713 2045
+62 31 713 2046
+62 31 713 2047
+62 31 713 2048
+62 31 713 2049
+62 31 713 2050
+62 31 713 2051
+62 31 713 2052
+62 31 713 2053
+62 31 713 2054
+62 31 713 2055
+62 31 713 2056
+62 31 713 2057
+62 31 713 2058
+62 31 713 2059
+62 31 713 2060
+62 31 713 2061
+62 31 713 2062
+62 31 713 2063
+62 31 713 2064
+62 31 713 2065
+62 31 713 2066
+62 31 713 2067
+62 31 713 2068
+62 31 713 2069
+62 31 713 2070
+62 31 713 2071
+62 31 713 2072
+62 31 713 2073
+62 31 713 2074
+62 31 713 2075
+62 31 713 2076
+62 31 713 2077
+62 31 713 2078
+62 31 713 2079
+62 31 713 2080
+62 31 713 2081
+62 31 713 2082
+62 31 713 2083
+62 31 713 2084
+62 31 713 2085
+62 31 713 2086
+62 31 713 2087
+62 31 713 2088
+62 31 713 2089
+62 31 713 2090
+62 31 713 2091
+62 31 713 2092
+62 31 713 2093
+62 31 713 2094
+62 31 713 2095
+62 31 713 2096
+62 31 713 2097
+62 31 713 2098
+62 31 713 2099
+62 31 713 2100
+62 31 713 2101
+62 31 713 2102
+62 31 713 2103
+62 31 713 2104
+62 31 713 2105
+62 31 713 2106
+62 31 713 2107
+62 31 713 2108
+62 31 713 2109
+62 31 713 2110
+62 31 713 2111
+62 31 713 2112
+62 31 713 2113
+62 31 713 2114
+62 31 713 2115
+62 31 713 2116
+62 31 713 2117
+62 31 713 2118
+62 31 713 2119
+62 31 713 2120
+62 31 713 2121
+62 31 713 2122
+62 31 713 2123
+62 31 713 2124
+62 31 713 2125
+62 31 713 2126
+62 31 713 2127
+62 31 713 2128
+62 31 713 2129
+62 31 713 2130
+62 31 713 2131
+62 31 713 2132
+62 31 713 2133
+62 31 713 2134
+62 31 713 2135
+62 31 713 2136
+62 31 713 2137
+62 31 713 2138
+62 31 713 2139
+62 31 713 2140
+62 31 713 2141
+62 31 713 2142
+62 31 713 2143
+62 31 713 2144
+62 31 713 2145
+62 31 713 2146
+62 31 713 2147
+62 31 713 2148
+62 31 713 2149
+62 31 713 2150
+62 31 713 2151
+62 31 713 2152
+62 31 713 2153
+62 31 713 2154
+62 31 713 2155
+62 31 713 2156
+62 31 713 2157
+62 31 713 2158
+62 31 713 2159
+62 31 713 2160
+62 31 713 2161
+62 31 713 2162
+62 31 713 2163
+62 31 713 2164
+62 31 713 2165
+62 31 713 2166
+62 31 713 2167
+62 31 713 2168
+62 31 713 2169
+62 31 713 2170
+62 31 713 2171
+62 31 713 2172
+62 31 713 2173
+62 31 713 2174
+62 31 713 2175
+62 31 713 2176
+62 31 713 2177
+62 31 713 2178
+62 31 713 2179
+62 31 713 2180
+62 31 713 2181
+62 31 713 2182
+62 31 713 2183
+62 31 713 2184
+62 31 713 2185
+62 31 713 2186
+62 31 713 2187
+62 31 713 2188
+62 31 713 2189
+62 31 713 2190
+62 31 713 2191
+62 31 713 2192
+62 31 713 2193
+62 31 713 2194
+62 31 713 2195
+62 31 713 2196
+62 31 713 2197
+62 31 713 2198
+62 31 713 2199
+62 31 713 2200
+62 31 713 2201
+62 31 713 2202
+62 31 713 2203
+62 31 713 2204
+62 31 713 2205
+62 31 713 2206
+62 31 713 2207
+62 31 713 2208
+62 31 713 2209
+62 31 713 2210
+62 31 713 2211
+62 31 713 2212
+62 31 713 2213
+62 31 713 2214
+62 31 713 2215
+62 31 713 2216
+62 31 713 2217
+62 31 713 2218
+62 31 713 2219
+62 31 713 2220
+62 31 713 2221
+62 31 713 2222
+62 31 713 2223
+62 31 713 2224
+62 31 713 2225
+62 31 713 2226
+62 31 713 2227
+62 31 713 2228
+62 31 713 2229
+62 31 713 2230
+62 31 713 2231
+62 31 713 2232
+62 31 713 2233
+62 31 713 2234
+62 31 713 2235
+62 31 713 2236
+62 31 713 2237
+62 31 713 2238
+62 31 713 2239
+62 31 713 2240
+62 31 713 2241
+62 31 713 2242
+62 31 713 2243
+62 31 713 2244
+62 31 713 2245
+62 31 713 2246
+62 31 713 2247
+62 31 713 2248
+62 31 713 2249
+62 31 713 2250
+62 31 713 2251
+62 31 713 2252
+62 31 713 2253
+62 31 713 2254
+62 31 713 2255
+62 31 713 2256
+62 31 713 2257
+62 31 713 2258
+62 31 713 2259
+62 31 713 2260
+62 31 713 2261
+62 31 713 2262
+62 31 713 2263
+62 31 713 2264
+62 31 713 2265
+62 31 713 2266
+62 31 713 2267
+62 31 713 2268
+62 31 713 2269
+62 31 713 2270
+62 31 713 2271
+62 31 713 2272
+62 31 713 2273
+62 31 713 2274
+62 31 713 2275
+62 31 713 2276
+62 31 713 2277
+62 31 713 2278
+62 31 713 2279
+62 31 713 2280
+62 31 713 2281
+62 31 713 2282
+62 31 713 2283
+62 31 713 2284
+62 31 713 2285
+62 31 713 2286
+62 31 713 2287
+62 31 713 2288
+62 31 713 2289
+62 31 713 2290
+62 31 713 2291
+62 31 713 2292
+62 31 713 2293
+62 31 713 2294
+62 31 713 2295
+62 31 713 2296
+62 31 713 2297
+62 31 713 2298
+62 31 713 2299
+62 31 713 2300
+62 31 713 2301
+62 31 713 2302
+62 31 713 2303
+62 31 713 2304
+62 31 713 2305
+62 31 713 2306
+62 31 713 2307
+62 31 713 2308
+62 31 713 2309
+62 31 713 2310
+62 31 713 2311
+62 31 713 2312
+62 31 713 2313
+62 31 713 2314
+62 31 713 2315
+62 31 713 2316
+62 31 713 2317
+62 31 713 2318
+62 31 713 2319
+62 31 713 2320
+62 31 713 2321
+62 31 713 2322
+62 31 713 2323
+62 31 713 2324
+62 31 713 2325
+62 31 713 2326
+62 31 713 2327
+62 31 713 2328
+62 31 713 2329
+62 31 713 2330
+62 31 713 2331
+62 31 713 2332
+62 31 713 2333
+62 31 713 2334
+62 31 713 2335
+62 31 713 2336
+62 31 713 2337
+62 31 713 2338
+62 31 713 2339
+62 31 713 2340
+62 31 713 2341
+62 31 713 2342
+62 31 713 2343
+62 31 713 2344
+62 31 713 2345
+62 31 713 2346
+62 31 713 2347
+62 31 713 2348
+62 31 713 2349
+62 31 713 2350
+62 31 713 2351
+62 31 713 2352
+62 31 713 2353
+62 31 713 2354
+62 31 713 2355
+62 31 713 2356
+62 31 713 2357
+62 31 713 2358
+62 31 713 2359
+62 31 713 2360
+62 31 713 2361
+62 31 713 2362
+62 31 713 2363
+62 31 713 2364
+62 31 713 2365
+62 31 713 2366
+62 31 713 2367
+62 31 713 2368
+62 31 713 2369
+62 31 713 2370
+62 31 713 2371
+62 31 713 2372
+62 31 713 2373
+62 31 713 2374
+62 31 713 2375
+62 31 713 2376
+62 31 713 2377
+62 31 713 2378
+62 31 713 2379
+62 31 713 2380
+62 31 713 2381
+62 31 713 2382
+62 31 713 2383
+62 31 713 2384
+62 31 713 2385
+62 31 713 2386
+62 31 713 2387
+62 31 713 2388
+62 31 713 2389
+62 31 713 2390
+62 31 713 2391
+62 31 713 2392
+62 31 713 2393
+62 31 713 2394
+62 31 713 2395
+62 31 713 2396
+62 31 713 2397
+62 31 713 2398
+62 31 713 2399
+62 31 713 2400
+62 31 713 2401
+62 31 713 2402
+62 31 713 2403
+62 31 713 2404
+62 31 713 2405
+62 31 713 2406
+62 31 713 2407
+62 31 713 2408
+62 31 713 2409
+62 31 713 2410
+62 31 713 2411
+62 31 713 2412
+62 31 713 2413
+62 31 713 2414
+62 31 713 2415
+62 31 713 2416
+62 31 713 2417
+62 31 713 2418
+62 31 713 2419
+62 31 713 2420
+62 31 713 2421
+62 31 713 2422
+62 31 713 2423
+62 31 713 2424
+62 31 713 2425
+62 31 713 2426
+62 31 713 2427
+62 31 713 2428
+62 31 713 2429
+62 31 713 2430
+62 31 713 2431
+62 31 713 2432
+62 31 713 2433
+62 31 713 2434
+62 31 713 2435
+62 31 713 2436
+62 31 713 2437
+62 31 713 2438
+62 31 713 2439
+62 31 713 2440
+62 31 713 2441
+62 31 713 2442
+62 31 713 2443
+62 31 713 2444
+62 31 713 2445
+62 31 713 2446
+62 31 713 2447
+62 31 713 2448
+62 31 713 2449
+62 31 713 2450
+62 31 713 2451
+62 31 713 2452
+62 31 713 2453
+62 31 713 2454
+62 31 713 2455
+62 31 713 2456
+62 31 713 2457
+62 31 713 2458
+62 31 713 2459
+62 31 713 2460
+62 31 713 2461
+62 31 713 2462
+62 31 713 2463
+62 31 713 2464
+62 31 713 2465
+62 31 713 2466
+62 31 713 2467
+62 31 713 2468
+62 31 713 2469
+62 31 713 2470
+62 31 713 2471
+62 31 713 2472
+62 31 713 2473
+62 31 713 2474
+62 31 713 2475
+62 31 713 2476
+62 31 713 2477
+62 31 713 2478
+62 31 713 2479
+62 31 713 2480
+62 31 713 2481
+62 31 713 2482
+62 31 713 2483
+62 31 713 2484
+62 31 713 2485
+62 31 713 2486
+62 31 713 2487
+62 31 713 2488
+62 31 713 2489
+62 31 713 2490
+62 31 713 2491
+62 31 713 2492
+62 31 713 2493
+62 31 713 2494
+62 31 713 2495
+62 31 713 2496
+62 31 713 2497
+62 31 713 2498
+62 31 713 2499
+62 31 713 2500
+62 31 713 2501
+62 31 713 2502
+62 31 713 2503
+62 31 713 2504
+62 31 713 2505
+62 31 713 2506
+62 31 713 2507
+62 31 713 2508
+62 31 713 2509
+62 31 713 2510
+62 31 713 2511
+62 31 713 2512
+62 31 713 2513
+62 31 713 2514
+62 31 713 2515
+62 31 713 2516
+62 31 713 2517
+62 31 713 2518
+62 31 713 2519
+62 31 713 2520
+62 31 713 2521
+62 31 713 2522
+62 31 713 2523
+62 31 713 2524
+62 31 713 2525
+62 31 713 2526
+62 31 713 2527
+62 31 713 2528
+62 31 713 2529
+62 31 713 2530
+62 31 713 2531
+62 31 713 2532
+62 31 713 2533
+62 31 713 2534
+62 31 713 2535
+62 31 713 2536
+62 31 713 2537
+62 31 713 2538
+62 31 713 2539
+62 31 713 2540
+62 31 713 2541
+62 31 713 2542
+62 31 713 2543
+62 31 713 2544
+62 31 713 2545
+62 31 713 2546
+62 31 713 2547
+62 31 713 2548
+62 31 713 2549
+62 31 713 2550
+62 31 713 2551
+62 31 713 2552
+62 31 713 2553
+62 31 713 2554
+62 31 713 2555
+62 31 713 2556
+62 31 713 2557
+62 31 713 2558
+62 31 713 2559
+62 31 713 2560
+62 31 713 2561
+62 31 713 2562
+62 31 713 2563
+62 31 713 2564
+62 31 713 2565
+62 31 713 2566
+62 31 713 2567
+62 31 713 2568
+62 31 713 2569
+62 31 713 2570
+62 31 713 2571
+62 31 713 2572
+62 31 713 2573
+62 31 713 2574
+62 31 713 2575
+62 31 713 2576
+62 31 713 2577
+62 31 713 2578

HSE Policy & Program

Quality Standards

Committed to ensuring the completeness of procedures and standards to ensure the suitability of processes and products to needs and requirements.

Occupational Health and Safety

Will always prepare the best work environment to ensure employees and contractors can work free from possible injury and illness due to their work.

Environment Management

Will always uphold the implementation of environmental management to reduce the environmental impact as much as possible due to mining operations in the working area.



HSE Policy & Program



Safety Talk
everyday before working hours

Corporate Social Responsibility



PERBAIKAN JALAN DESA



SUMBANGAN QURBAN

Our company is committed to continuously act ethically and give contribution to sustainable economic development and to improve the quality of life of the employees and their families, and the local community and society through community empowerment and development programs. The realization of company's commitment is by implementing various programs aimed to achieve better condition and quality of socio-economic life. The implementation of activities includes community relations, community services, and community empowerment.

In designing and implementing CSR programs, the framework is based on seven pillars and ISO 26000, namely:

1. Improvement of community health
2. Active participation in religious activity, as well as in the activities of social community, and preservation of local culture.
3. Education and Training
4. Development of rural facilities
5. Management of land-based resources
6. Small/Medium Scale Community Business partnership & entrepreneurship
7. Environmental preservation and conservation of biological resources diversity.

Contact Us



Main Office

Granadi Building 5th Floor, H. R. Rasuna Said Ave Kav. 8-9, Block X-1, Setiabudi, South Jakarta, DKI Jakarta.

Phone :

+62 21-83796979

+62 823-4493-0141

e-mail :

groupjakindo@gmail.com



**KEPUTUSAN MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA
NOMOR AHU-0006375.AH.01.02.TAHUN 2017
TENTANG
PERSETUJUAN PERUBAHAN ANGGARAN DASAR PERSEROAN TERBATAS
PT JAYAKHISMA GLOBE INDONESIA**

- Menimbang** :
- a Bahwa berdasarkan Permohonan Notaris HARYATI, SH., M.KN sesuai salinan akta nomor 01 Tanggal 13 Februari 2017 tentang Perubahan Anggaran Dasar PT JAYAKHISMA GLOBE INDONESIA tanggal 15 Maret 2017 dengan Nomor Pendaftaran 4017031531260375 telah sesuai dengan persyaratan Perubahan Anggaran Dasar Perseroan;
 - b Bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan keputusan Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia tentang Persetujuan Perubahan Anggaran Dasar PT JAYAKHISMA GLOBE INDONESIA;

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan** :
- KESATU** : Menyetujui Perubahan Anggaran Dasar - PT JAYAKHISMA GLOBE INDONESIA - dengan NPWP 02.796.869.2-015.000 yang berkedudukan di KOTA ADMINISTRASI JAKARTA SELATAN karena telah sesuai dengan Data Format Isian Perubahan yang disimpan di dalam database Sistem Administrasi Badan Hukum sebagaimana salinan akta nomor 01 Tanggal 13 Februari 2017 yang dibuat oleh Notaris HARYATI, SH., M.KN yang berkedudukan di KABUPATEN BANDUNG BARAT.
- KEDUA** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.
Apabila ternyata dikemudian hari terdapat kekeliruan maka akan diperbaiki sebagaimana mestinya dan/atau apabila terjadi kesalahan, keputusan ini akan dibatalkan atau dicabut.

Ditetapkan di Jakarta, Tanggal 15 Maret 2017.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTUR JENDERAL ADMINISTRASI HUKUM
UMUM,

DR. FREDDY HARRIS, SH, LL.M, ACCS.



DICETAK PADA TANGGAL 08 Juni 2017

DAFTAR PERSEROAN NOMOR AHU-0035251.AH.01.11.TAHUN 2017 TANGGAL 15 Maret 2017



**LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA
NOMOR AHU-0006375.AH.01.02.TAHUN 2017
TENTANG
PERSETUJUAN PERUBAHAN ANGGARAN DASAR PERSEROAN TERBATAS
PT JAYAKHISMA GLOBE INDONESIA**

1. Modal Dasar : Rp. 200.000.000.000
2. Modal Ditempatkan : Rp. 200.000.000.000
3. Susunan Pemegang Saham, Dewan Komisaris dan Direksi

Nama	Jabatan	Klasifikasi Saham	Jumlah Lembar Saham	Total
ARNINA PATRICIA	DIREKTUR UTAMA	-	1.240.000	Rp. 124.000.000.000
YUS'AN	DIREKTUR	-	-	0
AHMAD HAKIM, SE	KOMISARIS	-	760.000	Rp. 76.000.000.000

Ditetapkan di Jakarta, Tanggal 15 Maret 2017.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTUR JENDERAL ADMINISTRASI HUKUM
UMUM,

DR. FREDDY HARRIS, SH, LL.M, ACCS.

DICETAK PADA TANGGAL 08 Juni 2017

DAFTAR PERSEROAN NOMOR AHU-0035251.AH.01.11.TAHUN 2017 TANGGAL 15 Maret 2017



BUPATI KUTAI TIMUR

KEPUTUSAN BUPATI KUTAI TIMUR

NOMOR : 540.1/K.531/HK/VIII/2011

TENTANG

**PERSETUJUAN PENINGKATAN IZIN USAHA PERTAMBANGAN (IUP)
EKSPLORASI MENJADI IZIN USAHA PERTAMBANGAN (IUP)
OPERASI PRODUKSI
KEPADA PT. JAYAKHISMA GLOBE INDONESIA**

BUPATI KUTAI TIMUR,

- Menimbang : a. bahwa berdasarkan surat Direktur Utama PT. Jayakhisma Globe Indonesia Nomor : 010/JGI-DIR/VIII/2011 tanggal 1 Agustus 2011 perihal Permohonan Izin Usaha Pertambangan (IUP) Operasi Produksi, Pengangkutan dan Penjualan;
- b. bahwa berdasarkan hasil advis teknis dan evaluasi dari Dinas Pertambangan dan Energi, PT. Jayakhisma Globe Indonesia telah memenuhi syarat untuk diberikan persetujuan IUP Eksplorasi menjadi IUP Operasi Produksi;
- c. bahwa berdasarkan Surat Persetujuan Studi Kelayakan (FS) Dinas Pertambangan dan Energi Nomor : 540/465/Distamb-PU/VI/2011 Tanggal 6 Juni 2011;
- d. bahwa berdasarkan Surat Persetujuan AMDAL Dinas Lingkungan Hidup Nomor : 660.5/K.513/2011 tanggal 3 Agustus 2011;
- e. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, b, c dan d diatas, dipandang perlu memberikan persetujuan IUP, Eksplorasi menjadi IUP. Operasi Produksi sebagian wilayah PT. Jayakhisma Globe Indonesia seluas 4.800 Ha (empat ribu delapan ratus hektar);
- Mengingat : 1. Undang – Undang Nomor 23 Tahun 1997 tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup (LN Tahun 1997 Nomor 68, TLN 3699);
2. Undang – Undang Nomor 47 Tahun 1999 tentang Pembentukan Kabupaten Nunukan, Kabupaten Malinau, Kabupaten Kutai Barat, Kabupaten Kutai Timur dan Kota Bontang (LN Tahun 1999 Nomor 175, TLN 3896), sebagaimana telah diubah dengan Undang – Undang Nomor 7 Tahun 2000 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 47 Tahun 1999 (LN Tahun 2000 Nomor 74, TLN 3962);
3. Undang – Undang Nomor 32 Tahun 2004 tentang Pemerintah Daerah (LN Tahun 2004 Nomor 125, TLN 4437), sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 8 Tahun 2005 tentang Penetapan Peraturan Pengganti Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2005 tentang Pemerintahan Daerah menjadi Undang-Undang (LN Tahun 2005 Nomor 108, TLN 4548);
4. Undang – Undang Nomor 33 Tahun 2004 tentang Perimbangan Keuangan Antara Pemerintah Pusat dan Daerah (Lembaran Negara Tahun 1999 Nomor 72, Tambahan Lembaran Negara Nomor 3848);
5. Undang – Undang Nomor 25 Tahun 2007 tentang Penanaman Modal (LN Tahun 2004 Nomor 67, TLN 4725);
6. Undang – Undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang (LN Tahun 2007 Nomor 68, TLN 4726);
7. Undang – Undang Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara (LN Tahun 2009 Nomor 4, TLN 4959);
8. Peraturan Pemerintah Nomor : 27 Tahun 1999 tentang Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup (LN Tahun 1999 Nomor 59, TLN 3838);
9. Peraturan Pemerintah Nomor : 38 Tahun 2007 tentang Pembagian Urusan antara Pemerintah Pusat, Pemerintah Provinsi, Pemerintah Kabupaten/Kota (LN Tahun 2007 Nomor 82, TLN 4737);
10. Peraturan Pemerintah Nomor : 26 Tahun 2008 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional (LN Tahun 2008 Nomor 48, TLN 4833);

KETIGA : IUP Operasi Produksi ini dilarang dipindahtangankan kepada pihak lain tanpa persetujuan Bupati Kutai Timur.

- KEEMPAT** : PT. Jayakhisma Globe Indonesia sebagai pemegang IUP Operasi Produksi dalam melaksanakan kegiatannya mempunyai hak dan kewajiban sebagaimana tercantum dalam lampiran III Keputusan ini.
- KELIMA** : Selambat-lambatnya 60 (enam puluh) hari kerja setelah diterbitkannya Keputusan ini pemegang IUP Operasi Produksi sudah harus menyampaikan Rencana Kerja dan Anggaran Biaya (RKAB) kepada Bupati Kutai Timur.
- KEENAM** : Selambat-lambatnya 60 (enam puluh) hari kerja setelah diterbitkannya Keputusan ini sudah harus menyampaikan Rencana Kerja dan Anggaran Biaya (RKAB) kepada Bupati Kutai Timur.
- KETUJUH** : Tanpa mengurangi ketentuan perundang-undangan, Bupati Kutai Timur berwenang untuk membatalkan/mencabut secara sepihak IUP Operasi Produksi yang diterbitkan apabila :
- Bertentangan dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku;
 - Pemegang IUP Operasi Produksi tidak melaksanakan ketentuan sebagaimana dimaksud dalam diktum Ketiga, Keempat, Kelima dan Keenam dalam Keputusan ini.
- KEDELAPAN** : Keputusan Bupati Kutai Timur ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bilamana dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya, akan diadakan perbaikan dan atau perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Sangatta
Pada tanggal 9 Agustus 2011



ISRAH NOOR

Tembusan :

1. Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral di Jakarta
2. Menteri Keuangan di Jakarta
3. Sekretaris Jenderal Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral di Jakarta
4. Inspektur Jenderal Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral di Jakarta
5. Direktur Jenderal Pajak, Departemen Keuangan di Jakarta
6. Direktur Jenderal Perbendaharaan, Departemen Keuangan di Jakarta
7. Direktur Jenderal Pendapatan Daerah, Departemen Dalam Negeri di Jakarta
8. Gubernur Kalimantan Timur di Samarinda
9. DPRD Kabupaten Kutai Timur di Sangatta
10. Kepala Biro Hukum dan Humas/Kepala Biro Keuangan/Kepala Biro Perencanaan dan Kerjasama Luar Negeri, Setjen Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral di Jakarta
11. Sekretaris Direktorat Jenderal Mineral, Batubara dan Panas Bumi di Jakarta
12. Direktur Teknik dan Lingkungan Mineral, Batubara dan Panas Bumi di Jakarta
13. Direktur Pembinaan Program Mineral, Batubara dan Panas Bumi di Jakarta
14. Direktur Pembinaan Pengusahaan Mineral dan Batubara di Jakarta
15. Direktur Pajak Bumi dan Bangunan, Departemen Keuangan di Jakarta
16. Kepala Dinas Pertambangan dan Energi Propinsi Kalimantan Timur di Samarinda
17. Camat Sandaran di Sandaran
18. Direksi PT. Jayakhisma Globe Indonesia di Jakarta

LAMPIRAN II**PETA DAN KOORDINAT WILAYAH IZIN USAHA PERTAMBANGAN**

(Sesuai Keputusan IUP Operasi Produksi)

Nama Perusahaan : PT. JAYAKIHISMA GLOBE INDONESIA

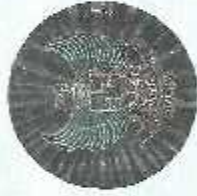
Lokasi :

- Propinsi : Kalimantan Timur
- Kabupaten : Kutai Timur
- Komoditas : Batubara
- Luas : 4.800 Ha
- Kode Wilayah : -BB-KUTIM08

NO	GARIS BUJUR TIMUR			GARIS LINTANG			KETERANGAN
	°	'	"	°	'	"	
1.	118	50	31.2	1	0	44.2	LU
2.	118	50	31.2	1	1	32.4	LU
3.	118	51	32.4	1	1	32.4	LU
4.	118	51	32.4	1	1	52.3	LU
5.	118	53	31.2	1	1	52.3	LU
6.	118	53	31.2	1	2	31.8	LU
7.	118	55	26.4	1	2	31.8	LU
8.	118	55	26.4	1	3	3.2	LU
9.	118	57	21	1	3	3.2	LU
10.	118	57	21	1	2	37	LU
11.	118	57	54	1	2	37	LU
12.	118	57	54	1	2	03	LU
13.	118	58	22	1	2	03	LU
14.	118	58	22	1	2	16	LU
15.	118	58	51	1	2	16	LU
16.	118	58	51	1	1	50	LU
17.	118	59	13	1	1	50	LU
18.	118	59	13	1	1	06	LU
19.	118	58	40.8	1	1	06	LU
20.	118	58	40.8	1	0	11.3	LU
21.	118	58	19.4	1	0	11.3	LU
22.	118	58	19.4	1	0	25.3	LU
23.	118	57	21.6	1	0	25.3	LU
24.	118	57	21.6	1	0	41	LU
25.	118	55	58.8	1	0	41	LU
26.	118	55	58.8	1	0	56.1	LU
27.	118	51	43.2	1	0	56.1	LU
28.	118	51	43.2	1	0	37.7	LU
29.	118	51	18	1	0	37.7	LU
30.	118	51	18	1	0	18.3	LU
31.	118	49	48.1	1	0	18.3	LU
32.	118	49	48.1	1	0	44.2	LU



- d. Fasilitas-fasilitas transportasi dan komunikasi yang dapat meliputi jalan-jalan, jembatan-jembatan, kapal-kapal, feri-feri, pelabuhan-pelabuhan udara, rel-rel, tempat-tempat pendaratan pesawat, hanggar-hanggar, garasi-garasi, pompa-pompa BBM, fasilitas-fasilitas radio dan telekomunikasi serta fasilitas-fasilitas jaringan telegraph dan telepon;
- e. Perkotaan yang dapat meliputi rumah-rumah tempat tinggal, toko-toko, sekolah-sekolah, rumah sakit, teater-teater dan bangunan lain, fasilitas-fasilitas dan peralatan pegawai kontraktor termasuk tanggungan pegawai tersebut;
- f. Listrik, fasilitas-fasilitas air dan air buangan dan dapat meliputi pembangkit-pembangkit tenaga listrik (yang dapat berupa tenaga air, uap, gas dan diesel), jaringan-jaringan listrik, dam-dam, saluran-saluran air, sistem-sistem pembuangan limbah (tailing), air buangan pabrik dan air buangan rumah tangga;
- g. Fasilitas-fasilitas lain-lain, yang dapat meliputi namun tidak terbatas bengkel-bengkel mesin, bengkel-bengkel pengecoran dan reparasi;
- h. Semua fasilitas tambahan atau fasilitas lain, pabrik dan peralatan yang dianggap perlu atau cocok untuk operasi perusahaan yang berkaitan dengan WIUP atau untuk menyediakan pelayanan untuk melaksanakan aktifitas-aktifitas pendukung atau aktifitas yang sifatnya insidental;



001513

SERTIFIKAT CLEAR AND CLEAN

Nomor : 881 /Bb/03/2017

diberikan kepada

Nama : PT JAYAKHISMA GLOBE INDONESIA
Alamat : Epicentrum Walk Building 5th Floor Suite A525,
Jl. HR. Rasuna Said Kuningan, Jakarta 12960
Keputusan : Bupati Kutai Timur, Provinsi Kalimantan Timur
Nomor : 540.1/K.531/HK/VIII/2011
Tahap : Operasi Produksi
Jenis Komoditas : Batubara

Ditetapkan di Jakarta

pada tanggal : 1 Agustus 2017

Direktur Jenderal Mineral dan Batubara,



Ir. Bambang Gatot Ariyono, M.M

Pada saat diterbitkannya sertifikat ini perusahaan telah memenuhi persyaratan :

1. Administrasi, kewilayahan, dan Teknis
Sesuai Rekomendasi Pemerintah Provinsi Kalimantan Timur
No. 006/Bid-Minerba/III/2017 Tanggal 15 Maret 2017
2. Pelunasan kewajiban keuangan :
luran tetap sampai dengan periode tahun 2016



Keterangan :

Apabila terdapat kekeliruan dalam penerbitan sertifikat ini, akan dilakukan perbaikan sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

DIREKTORAT JENDERAL
PERDAGANGAN LUAR NEGERI

PENGAKUAN
SEBAGAI EKSPORTIR TERDAFTAR BATUBARA
ET-BATUBARA
NOMOR : 03.ET-04.18.0131

Menunjuk permohonan PT. JAYAKHISMA GLOBE INDONESIA No. 132109/INATRADE/07/2018 yang diterima tanggal 13 Juli 2018 dan berdasarkan Peraturan Menteri Perdagangan Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2018 tentang perubahan kedua atas peraturan Menteri Perdagangan Nomor 39/M-DAG/PER/7/2014 tentang Ketentuan Ekspor Batubara dan Produk Batubara, kepada :

Nama Perusahaan	: PT. JAYAKHISMA GLOBE INDONESIA
Alamat Perusahaan/Pabrik/Gudang	: EPICENTRUM WALK BUILDING LT. 5 UNIT A525 JL. HR. RASUNA SAID RT. 002 RW. 005 KARET KUNINGAN SETIABUDI JAKARTA SELATAN
Nama Penanggung Jawab Perusahaan	: ARNINA PATRICIA
Nomor Telepon/Fax Perusahaan	: 0218068249/02180868283
Nomor Tanda Daftar Perusahaan (TDP)	: 09.03.1.46.82197
Nomor Pokok Wajib Pajak	: 02.796.869.2-015.000
Nomor Izin Usaha Pertambangan Operasi Produksi (IUP Operasi Produksi)	: KEPUTUSAN BUPATI KUTAI TIMUR NOMOR 540.1/K.531/HK/VIII/2011 TANGGAL 9 AGUSTUS 2011

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Wajib menyampaikan laporan realisasi ekspor secara tertulis mengenai pelaksanaan ekspor baik terealisasi maupun tidak terealisasi setiap bulannya paling lambat tanggal 15 (lima belas) bulan berikutnya terhitung sejak tanggal diterbitkannya pengakuan sebagai ET-Batubara kepada Direktur Jenderal Perdagangan Luar Negeri;
2. Laporan realisasi ekspor sebagaimana dimaksud pada angka 1 juga disampaikan melalui <http://inatrade.kemendag.go.id>;
3. Wajib melaporkan setiap perubahan perusahaan kepada Direktur Jenderal Perdagangan Luar Negeri selambat-lambatnya 30 (tiga puluh) hari setelah terjadinya perubahan tersebut;
4. Bersedia memberikan data/informasi yang diperlukan, dilakukan pemeriksaan lapangan (lokasi usaha/gudang/kantor) apabila diperlukan oleh Pejabat yang berwenang di lingkungan Kementerian Perdagangan;
5. Mentaati ketentuan yang berlaku dalam Peraturan Menteri Perdagangan R.I. Nomor 52 Tahun 2018 tentang perubahan kedua atas peraturan Menteri Perdagangan Nomor 39/M-DAG/PER/7/2014 tentang Ketentuan Ekspor Batubara dan Produk Batubara, termasuk ketentuan pelunasan pembayaran iuran produksi/royalti, wajib di verifikasi atau penelusuran teknis oleh Surveyor yang ditetapkan oleh Menteri dan tetap mengikuti ketentuan tatalaksana kepabeanaan yang berlaku;
6. Batubara dan Produk Batubara yang akan diekspor harus berasal dari Izin Usaha Pertambangan Operasi Produksi (IUP Operasi Produksi) yang tercantum pada ET-Batubara ini dan terdaftar dalam Pengumuman Rekonsiliasi IUP dari Direktorat Jenderal Mineral dan Batubara, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral;
7. Pelanggaran terhadap ketentuan-ketentuan pada angka 1 sampai dengan 5 di atas, dapat dikenakan sanksi pencabutan pengakuan sebagai ET-Batubara;
8. Pengakuan sebagai ET-Batubara ini berlaku terhitung sejak tanggal ditetapkan dan berakhir pada tanggal 16 Juli 2021 yang merupakan tanggal terakhir pendaftaran PEB di kantor Pelayanan Bea dan Cukai setempat;
9. Jika dikemudian hari ditemukan perbedaan antara dokumen dan kenyataan di lapangan, maka pengakuan sebagai ET-Batubara dapat ditinjau kembali atau dicabut;
10. Bertanggung jawab terhadap segala akibat hukum yang timbul disebabkan oleh perbuatan, tindakan, pelanggaran baik disengaja atau tidak disengaja, dan kelalaian yang tidak sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku atas ekspor Batubara dan Produk Batubara yang dilakukan;

Tembusan:

1. Menteri Perdagangan;
2. Sekretaris Jenderal Kementerian Perdagangan;
3. Inspektur Jenderal Kementerian Perdagangan;
4. Direktur Jenderal Bea dan Cukai, Kementerian Keuangan;
5. Direktur Jenderal Mineral dan Batubara, Kementerian ESDM;
6. Gubernur/Bupati/Walikota Daerah Pengekspor Batubara dan Produk Batubara;
7. Kadis Perindag Provinsi Pengekspor Batubara dan Produk Batubara;
8. Ka. Dinas Pertambangan dan Energi Provinsi Pengekspor Batubara dan Produk Batubara;
9. Kepala Kantor Pelayanan Bea dan Cukai Pelabuhan Muat Setempat;
10. Surveyor Batubara dan Produk Batubara.

Jakarta, 16 Juli 2018
Direktur Jenderal
Perdagangan Luar Negeri
Oke Nurwan
22208654641496



UNIT PELAKSANA PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

KOTA ADMINISTRASI JAKARTA SELATAN

SURAT IZIN USAHA PERDAGANGAN (SIUP) BESAR

NOMOR 844/AC.1/31.74/-1.824.27/e/2018

1. Nama Perusahaan : PT. JAYAKHISMA GLOBE INDONESIA
2. Nama Penanggung Jawab / Jabatan : ARNINA PATRICIA / DIREKTUR UTAMA
3. Alamat Perusahaan : EPICENTRUM WALK BUILDING LT.5 UNIT A525, JL. HR. RASUNA SAID, RT. 002, RW. 005, KARET KUNINGAN, SETIA BUDI, KOTA JAKARTA SELATAN, DKI JAKARTA. KODE POS. 12940
4. Nomor Telepon Perusahaan : +62218068249
5. Nilai Kekayaan Bersih Perusahaan (Tidak Termasuk Nilai Tanah dan Bangunan) : Rp 200000000000
6. Kelembagaan : PENYALUR/DISTRIBUTOR/EKSPOR IMPOR
7. Zonasi : K.1 SUB ZONA PERKANTORAN
8. Kegiatan Usaha (KBLI) :

4661	PERDAGANGAN BESAR BAHAN BAKAR PADAT, CAIR DAN GAS DAN PRODUK YBDI	BATU BARA
4662	PERDAGANGAN BESAR LOGAM DAN BIJIH LOGAM	LOGAM MULIA LAIN (BIJIH BESI/PERAK)

SURAT IZIN USAHA PERDAGANGAN INI BERLAKU DI SELURUH WILAYAH REPUBLIK INDONESIA, SELAMA PERUSAHAAN MENJALANKAN USAHANYA SESUAI IZIN INI

SIUP ini diberikan dengan ketentuan :

1. Pemilik SIUP wajib menyampaikan laporan kegiatan usahanya setiap 6 (enam) bulan kepada Pejabat Penerbit SIUP.
2. SIUP akan dicabut apabila tidak mengikuti ketentuan/peraturan perizinan yang berlaku di bidang usaha perdagangan.

SIUP ini dilarang digunakan untuk melakukan :

- a. Kegiatan usaha perdagangan yang tidak sesuai dengan kelembagaan dan/atau kegiatan usaha, sebagaimana yang tercantum di dalam SIUP;
- b. Kegiatan usaha yang mengaku kegiatan perdagangan, untuk menghimpun dana dari masyarakat dengan menawarkan janji keuntungan yang tidak wajar (money game); atau
- c. Kegiatan usaha perdagangan lainnya (selain butir a dan b) yang telah diatur melalui ketentuan peraturan perundang-undangan tersendiri.



Dikeluarkan di : JAKARTA
Pada tanggal : 06 AGUSTUS 2018

KEPALA UNIT PELAKSANA
PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
KOTA ADMINISTRASI JAKARTA SELATAN

M. SUBHAN R
NIP. 197311291993031002

*) Perizinan ini TIDAK DIKENAKAN BIAYA (GRATIS)



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PAJAK

NPWP : 02.796.869.2-015.000
PT. JAYAKHISMA GLOBE INDONESIA

**EPICENTRUM WALK BUILDING LT 5 UNIT A525 JL HR RASUNA
SAID RT. 002 RW. 005
KARET KUNINGAN SETIABUDI
JAKARTA SELATAN DKI JAKARTA**

KPP PRATAMA JAKARTA SETIABUDI SATU



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

NOMOR INDUK BERUSAHA (NIB)

9120015072794

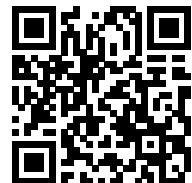
Berdasarkan ketentuan Pasal 24 ayat (1) Peraturan Pemerintah Nomor 24 Tahun 2018 tentang Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik, Lembaga OSS menerbitkan NIB kepada:

Nama Perusahaan	:	JYAKHISMA GLOBE INDONESIA
Alamat Kantor/Korespondensi	:	GEDUNG BINASENTRA LANTAI 3 NO. 305, MENARA BIDAKARA 2, JL. JEND. GATOT SUBROTO KAV. 71-73, Kel. Menteng Dalam, Kec. Tebet, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta
NPWP	:	02.796.869.2-015.000
Nomor Telepon	:	02183796979
Nomor Fax	:	-
Email	:	groupjakindo@gmail.com
Kode dan Nama KBLI	:	05101 - PERTAMBANGAN BATU BARA
Status Penanaman Modal	:	PMDN
Status API	:	Aktif
Akses Kepabeanaan	:	Ekspor dan Impor

1. NIB merupakan identitas Pelaku Usaha dalam rangka pelaksanaan kegiatan berusaha dan berlaku selama menjalankan kegiatan usaha sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.
2. NIB adalah bukti Pendaftaran Penanaman Modal/Berusaha yang sekaligus merupakan pengesahan Tanda Daftar Perusahaan dan hak akses kepabeanaan.
3. Lembaga OSS berwenang untuk melakukan evaluasi dan/atau perubahan atas izin usaha (izin komersial/operasional) sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.
4. Seluruh data yang tercantum dalam NIB dapat berubah sesuai dengan perkembangan kegiatan berusaha

Diterbitkan tanggal : 29 Oktober 2019

Oleh : Badan Koordinasi Penanaman Modal



Dokumen ini diterbitkan melalui Sistem OSS atas dasar data dari pelaku usaha. Kebenaran dan keabsahan atas data yang ditampilkan dalam dokumen ini dan data yang tersimpan dalam Sistem OSS menjadi tanggung jawab pelaku usaha sepenuhnya.



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

IZIN LOKASI

Pemerintah Republik Indonesia c.q. Lembaga Pengelola dan Penyelenggara OSS berdasarkan ketentuan Pasal 32 ayat (2) Peraturan Pemerintah Nomor 24 Tahun 2018 tentang Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik, menerbitkan Izin Lokasi kepada:

Nama Perusahaan : Badan Hukum JYAKHISMA GLOBE
INDONESIA

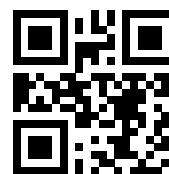
Nomor Induk Berusaha : 9120015072794

Lokasi Yang Dimohon

- Alamat : Desa Tanjung Mangkalihat, Kec. Sandaran, Kab. Kutai Timur,
Prov. Kalimantan Timur
- Desa/Kelurahan : Tanjung Mangkalihat
- Kecamatan : Sandaran
- Kabupaten/Kota : Kab. Kutai Timur
- Provinsi : Kalimantan Timur
- Luas Lahan : 15000 Ha
- Rencana Kegiatan : - PERTAMBANGAN BATUBARA KALORI MENENGAH
- Koordinat : 1.048312, 118.953417

Komitmen izin lokasi telah terpenuhi sesuai ketentuan perundangan-undangan dan berlaku efektif.

Dikeluarkan tanggal : 29 Oktober 2019



Dokumen ini dikeluarkan dari Sistem OSS atas dasar data dari pelaku usaha. Kebenaran dan keabsahan atas data yang ditampilkan dalam dokumen ini dan data yang tersimpan dalam Sistem OSS menjadi tanggung jawab pelaku usaha sepenuhnya.



PT. GEOSERVICES

MARINE CARGO SURVEYING

Head Office : BANDUNG, Jl. Setiabudi no. 78-81, Ph. 022-2031316, Fx. 022-2038090, 2035436; **Branch Office :** BALIKPAPAN, Jl. M.T. Haryono No. 161, Ph. 0542-872156/872155, Fx. 0542-872151; **SAMARINDA,** Jl. H.M. Kadrie Oening No. 94, Ph. 0541-7773628, Fx. 0541-203727; **BANJARBARU,** Jl. Jend. A. Yani Barat No. 8, Ph. 0511-4772616 (Hunting), Fx. 0511-4772324; **KOTABARU,** Jl. Jend. Sudirman No. 335AB, Pulau Laut, South Kalimantan, Ph. 0518-21529, Fx. 0518-21529; **TANJUNG REDEB-BERAU,** Jl. Mutiara RT. 13 Gunung Tabur, Berau 77352, Ph. 0554-2030207 **GUNUNG BAYAN,** Manau Laboratory, Manau-Muara Pahau, Kutai Barat, Ph. 0542-593704; **TANAH GROGOT,** Jl. R.A. Kartini No. 2 (Kaltim), Ph. 0543-2702646, Fx. 0543-2709997; **ASAM-ASAM,** Jl. A. Yani RT. 12 RW. 03, Desa Asam-asam, Kec. Jorong, Ph. 0512-636075, Fx. 0512-636078; **BATULICIN,** Jl. Raya Batulicin No. 94 RT. 14, RW. 03, Ph./Fx. 0518-71972; **PADANG,** Jl. By Pass Km. 25, Anak Air, Ph. 0751-484759, 484760, 484761; **PALEMBANG,** Jl. Letjen Harun Sohar, Komp. Pergudangan Griya, Blok F No. 8 Bandara Indah Palembang Ph. 0711-418614 Fx. 0711-418601 ; **MOJOKERTO,** Jl. Empu Nala No. 48, Ph. 0321-390258, Fx. 0321-390257; **SANGATTA,** Jl. Poros Kobo No. 136, Ph. 0549-22192, Fx. 0549-22192

LAPORAN HASIL VERIFIKASI (LHV)			
VERIFIKASI BIAYA PENYESUAIAN UNTUK PERHITUNGAN PENGURANGAN HPB (HARGA PATOKAN BATUBARA) PENJUALAN BATUBARA SECARA FREE ON BOARD (TONGKANG)			
No. LHV : 060/LHV/GS.CMS/06/2020			
A. PENJUAL BATUBARA			
Perusahaan	Nama Perusahaan dan Lokasi Tambang / Sumber Batubara	No. & Tanggal Surat Keputusan	Alamat Perusahaan
1. IUP OP	PT. Jayakhisma Globe Indonesia	540.1/K.631/HK/VIII/2011 9 Agustus 2011	Jl. HR. Rasuna Said Kav. X-2 No. 5, Jakarta Selatan 12950
B. PEMBELI BATUBARA			
Nama Perusahaan	PT. PLN Batubara		
Alamat Perusahaan	Jalan Warung Buncit Raya No. 10, RT 6/RW 3, Kalibata, Pancoran, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12740		
C. HASIL PEMERIKSAAN BIAYA PENYESUAIAN			
BIAYA PENYESUAIAN SEBAGAI BERIKUT :			
NO	JENIS BIAYA	JUMLAH BIAYA/MT	
1	Barging + Stevedoring	USD	3.50
3	Superintending Surveyor	USD	0.14
4	Asuransi	USD	0.05
TOTAL BIAYA PENYESUAIAN		USD	3.69
CATATAN PEMERIKSAAN :			
- Jumlah biaya penyesuaian berdasarkan lampiran pada halaman 2			
- Biaya penyesuaian berdasarkan sertifikat jarak pelabuhan muat dan pelabuhan bongkar/vessel, No. 55.20.00059.GS			
NO	PELABUHAN MUAT	PELABUHAN BONGKAR/VESSEL	JARAK
1	JGI Jetty 1°02' 55" N, 118° 57' 20.00" E	M. Berau Anchorage 0° 14' 00.00" S, 117° 36' 00.00" E	269 km / 145 NM
D. KESIMPULAN PEMERIKSAAN			
Jumlah Biaya Penyesuaian Untuk Perhitungan Biaya Pengurangan HPB (Harga Patokan Batubara) Penjualan Batubara Secara Free On Board Tongkang PT. Jayakhisma Globe Indonesia adalah USD 3.69/MT			
Diterbitkan di : Banjarbaru		Tanggal : 19 Juni 2020	
		Petugas Surveyor	
		Panik Hasan Sadikin 2018/GS-MINERBA/053	
Laporan ini Diterbitkan untuk Memenuhi Kebutuhan Penjualan Batubara antara PT. Jayakhisma Globe Indonesia dengan PT. PLN Batubara			
Halaman 1 dari 2			

ORIGINAL

REF NO. : 490935

This Certificate is the true expression of our inspection findings and the relevant method of calculations following standards as generally accepted in trade. We are responsible only up to the limit as it is possible over a reasonable care and due diligence of exercise. However, this certificate is issued on the understanding that it may not relieve parties from their contractual obligations.

Rincian Biaya Penyesuaian

Vendor	Base Rate (USD)	Invoice	Quotation	Remarks
1 Barging & Stevedoring PT. Indo Dharma Transport Berdasarkan Penawaran Marga : Barge IDR 11,000 (/MT) Stevedoring IDR 8,000 Rate Total IDR 49,000	3.50		Surat Penawaran Biaya Total Logistik Coal Transshipment di Muara Berau Anchorage dari Pelabuhan Muat PT. JGI	
3 Superintending Surveyor PT. Geoservices Berdasarkan Penawaran : Base Rate IDR 2,000 (/MT) Rate Total IDR 2,000	0.14	Ref. No. 034/CMS-JGI/VII/2019 Tanggal 1 Juli 2019		
4 Asuransi PT. Zurich Insurance Indonesia Berdasarkan Marine Cargo Certificate of Insurance dan Invoice : Premi IDR 671 (/MT) IDR 671	0.05		Reg. No. E-ZI 104112, Ref. No. ZMCM/2019/0001630 Desember 2019	

* Rate 1 USD = Rp 14000

Halaman 2 dari 2

ORIGINAL

This Certificate is the true expression of our inspection findings and the relevant method of calculations following standards as generally accepted in trade. We are responsible only up to the limit as it is possible over a reasonable care and due diligence of exercise. However, this certificate is issued on the understanding that it may not relieve parties from their contractual obligations.

REF NO : 490935



PT. GEOSERVICES

MARINE CARGO SURVEYING

Head Office : BANDUNG. Jl. Setiabudi no. 78-81, Ph. 022-2031316, Fx. 022-2038090, 2035436; **Branch Office :** BALIKPAPAN. Jl. M.T. Haryono No. 161, Ph. 0542-872156/872155, Fx. 0542-872151; **SAMARINDA.** Jl. H.M. Kadrie Oening No. 94, Ph. 0541-7773628, Fx. 0541-203727; **BANJARBARU.** Jl. Jend. A. Yani Barat No. 8, Ph. 0511-4772616 (Hunting), Fx. 0511-4772324; **KOTABARU.** Jl. Jend. Sudirman No. 335AB, Pulau Laut, South Kalimantan, Ph. 0518-21529, Fx. 0518-21529; **TANJUNG REDEB-BERAU.** Jl. Mutiara RT. 13 Gunung Tabur, Berau 77352, Ph. 0554-2030207 **GUNUNG BAYAN.** Manau Laboratory, Manau-Muara Pahau, Kutai Barat, Ph. 0542-593704; **TANAH GROGOT.** Jl. R.A. Kartini No. 2 (Kaltim), Ph. 0543-2702646, Fx. 0543-2709997; **ASAM-ASAM.** Jl. A. Yani RT. 12 RW. 03, Desa Asam-asam, Kec. Jorong, Ph. 0512-636075, Fx. 0512-636078; **BATULICIN.** Jl. Raya Batulicin No. 94 RT. 14, RW. 03, Ph./Fx. 0518-71972; **PADANG.** Jl. By Pass Km. 25, Anak Air, Ph. 0751-484759, 484760, 484761; **PALEMBANG.** Jl. Letjen Harun Sohar, Komp. Pergudangan Griya, Blok F No. 8 Bandara Indah Palembang Ph. 0711-418614 Fx. 0711-418601 ; **MOJOKERTO.** Jl. Empu Nala No. 48, Ph. 0321-390258, Fx. 0321-390257; **SANGATTA.** Jl. Poros Kobo No. 136, Ph. 0549-22192, Fx. 0549-22192

CERTIFICATE OF DISTANCE MEASUREMENTS

Job No. : 55.20.00059.GS
Customer : PT. JAYAKHISMA GLOBE INDONESIA
Authorization : Email requested By PT. JAYAKHISMA GLOBE INDONESIA
Dated June 18th, 2020

Measurements Method : Planar Distance Measurement

THIS IS TO CERTIFY : that we have measured and calculated the distances as below;

NO.	LOCATION	DESTINATION	DISTANCES	
			Kilometer	Nautical Miles
1	JGI JETTY	KALIORANG ANCHORAGE	219	118
2	JGI JETTY	MUARA BERAU ANCHORAGE	269	145

Place and Issued Date: Banjarbaru, June 19th, 2020

For and on Behalf of
PT. Geoservices,

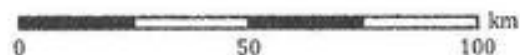

Neil Royyan Erdie, S.T.
CMS Manager

ORIGINAL

REF NO. : 490934

This Certificate is the true expression of our inspection findings and the relevant method of calculations following standards as generally accepted in trade. We are responsible only up to the limit as it is possible over a reasonable care and due diligence of exercise. However, this certificate is issued on the understanding that it may not relieve parties from their contractual obligations.

MAP OF SHIPMENT ROUTE



Legend:

Port Shipment Route

1°00'N

BORNEO

Kallorang Anchorage
0° 47' 06.28" N
117° 53' 04.98" E

JGI Jetty
1° 02' 55" N
118° 57' 20.00" E

M. Berau Anchorage
0° 14' 00.00" S
117° 36' 00.00" E

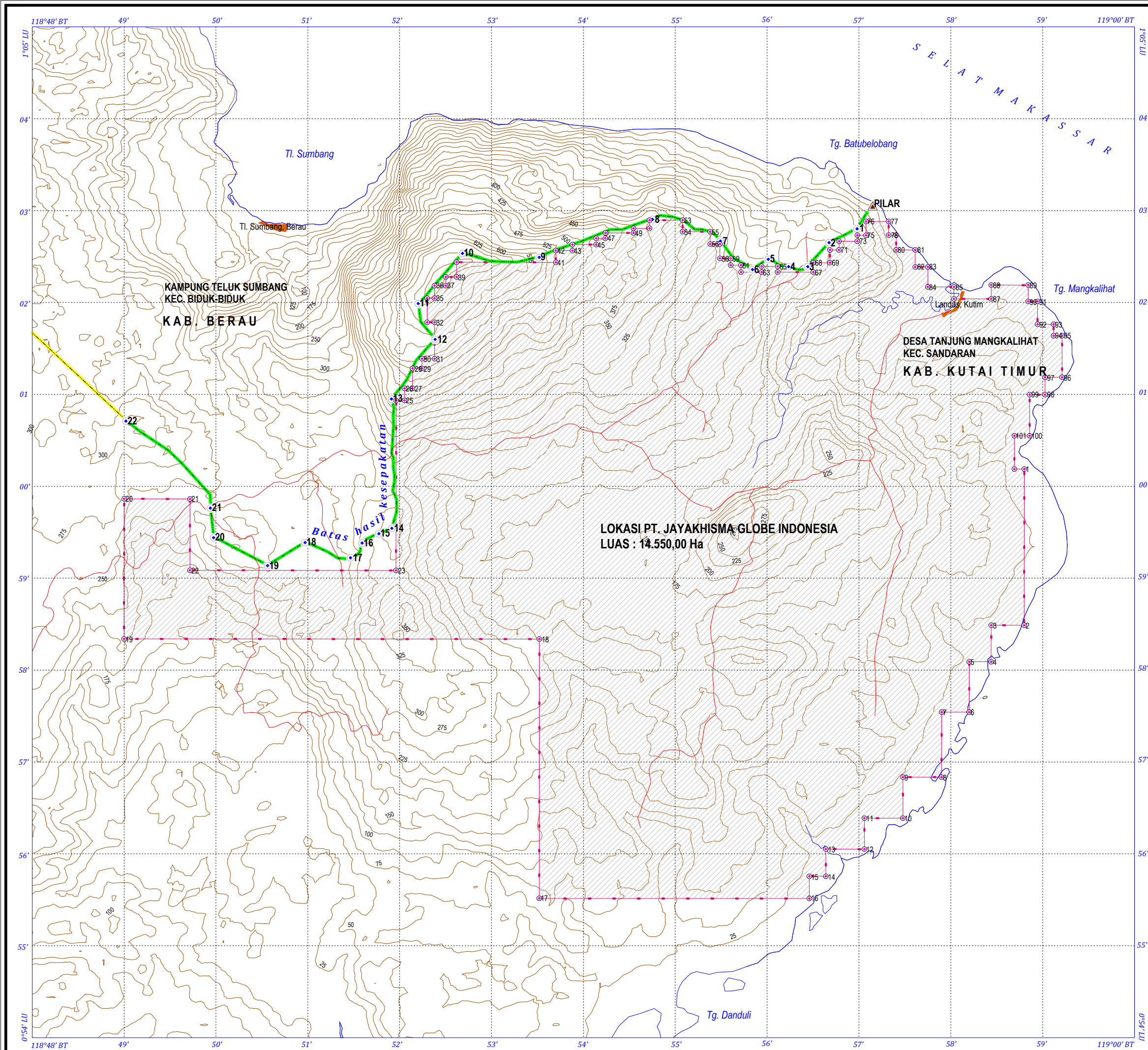
MAKASSAR STRAIT

CELEBES

ORIGINAL

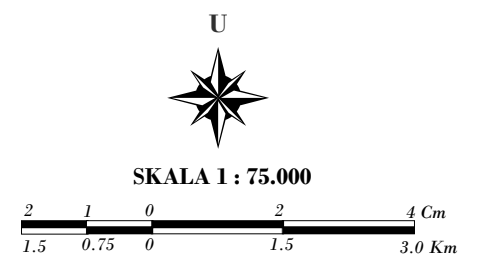
This Certificate is the true expression of our inspection findings and the relevant method of calculations following standards as generally accepted in trade. We are responsible only up to the limit as it is possible over a reasonable care and due diligence of exercise. However, this certificate is issued on the understanding that it may not relieve parties from their contractual obligations.

REF NO : 490934



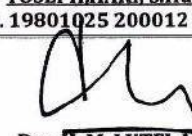
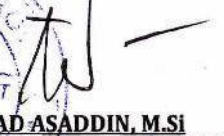
Peta Lampiran Surat Klarifikasi Batas Daerah An. PT. Jayakhisma Globe Indonesia
Nomor : 136/5215/BKPW-C/VI/2012

PETA PENEGASAN BATAS DAERAH
RUAS BATAS DESA TANJUNG MANGKLIHAT
KEC. SANDARAN KAB. KUTAI TIMUR DENGAN
KAMPUNG TL. SUMBANG KEC. BIDUK-BIDUK KAB. BERAU
PANJANG : 23,26 KM
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR



- REFERENSI**
- Datum : World Geodetic System 84
 - System Proyeksi Transverse Mercator
 - System Grid : Geografi
 - Zone 50 North
 - Sumber Data :
 - Data Topografi SRTM
 - Data Titik dan Garis Batas Daerah Kesepakatan (BA Pelacakan Tanggal : 30 Mei 2012)

- KETERANGAN**
- Titik Koordinat yang Sudah disepakati Sebagai Batas Daerah (BA Pelacakan Tanggal 30 Mei 2012)
 - Titik Koordinat Sudut Areal PT. Jayakhisma Globe Indonesia
 - Garis Batas Daerah Hasil Pelacakan dan Kesepakatan (BA Pelacakan Tanggal 30 Mei 2012)
 - Garis Batas Daerah yang Belum disepakati
 - Garis Pantai dan Sungai
 - Jalan
 - Garis Bentuk Lapangan
 - Pusat Desa / Kampung
 - Lokasi PT. Jayakhisma Globe Indonesia (Luas : 14.550,00 Ha)

 DIBUAT OLEH BIRO PERBATASANA PENATAAN WILAYAH DAN KERJASAMA SETDA PROV. KALTIM	
DIGAMBAR OLEH	 YOSEPH HANI S. Hut NIP. 19801025 200012 1 002
DIPERIKSA OLEH KEPALA BAGIAN PERBATASAN	 Drs. H.M. LUTFI MT NIP. 19600920 198603 1 010
MENGETAHUI : KEPALA BIRO PERBATASANA, PENATAAN WILAYAH DAN KERJASAMA PROV. KALTIM   H. FUAD ASADDIN, M.Si NIP. 19600715 198908 1 001	



PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Surat Keterangan Asal Barang

No. 015/DIR-JGI/SKAB/V/2018

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arnina Patricia
Jabatan : Direktur Utama
Alamat : Epicentrum Walk Building, Lantai 5 No. A525, Kuningan, Jakarta Selatan
Disebut Sebagai : **Pemilik Batubara**
Berdasarkan Surat Keputusan Bupati Kutai Timur
No. 540.I/K.531/HK/VIII/2011 Tentang Peningkatan
IUP Operasi Produksi PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Dengan ini memberikan Surat Keterangan Asal Barang kepada :

Nama Perusahaan : **PT. Motion Shipping dan Trading PTE LTD**
Disebut Sebagai : **Pembeli Batubara dari PT. Jayakhisma Globe Indonesia**

Surat Keterangan ini sebagai persyaratan keberangkatan kapal/tongkang bermuatan batubara dengan rincian sebagai berikut :

Tug Boat/Barge : **TB. PRIME 6/BG. SUPPORT 4 or Subs**
Muatan : **Batubara**
Volume : **5083,550 MT**
Asal Barang : **Tambang Batubara PT. Jayakhisma Globe Indonesia**
Desa Tanjung Mangkalihat, Kec. Sandaran, Kab. Kutai Timur
Tujuan : **MV. BALTIC SCORPION or Subs at Muara Berau Anchorage,**
Berau Regency, East Kalimantan

Tug Boat/Barge yang bermuatan batubara tersebut di atas telah memenuhi persyaratan sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku khususnya dalam bidang pertambangan.

Demikian surat keterangan asal barang ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diberikan di : **Site Landas Desa Tanjung Mangkalihat**
Pada Tanggal : **18 Mei 2018**

Pengangkut,



Tembusan :

1. Pembeli
2. Sarana Pengangkut
3. Arsip

Hormat Kami,
PT. Jayakhisma Globe Indonesia



Arnina Patricia
Direktur Utama

SHIPPER
PT. JAYAKHISMA GLOBAL INDONESIA
TANJUNG MANGKALIAI

BILL OF LOADING

B/L No. 22/GMS/SKG/V/2018
TO BE USED WITH CHARTER-PARTIES
Reference No.

ORIGINAL

CONSIGNEE

MV. BALTIC SCORPION – MUARA BERAU, SAMARINDA

NOTIFY ADDRESS

MV. BALTIC SCORPION – MUARA BERAU, SAMARINDA

VESSEL

TB. PRIME 6 / TK. SUPPORT 4

VOYAGE No GT. 142 / GT. 2.133

PORT OF LOADING

TANJUNG MANGKALIAI, EAST KALIMANTAN, INDONESIA

PORT OF DISCHARGE

MUARA BERAU – SAMARINDA

Shipper's description of goods

COAL IN BULK

Gross weight

5.083.550 MT

"CLEAN ON BOARD"

"FREIGHT PAYABLE AS PER CHARTER PARTY"

(of which on deck at shipper's risk; the carrier not
Being responsible for loss or damage how soever arising)

Freight payable as per
CHARTER PARTY dated.....

FREIGHT ADVANCE
Received account of freight:

.....
Time used for loading..... days..... hours

SHIPPED

at the loading in apparent good order and
condition
on board the vessel for carriage to the port of

Discharge or so
near thereto as shr may safety get the goods specified above.
Weight, measure, quality, quantity, condition contents and value
Unknown.

IN WITNESS where of the Master or Agent of the said Vessel has
signed. The number of bills of loading indicated below all of his tenor
and date, any one of which being accomplished the others shall be void.
FOR CONDITION OF CARRIAGE SEE OVERLEAF

Freight payable at

Place and date of issue

SANGKULIRANG, EAST KALIMANTAN, INDONESIA
, 21 MEI 2018

NUMBER OF ORIGINAL Bs/L

3 (THREE)

Signature

SIGNE FOR AND ON BEHALF OF MASTER TB.
PRIME 6 / TK. SUPPORT 4
CAPT

Perusahaan Pelayaran
GMS
PT. GEMASARI MEDAN SEGARA
As Agent



Surat Keterangan Asal Barang

No. 013/DIR-JGI/SKAB/V/2018

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arnina Patricia
Jabatan : Direktur Utama
Alamat : *Epicentrum Walk Building, Lantai 5 No. A525, Kuningan, Jakarta Selatan*
Disebut Sebagai : **Pemilik Batubara**
Berdasarkan Surat Keputusan Bupati Kutai Timur
No. 540.I/K.531/HK/VIII/2011 Tentang Peningkatan
IUP Operasi Produksi PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Dengan ini memberikan Surat Keterangan Asal Barang kepada :

Nama Perusahaan : **PT. Motion Shipping dan Trading PTE LTD**
Disebut Sebagai : **Pembeli Batubara dari PT. Jayakhisma Globe Indonesia**

Surat Keterangan ini sebagai persyaratan keberangkatan kapal/tongkang bermuatan batubara dengan rincian sebagai berikut :

Tug Boat/Barge : **TB. PRIME 2/BG. SUPPORT 3 or Subs**
Muatan : Batubara
Volume : *5008, 969 MT*
Asal Barang : Tambang Batubara PT. Jayakhisma Globe Indonesia
Desa Tanjung Mangkalihat, Kec. Sandaran, Kab. Kutai Timur
Tujuan : **MV. BALTIC SCORPION or Subs at Muara Berau Anchorage,**
Berau Regency, East Kalimantan

Tug Boat/Barge yang bermuatan batubara tersebut di atas telah memenuhi persyaratan sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku khususnya dalam bidang pertambangan.

Demikian surat keterangan asal barang ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diberikan di : *Site Landas Desa Tanjung Mangkalihat*
Pada Tanggal : 18 Mei 2018



Hormat Kami,
PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Arnina Patricia
Direktur Utama

Tembusan :

1. Pembeli
2. Sarana Pengangkut
3. Arsip

CODE NAME "CONGENBILL" EDITION 1994

SHIPPER

PT. JAYAKHISMA GLOBAL INDONESIA

TANJUNG MANGKALIA

BILL OF LOADING

B/L No. 23/GMS/SKG/V/2018

TO BE USED WITH CHARTER-PARTIES

Reference No.

ORIGINAL

CONSIGNEE

MV. BALTIC SCORPION – MUARA BERAU, SAMARINDA

NOTIFY ADDRESS

MV. BALTIC SCORPION – MUARA BERAU, SAMARINDA

VESSEL

TB. PRIME 2 / BG. SUPPORT 3

VOYAGE No GT. 145 / GT. 2.133

PORT OF LOADING

TANJUNG MANGKALIA, EAST KALIMANTAN, INDONESIA

PORT OF DISCHARGE

MUARA BERAU – SAMARINDA

Shipper's description of goods

COAL IN BULK

Gross weight

5.008.969 MT

"CLEAN ON BOARD"

"FREIGHT PAYABLE AS PER CHARTER PARTY"

(of which on deck at shipper's risk; the carrier not

Being responsible for loss or damage howsoever arising)

Freight payable as per
CHARTER PARTY dated.....

FREIGHT ADVANCE

Received account of freight:

Time used for loading..... days..... hours

SHIPPED

at the loading in apparent good order and
condition
on board the vessel for carriage to the port of

Discharge or so
near thereto as shall may safely get the goods specified above.
Weight, measure, quality, quantity, condition contents and value
Unknown.

IN WITNESS whereof the Master or Agent of the said Vessel has
signed. The number of bills of lading indicated below all of his tenor
and date, any one of which being accomplished the others shall be void.
FOR CONDITION OF CARRIAGE SEE OVERLEAF

Freight payable at

Place and date of issue

SANGKULIRANG, EAST KALIMANTAN, INDONESIA
, 25 MEI 2018

NUMBER OF ORIGINAL B/L

3 (THREE)

Signature

SIGNED FOR AND ON BEHALF OF MASTER TB.
PRIME 2 / BG. SUPPORT 3
CAPT

Perusahaan Pelayaran
GMS
As Agent

PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Surat Keterangan Asal Barang

No. 001/DIR-JGI/SKAB/VII/2018

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arnina Patricia
Jabatan : Direktur Utama
Alamat : Epicentrum Walk Building, Lantai 5 No. A 525, Kuningan, Jakarta Selatan
Disebut Sebagai : **Pemilik Batubara**
Berdasarkan Surat Keputusan Bupati Kutai Timur
No. 540.1/K.531/HK/VIII/2011 Tentang Peningkatan
IUP Operasi Produksi PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Dengan ini memberikan Surat Keterangan Asal Barang kepada :

Shipper : **PT. Saka Indah Perkasa**
Consignee : **PT. Central Batubara Nusantara**
Disebut Sebagai : **Pembeli Batubara dari PT. Jayakhisma Globe Indonesia**

Surat Keterangan ini sebagai persyaratan keberangkatan kapal/tongkang bermuatan batubara dengan rincian sebagai berikut :

Tug Boat/Barge : **TB. KAHAR 3/BG. AR RAZZAAQ 05**
Muatan : Batubara
Volume : **7514,483 MT**
Asal Barang : Tambang Batubara PT. Jayakhisma Globe Indonesia
Desa Tanjung Mangkalihat, Kec. Sandaran, Kab. Kutai Timur
Tujuan : Cirebon
Rekomendasi Pengapalan : Surat Keterangan Untuk Pengapalan No. 541.23/2649/III-Minerba
Dinas ESDM Provinsi Kalimantan Timur
Keterangan : SKAB ini berlaku untuk 1 kali pengapalan

Tug Boat/Barge yang bermuatan batubara tersebut di atas telah memenuhi persyaratan sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku khususnya dalam bidang pertambangan.

Demikian surat keterangan asal barang ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diberikan di : Site Landas Desa Tanjung Mangkalihat
Pada Tanggal : 03 Juli 2018

Hormat Kami,
PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Arnina Patricia
Direktur Utama

Pengangkut,



Nahkoda

Tembusan :

1. Pembeli
2. Shipper
3. Penjual

SHIPPER
PT. SAKA INDAH PERKASA
TANJUNG MANGKALIA

BILL OF LOADING

B/L No. 35/GMS/SKG/VII/2018
TO BE USED WITH CHARTER-PARTIES
Reference No.

THIRD

CONSIGNEE

PT. CENTRAL BATUBARA NUSANTARA – CIREBON

NOTIFY ADDRESS

PT. CENTRAL BATUBARA NUSANTARA – CIREBON

VESSEL
TB. KAHAR 3/ BG. AR RAZZAAQ 05
VOYAGE No GT. 189 / GT. 3.107

PORT OF LOADING
TANJUNG MANGKALIA, EAST KALIMANTAN, INDONESIA

PORT OF DISCHARGE
CIREBON

Shipper's description of goods
COAL IN BULK

Gross weight
7.514.483 MT

"CLEAN ON BOARD"
"FREIGHT PAYABLE AS PER CHARTER PARTY"

(of which on deck at shipper's risk; the carrier not
Being responsible for loss or damage how soever arising)

Freight payable as per
CHARTER PARTY dated.....

FREIGHT ADVANCE
Received account of freight:

Time used for loading..... days..... hours

SHIPPED

at the loading in apparent good order and
condition
on board the vessel for carriage to the port of

Discharge or so
near thereto as shr may safety get the goods specified above.
Weight, measure, quality, quantity, comdition contents and value
Unknown.

IN WITNESS where of the Master or Agent of the said Vessel has
signed. The number of bills of loading indicated below all of his tenor
and date, any one of which being accomplished the others shall be void.
FOR CONDITION OF CARRIAGE SEE OVERLEAF

Freight payable at

NUMBER OF ORIGINAL Bs/L

3 (THREE)

Place and date of issue
SANGKULIRANG, EAST KALIMANTAN, INDONESIA
, 12 JULI 2018

Signature
SIGNE FOR AND ON BEHALF OF MASTER TB.
KAHAR 3 / BG. AR RAZZAAQ 05
CAPT


As Agent



PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Surat Keterangan Asal Barang

No. 006/DIR-JGI/SKAB/IX/2018

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arnina Patricia
Jabatan : Direktur Utama
Alamat : Epicentrum Walk Building, Lantai 5 No. A 525, Kuningan, Jakarta Selatan
Disebut Sebagai : **Pemilik Batubara**
Berdasarkan Surat Keputusan Bupati Kutai Timur
No. 540.1/K.531/HK/VIII/2011 Tentang Peningkatan
IUP Operasi Produksi PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Dengan ini memberikan Surat Keterangan Asal Barang kepada :

Shipper : PT. Fazar Utama Abadi
Consignee : To Order
Disebut Sebagai : **Pembeli Batubara dari PT. Jayakhisma Globe Indonesia**

Surat Keterangan ini sebagai persyaratan keberangkatan kapal/tongkang bermuatan batubara dengan rincian sebagai berikut :

Tug Boat/Barge : **TB. Prime 10/BG. Support 10 or Subs**
Muatan : Batubara
Volume : **5.237,463 MT**
Asal Barang : Tambang Batubara PT. Jayakhisma Globe Indonesia
Desa Tanjung Mangkalihat, Kec. Sandaran, Kab. Kutai Timur
Tujuan : Muara Berau Anchorage, Kalimantan Timur, Indonesia
Rekomendasi Pengapalan : Surat Keterangan Untuk Pengapalan No. 541.23/4549/III-Minerba
Dinas ESDM Provinsi Kalimantan Timur
Keterangan : SKAB ini berlaku untuk 1 kali pengapalan

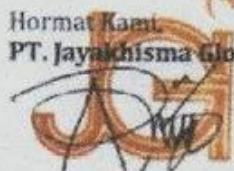
Tug Boat/Barge yang bermuatan batubara tersebut di atas telah memenuhi persyaratan sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku khususnya dalam bidang pertambangan.

Demikian surat keterangan asal barang ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diberikan di : Site Landas Desa Tanjung Mangkalihat
Pada Tanggal : 14 September 2018



Hormat Kami,
PT. Jayakhisma Globe Indonesia



Arnina Patricia
Direktur Utama

Tembusan :

1. Pembeli
2. Shipper
3. Penjual

CODE NAME "CONGENBILL" EDITION 1994

SHIPPER
PT. FAZAR UTAMA ABADI
TANJUNG MANGKALIA

BILL OF LOADING

B/L No. 59/GMS/SKG/IX/2018
TO BE USED WITH CHARTER-PARTIES
Reference No.

FIRST

CONSIGNEE

TO ORDER - MUARA BERAU

NOTIFY ADDRESS

TO ORDER - MUARA BERAU

VESSEL
TB. PRIME 10 / BG. SUPPORT 10
VOYAGE No GT. 135 / GT. 2.133

PORT OF LOADING
TANJUNG MANGKALIA, EAST KALIMANTAN, INDONESIA

PORT OF DISCHARGE
MUARA BERAU

Shipper's description of goods
COAL IN BULK

Gross weight
5.237,463 MT

"CLEAN ON BOARD"
"FREIGHT PAYABLE AS PER CHARTER PARTY"

(of which on deck at shipper's risk;the carrier not
Being responsible for loss or damage how soever arising)

Freight payable as per
CHARTER PARTY dated.....

FREIGHT ADVANCE
Received account of freight:

Time used for loading..... days..... hours

SHIPPED at the loading in apparent good order and
condition
on board the vessel for carriage to the port of

Discharge or so
near thereto as shr may safety get the goods specified above.
Weight, measure, quality, quantity, condition contents and value
Unknown.
IN WITNESS where of the Master or Agent of the said Vessel has
signed. The number of bills of loading indicated below all of his tenor
and date, any one of which being accomplished the others shall be void.
FOR CONDITION OF CARRIAGE SEE OVERLEAF

Freight payable at

NUMBER OF ORIGINAL Bs/L
3 (THREE)

Place and date of issue
SANGKULIRANG, EAST KALIMANTAN,
INDONESIA, 15 SEPTEMBER 2018

Signature
SIGNE FOR AND ON BEHALF OF MASTER TB.
PRIME 10 / BG. SUPPORT 10
CAPT



As Agent



PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Surat Keterangan Asal Barang

No. 012/DIR-JGI/SKAB/IX/2018

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arnina Patricia
Jabatan : Direktur Utama
Alamat : Epicentrum Walk Building, Lantai 5 No. A 525, Kuningan, Jakarta Selatan
Disebut Sebagai : **Pemilik Batubara**
Berdasarkan Surat Keputusan Bupati Kutai Timur
No. 540.I/K.531/HK/VIII/2011 Tentang Peningkatan
IUP Operasi Produksi PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Dengan ini memberikan Surat Keterangan Asal Barang kepada :

Shipper : **PT. Fazar Utama Abadi**
Consignee : **To Order**
Disebut Sebagai : **Pembeli Batubara dari PT. Jayakhisma Globe Indonesia**

Surat Keterangan ini sebagai persyaratan keberangkatan kapal/tongkang bermuatan batubara dengan rincian sebagai berikut :

Tug Boat/Barge : **TB. Prime 5/BG. Support 5 or Subs**
Muatan : **Batubara**
Volume : **5.269,984 MT**
Asal Barang : **Tambang Batubara PT. Jayakhisma Globe Indonesia**
Desa Tanjung Mangkalihat, Kec. Sandaran, Kab. Kutai Timur
Tujuan : **Muara Berau Anchorage, Kalimantan Timur, Indonesia**
Rekomendasi Pengapalan : **Surat Keterangan Untuk Pengapalan No. 541.23/4549/III-Minerba**
Dinas ESDM Provinsi Kalimantan Timur
Keterangan : **SKAB ini berlaku untuk 1 kali pengapalan**

Tug Boat/Barge yang bermuatan batubara tersebut di atas telah memenuhi persyaratan sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku khususnya dalam bidang pertambangan.

Demikian surat keterangan asal barang ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diberikan di : **Site Landas Desa Tanjung Mangkalihat**
Pada Tanggal : **15 September 2018**



Hormat Kami,
PT. Jayakhisma Globe Indonesia


Arnina Patricia
Direktur Utama

Tembusan :

1. Pembeli
2. Shipper
3. Penjual

CODE NAME "CONGENBILL" EDITION 1994

SHIPPER

PT. FAZAR UTAMA ABADI

TANJUNG MANGKALIA

BILL OF LOADING

B/L No. 60/GMS/SKG/IX/2018

TO BE USED WITH CHARTER-PARTIES

Reference No.

FIRST

CONSIGNEE

TO ORDER - MUARA BERAU

NOTIFY ADDRESS

TO ORDER - MUARA BERAU

VESSEL

TB. PRIME 5 / BG. SUPPORT 5

VOYAGE No GT. 142 / GT. 2.133

PORT OF LOADING

TANJUNG MANGKALIA, EAST KALIMANTAN, INDONESIA

PORT OF DISCHARGE

MUARA BERAU

Shipper's description of goods

COAL IN BULK

Gross weight

5.269,984 MT

"CLEAN ON BOARD"

"FREIGHT PAYABLE AS PER CHARTER PARTY"

(of which on deck at shipper's risk; the carrier not
Being responsible for loss or damage how soever arising)

Freight payable as per
CHARTER PARTY dated.....

FREIGHT ADVANCE
Received account of freight:

Time used for loading..... days..... hours

SHIPPED at the loading in apparent good order and
condition
on board the vessel for carriage to the port of

Discharge or so
near thereto as shr may safety get the goods specified above.
Weight, measure, quality, quantity, condition contents and value
Unknown.

IN WITNESS where of the Master or Agent of the said Vessel has
signed. The number of bills of loading indicated below all of his tenor
and date, any one of which being accomplished the others shall be void.
FOR CONDITION OF CARRIAGE SEE OVERLEAF

Freight payable at

NUMBER OF ORIGINAL Bs/L

3 (THREE)

Place and date of issue
SANGKULIRANG, EAST KALIMANTAN,
INDONESIA, 15 SEPTEMBER 2018

Signature
SIGNE FOR AND ON BEHALF OF MASTER TB.
PRIME 5 / BG. SUPPORT 5
CAPT


As Agent



PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Surat Keterangan Asal Barang

No. 002/DIR-JGI/SKAB/X/2018

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arnina Patricia
Jabatan : Direktur Utama
Alamat : Epicentrum Walk Building, Lantai 5 No. A 525, Kuningan, Jakarta Selatan
Disebut Sebagai : **Pemilik Batubara**
Berdasarkan Surat Keputusan Bupati Kutai Timur
No. 540.I/K.531/HK/VIII/2011 Tentang Peningkatan
IUP Operasi Produksi PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Dengan ini memberikan Surat Keterangan Asal Barang kepada :

Shipper : **PT. Fazar Utama Abadi**
Consignee : **To Order**
Disebut Sebagai : **Pembeli Batubara dari PT. Jayakhisma Globe Indonesia**

Surat Keterangan ini sebagai persyaratan keberangkatan kapal/tongkang bermuatan batubara dengan rincian sebagai berikut :

Tug Boat/Barge : **TB. Prime 9/BG. Support 9 or Subs**
Muatan : **Batubara**
Volume : **5.251,572 MT**
Asal Barang : **Tambang Batubara PT. Jayakhisma Globe Indonesia**
Desa Tanjung Mangkalihat, Kec. Sandaran, Kab. Kutai Timur
Tujuan : **Muara Berau Anchorage, Kalimantan Timur, Indonesia**
Rekomendasi Pengapalan : **Surat Keterangan Untuk Pengapalan No. 541.23/4549/III-Minerba**
Dinas ESDM Provinsi Kalimantan Timur
Keterangan : **SKAB ini berlaku untuk 1 kali pengapalan**

Tug Boat/Barge yang bermuatan batubara tersebut di atas telah memenuhi persyaratan sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku khususnya dalam bidang pertambangan.

Demikian surat keterangan asal barang ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diberikan di : **Site Landas Desa Tanjung Mangkalihat**
Pada Tanggal : **08 Oktober 2018**



Hormat Kami,
PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Arnina Patricia
Direktur Utama

Tembusan :

1. Pembeli
2. Shipper
3. Penjual

CODE NAME "CONGENBILL" EDITION 1994

SHIPPER
PT. FAZAR UTAMA ABADI
TANJUNG MANGKALIAI

BILL OF LOADING

B/L No. 69/GMS/SKG/X/2018
TO BE USED WITH CHARTER-PARTIES
Reference No.

FIRST

CONSIGNEE

TO ORDER - MUARA BERAU

NOTIFY ADDRESS

TO ORDER - MUARA BERAU

VESSEL
TB. PRIME 9 / BG. SUPPORT 9
VOYAGE No GT. 141 / GT. 2.133

PORT OF LOADING
TANJUNG MANGKALIAI, EAST KALIMANTAN, INDONESIA

PORT OF DISCHARGE
MUARA BERAU

Shipper's description of goods
COAL IN BULK

Gross weight
5.251,572 MT

"CLEAN ON BOARD"
"FREIGHT PAYABLE AS PER CHARTER PARTY"

(of which on deck at shipper's risk; the carrier not
Being responsible for loss or damage how soever arising)

Freight payable as per CHARTER PARTY dated..... FREIGHT ADVANCE Received account of freight: Time used for loading..... days..... hours		SHIPPED at the loading in apparent good order and condition on board the vessel for carriage to the port of Discharge or so near thereto as shr may safety get the goods specified above. Weight, measure, quality, quantity, comdition contents and value Unknown. IN WITNESS where of the Master or Agent of the said Vessel has signed. The number of bills of loading indicated below all of his tenor and date, any one of which being accomplished the others shall be void. FOR CONDITION OF CARRIAGE SEE OVERLEAF	
Freight payable at		Place and date of issue SANGKULIRANG, EAST KALIMANTAN, INDONESIA, 9 OKTOBER 2018	
NUMBER OF ORIGINAL Bs/L 3 (THREE)		Signature SIGNE FOR AND ON BEHALF OF MASTER TB. PRIME 9 / BG. SUPPORT 9 CAPT  As Agent	



PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Surat Keterangan Asal Barang

No. 009/DIR-JGI/SKAB/X/2018

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arnina Patricia
Jabatan : Direktur Utama
Alamat : *Epicentrum Walk Building*, Lantai 5 No. A 525, Kuningan, Jakarta Selatan
Disebut Sebagai : **Pemilik Batubara**
Berdasarkan Surat Keputusan Bupati Kutai Timur
No. 540.I/K.531/HK/VIII/2011 Tentang Peningkatan
IUP Operasi Produksi PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Dengan ini memberikan Surat Keterangan Asal Barang kepada :

Shipper : **PT. Fazar Utama Abadi**
Consignee : **To Order**
Disebut Sebagai : **Pembeli Batubara dari PT. Jayakhisma Globe Indonesia**

Surat Keterangan ini sebagai persyaratan keberangkatan kapal/tongkang bermuatan batubara dengan rincian sebagai berikut :

Tug Boat/Barge : **TB. Prime 5/BG. Support 7 or Subs**
Muatan : Batubara
Volume : **5.498,229 MT**
Asal Barang : Tambang Batubara PT. Jayakhisma Globe Indonesia
Desa Tanjung Mangkalihat, Kec. Sandaran, Kab. Kutai Timur
Tujuan : Muara Berau *Anchorage*, Kalimantan Timur, Indonesia
Rekomendasi Pengapalan : Surat Keterangan Untuk Pengapalan No. 541.23/4549/III-Minerba
Dinas ESDM Provinsi Kalimantan Timur
Keterangan : SKAB ini berlaku untuk 1 kali pengapalan

Tug Boat/Barge yang bermuatan batubara tersebut di atas telah memenuhi persyaratan sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku khususnya dalam bidang pertambangan.

Demikian surat keterangan asal barang ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diberikan di : *Site Landas Desa Tanjung Mangkalihat*
Pada Tanggal : 10 Oktober 2018



Hormat Kami,
PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Arnina Patricia
Direktur Utama

Tembusan :

1. Pembeli
2. Shipper
3. Penjual

CODE NAME "CONGENBILL" EDITION 1994

SHIPPER
PT. FAZAR UTAMA ABADI
TANJUNG MANGKALIJAT

BILL OF LOADING

B/L No. 79/GMS/SKG/X/2018
TO BE USED WITH CHARTER-PARTIES
Reference No.

FIRST

CONSIGNEE

TO ORDER - MUARA BERAU

NOTIFY ADDRESS

TO ORDER - MUARA BERAU, SAMARINDA

VESSEL

TB. PRIME 5 / BG. SUPPORT 7
VOYAGE No GT. 142 / GT. 2.133

PORT OF LOADING

TANJUNG MANGKALIJAT, EAST KALIMANTAN, INDONESIA

PORT OF DISCHARGE

MUARA BERAU, SAMARINDA

Shipper's description of goods
COAL IN BULK

Gross weight
5.498.229 MT

"CLEAN ON BOARD"

"FREIGHT PAYABLE AS PER CHARTER PARTY"

(of which on deck at shipper's risk; the carrier not
Being responsible for loss or damage how soever arising)

Freight payable as per
CHARTER PARTY dated.....

FREIGHT ADVANCE
Received account of freight:

Time used for loading..... days..... hours

SHIPPED at the loading in apparent good order and
condition
on board the vessel for carriage to the port of

Discharge or so
near thereto as shr may safety get the goods specified above.
Weight, measure, quality, quantity, condition contents and value
Unknown.

IN WITNESS where of the Master or Agent of the said Vessel has
signed. The number of bills of loading indicated below all of his tenor
and date, any one of which being accomplished the others shall be void.
FOR CONDITION OF CARRIAGE SEE OVERLEAF

Freight payable at

Place and date of issue
SANGKULIRANG, EAST KALIMANTAN,
INDONESIA, 29 OKTOBER 2018

NUMBER OF ORIGINAL Bs/L
3 (THREE)

Signature
SIGNE FOR AND ON BEHALF OF MASTER
TB. PRIME 5 / BG. SUPPORT 7
CAPT





PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Surat Keterangan Asal Barang

No. 010/DIR-JGI/SKAB/X/2018

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arnina Patricia
Jabatan : Direktur Utama
Alamat : *Epicentrum Walk Building*, Lantai 5 No. A 525, Kuningan, Jakarta Selatan
Disebut Sebagai : **Pemilik Batubara**
Berdasarkan Surat Keputusan Bupati Kutai Timur
No. 540.I/K.531/HK/VIII/2011 Tentang Peningkatan
IUP Operasi Produksi PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Dengan ini memberikan Surat Keterangan Asal Barang kepada :

Shipper : **PT. Fazar Utama Abadi**
Consignee : **To Order**
Disebut Sebagai : **Pembeli Batubara dari PT. Jayakhisma Globe Indonesia**

Surat Keterangan ini sebagai persyaratan keberangkatan kapal/tongkang bermuatan batubara dengan rincian sebagai berikut :

Tug Boat/Barge : **TB. Prime 7/BG. Support 3 or Subs**
Muatan : Batubara
Volume : **5.609,900 MT**
Asal Barang : Tambang Batubara PT. Jayakhisma Globe Indonesia
Desa Tanjung Mangkalihat, Kec. Sandaran, Kab. Kutai Timur
Tujuan : **MV. Grand Annabelle or Subs**, Muara Berau Anchorage,
Kalimantan Timur, Indonesia
Rekomendasi Pengapalan : Surat Keterangan Untuk Pengapalan No. 541.23/4549/III-Minerba
Dinas ESDM Provinsi Kalimantan Timur
Keterangan : SKAB ini berlaku untuk 1 kali pengapalan

Tug Boat/Barge yang bermuatan batubara tersebut di atas telah memenuhi persyaratan sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku khususnya dalam bidang pertambangan.

Demikian surat keterangan asal barang ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diberikan di : Site Landas Desa Tanjung Mangkalihat
Pada Tanggal : 11 Oktober 2018



Hormat Kami,
PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Arnina Patricia
Direktur Utama

Tembusan :

1. Pembeli
2. Shipper
3. Penjual

CODE NAME "CONGENBILL" EDITION 1994

SHIPPER

PT. FAZAR UTAMA ABADI

TANJUNG MANGKALIA

BILL OF LOADING

B/L No. 71/GMS/SGK/X/2018

TO BE USED WITH CHARTER-PARTIES

Reference No.

FIRST

CONSIGNEE

TO ORDER - MUARA BERAU

NOTIFY ADDRESS

TO ORDER - MUARA BERAU

VESSEL

TB. PRIME 7 / BG. SUPPORT 3

VOYAGE No GT. 142 / GT. 2.133

PORT OF LOADING

TANJUNG MANGKALIA, EAST KALIMANTAN, INDONESIA

PORT OF DISCHARGE

MUARA BERAU

Shipper's description of goods

COAL IN BULK

Gross weight

5.609,900 MT

"CLEAN ON BOARD"

"FREIGHT PAYABLE AS PER CHARTER PARTY"

(of which on deck at shipper's risk;the carrier not
Being responsible for loss or damage how soever arising)

Freight payable as per
CHARTER PARTY dated.....

FREIGHT ADVANCE
Received account of freight:

Time used for loading..... days..... hours

SHIPPED at the loading in apparent good order and
condition
on board the vessel for carriage to the port of

Discharge or so
near thereto as shr may safety get the goods specified above.
Weight, measure, quality, quantity, condition contents and value
Unknown.

IN WITNESS where of the Master or Agent of the said Vessel has
signed. The number of bills of loading indicated below all of his tenor
and date, any one of which being accomplished the others shall be void.
FOR CONDITION OF CARRIAGE SEE OVERLEAF

Freight payable at

NUMBER OF ORIGINAL Bs/L

3 (THREE)

Place and date of issue
SANGKULIRANG, EAST KALIMANTAN,
INDONESIA, 12 OKTOBER 2018

Signature
SIGN FOR AND ON BEHALF OF MASTER
TB. PRIME 7 / BG. SUPPORT 3
CAPT



As Agent



PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Surat Keterangan Asal Barang

No. 011/DIR-JGI/SKAB/X/2018

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arnina Patricia
Jabatan : Direktur Utama
Alamat : Epicentrum Walk Building, Lantai 5 No. A 525, Kuningan, Jakarta Selatan
Disebut Sebagai : **Pemilik Batubara**
Berdasarkan Surat Keputusan Bupati Kutai Timur
No. 540.I/K.531/HK/VIII/2011 Tentang Peningkatan
IUP Operasi Produksi PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Dengan ini memberikan Surat Keterangan Asal Barang kepada :

Shipper : **PT. Fazar Utama Abadi**
Consignee : **To Order**
Disebut Sebagai : **Pembeli Batubara dari PT. Jayakhisma Globe Indonesia**

Surat Keterangan ini sebagai persyaratan keberangkatan kapal/tongkang bermuatan batubara dengan rincian sebagai berikut :

Tug Boat/Barge : **TB. Prime 7/BG. Support 3 or Subs**
Muatan : **Batubara**
Volume : **5.341,574 MT**
Asal Barang : **Tambang Batubara PT. Jayakhisma Globe Indonesia**
Desa Tanjung Mangkalihat, Kec. Sandaran, Kab. Kutai Timur
Tujuan : **Jetty Loa Kulu, Kalimantan Timur, Indonesia**
Rekomendasi Pengapalan : **Surat Keterangan Untuk Pengapalan No. 541.23/5109/III-Minerba**
Dinas ESDM Provinsi Kalimantan Timur
Keterangan : **SKAB ini berlaku untuk 1 kali pengapalan**

Tug Boat/Barge yang bermuatan batubara tersebut di atas telah memenuhi persyaratan sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku khususnya dalam bidang pertambangan.

Demikian surat keterangan asal barang ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diberikan di : **Site Landas, Desa Tanjung Mangkalihat**
Pada Tanggal : **27 Oktober 2018**



Hormat Kami,
PT. Jayakhisma Globe Indonesia

Arnina Patricia
Direktur Utama

Tembusan :

1. Pembeli
2. Shipper
3. Penjual

CODE NAME "CONGENBILL" EDITION 1994

SHIPPER

PT. FAZAR UTAMA ABADI

TANJUNG MANGKALIA

BILL OF LOADING

B/L No. 79/GMS/SGK/X/2018

TO BE USED WITH CHARTER-PARTIES

Reference No.

FIRST

CONSIGNEE

TO ORDER - MUARA BERAU

NOTIFY ADDRESS

TO ORDER - JETTY LOA KULU - SAMARINDA

VESSEL

TB. PRIME 7 / BG. SUPPORT 3

VOYAGE No GT. 142 / GT. 2.133

PORT OF LOADING

TANJUNG MANGKALIA, EAST KALIMANTAN, INDONESIA

PORT OF DISCHARGE

JETTY LOA KULU - SAMARINDA

Shipper's description of goods

COAL IN BULK

Gross weight

5.341.574 MT

"CLEAN ON BOARD"

"FREIGHT PAYABLE AS PER CHARTER PARTY"

(of which on deck at shipper's risk; the carrier not
Being responsible for loss or damage howsoever arising)

Freight payable as per
CHARTER PARTY dated.....

FREIGHT ADVANCE

Received account of freight:

Time used for loading..... days..... hours

SHIPPED at the loading in apparent good order and
condition
on board the vessel for carriage to the port of

Discharge or so
near thereto as shr may safely get the goods specified above.
Weight, measure, quality, quantity, condition contents and value
Unknown.

IN WITNESS where of the Master or Agent of the said Vessel has
signed. The number of bills of loading indicated below all of his tenor
and date, any one of which being accomplished the others shall be void.
FOR CONDITION OF CARRIAGE SEE OVERLEAF

Freight payable at

NUMBER OF ORIGINAL Bs/L

3 (THREE)

Place and date of issue
SANGKULIRANG, EAST KALIMANTAN,
INDONESIA, 29 OKTOBER 2018

Signature
SIGNE FOR AND ON BEHALF OF MASTER
TB. PRIME 7 / BG. SUPPORT 3
CAPT



JORC RESOURCES REPORT PT. JAYAKHISMA GLOBE INDONESIA



PT. SURVEYOR INDONESIA

Laporan Target Eksplorasi

ROC :

Disiapkan Oleh :	Diperiksa Oleh :	Disetujui Oleh :
SIGIT HARDJANTO		.



PT. SURVEYOR INDONESIA

GRAHA SURVEYOR INDONESIA
Jl. Jenderal Gatot Subroto Kav.56
Jakarta 12950 – Indonesia
Phone (62) 21 – 5265526 Fax. (62) 21 – 57930667
Website : www.ptsi.co.id

Ringkasan Eksekutif

PT Surveyor Indonesia atau dikenal sebagai PTSI merupakan perusahaan BUMN yang mempunyai Divisi Bisnis Mineral dan Batubara dan bergerak dibidang jasa survey, inspeksi dan konsultasi yang berkaitan dengan komoditas batubara.

Target Eksplorasi sebagaimana yang tercantum dalam kode KCMI (2011) merupakan :

Semua informasi yang berhubungan dengan target eksplorasi harus dijelaskan sehingga tidak disalah persepsikan atau disalah mengertikan sebagai estimasi Sumberdaya Mineral atau Cadangan Bijih. Istilah Sumberdaya Mineral ataupun Cadangan Bijih tidak boleh digunakan pada konteks ini. Semua pernyataan mengenai potensi kuantitas dan kadar dari target eksplorasi harus di paparkan sebagai kisaran dan harus termasuk (1) penjelasan rinci mengenai dasar dari pernyataan tersebut dan (2) pernyataan estimasi bahwa potensi kuantitas dan kadar dari target eksplorasi adalah berupa konsep geologi, dan bahwa belum ada cukup data eksplorasi untuk mendefinisikan sebagai Sumberdaya Mineral, dan bahwa belum pasti eksplorasi berikutnya akan menghasilkan Sumberdaya Mineral..

Ringkasan dari Tujuan Utama

Tujuan dari Laporan ini adalah untuk memberikan penilaian teknis tingkat tinggi untuk keperluan Perencanaan Penambangan. Laporan ini tidak memberikan penilaian harga untuk aset Batubara atau komentar tentang kewajaran atas semua transaksi yang berhubungan dengan konsesi JGI.

Garis Besar Program Kerja

Proses untuk melakukan estimasi Target Eksplorasi Batubara JGI dilakukan oleh Sigit Hardjanto (SH) yang merupakan tenaga ahli dari PTSI.

Proses ini terdiri dari langkah-langkah utama sebagai berikut:

- ❖ Melakukan validasi atas semua data termasuk data singkapan, lubang bor, *geophysics logging*, penamaan lapisan batubara dan korelasinya;
- ❖ Melakukan interpretasi struktur geologi, mengambil semua data singkapan dan lubang bor untuk dijadikan pertimbangan;
- ❖ Memilih parameter permodelan yang sesuai dan mengembangkan model struktur lapisan batubara (termasuk kedalaman lapisan batubara, ketebalan lapisan batubara dan struktur geologi) di perangkat lunak *Minescape*, dan;
- ❖ Menyusun laporan untuk mendokumentasikan estimasi Target Eksplorasi tersebut.

Ringkasan Proyek

JGI terletak 254 km garis lurus tenggara kota Tanjung Redeb sebagai Ibukota Kabupaten Berau di Provinsi Kalimantan Timur, Indonesia. Atau 265 km garis lurus timur laut kota Samarinda sebagai Ibukota Provinsi Kalimantan Timur , Indonesia.

Secara geologi, JGI terletak di tinggian Mangkaliat yang merupakan batas antara Cekungan Kutai dan Cekungan Tarakan di Kalimantan Timur. Batubara JGI terdapat di Formasi Kuaro yang merupakan formasi pembawa batubara.

Di konsesi JGI ditemukan beberapa singkapan batubara. Sedangkan pengeboran, sampai tanggal 11 Februari 2017 telah dilakukan pengeboran 50 lubang bor. Dengan menggunakan metode pengeboran *open hole* dan *touch coring*.

Dari hasil pengeboran di daerah JGI ditemukan 6 (enam) lapisan batubara secara individu. Dengan ketebalan antara 0,3 meter hingga 3,5 meter.

Tipe Batubara yang ditemukan mempunyai kadar Kalori 4.219 Kcal/Kg – 4.572 Kcal/Kg ar dan kadar Abu 1,65% - 8,63 % adb.

Estimasi Target Eksplorasi

Estimasi Target Eksplorasi didasarkan pada model geologi yang dikembangkan oleh PTSI dengan menggunakan perangkat lunak *MineScape*. Target Eksplorasi berdasarkan tonase *in-situ* dan kualitas, dibatasi oleh topografi sebagai permukaan atas.

Target eksplorasi dibatasi oleh permukaan topografi sebagai batas permukaan atas dan area konsesi IUP JGI. Berat Jenis Batubara atau Relative Density menggunakan nilai 1.3 gr/cc.

Untuk batas minimum menggunakan radius 250 m dari lubang bor yang didalamnya ditemukan lapisan batubara. Sedangkan batas maksimum menggunakan radius 1,000 m dan batas IUP JGI. Daerah yang dilakukan estimasi Target Eksplorasi seluas 2.163 Hektar dari 4.800 Hektar luas IUP JGI. Tingkat kepercayaan diri (*confident level*) dalam melakukan estimasi Target Eksplorasi adalah 75%.

Ringkasan Estimasi Target Eksplorasi untuk Proyek JGI disajikan pada Tabel RE-1 di bawah ini.

Tabel RE - 1: Ringkasan Estimasi Target Eksplorasi JGI tertanggal 20 Februari 2017

Minimum (Juta Ton)	Maksimum (Juta Ton)
9	25

Sedangkan nilai akumulasi nisbah kupasan secara vertical disajikan pada tabel di bawah ini.

Nisbah Kupasan	1 : 3	1 : 4	1 : 5	1 : 6
Juta Ton	11	12	13	14,5

Daftar Isi

1.	Pendahuluan dan Ruang Lingkup Laporan.....	1
1.1	Program Kerja	1
1.2	Materi dan Kualifikasi	1
1.3	Batasan-Batasan	2
2.	Lokasi Dan Situasi Proyek	3
2.1	Lokasi Proyek.....	3
2.2	Akses/Kesampaian Daerah	3
2.3	Lisensi Pemilikan (<i>Tenure</i>).....	5
3.	Kondisi Regional	6
3.1	Geologi Regional	6
4.	Geologi Daerah Kajian.....	9
4.1	Stratigrafi	9
4.2	Morfologi	9
5.	Kegiatan Eksplorasi.....	10
5.1	Pengeboran	10
5.2	Analisa Kualitas Batubara dan Prosedur Pengambilan Conto Batubara	10
6.	Analisa Data Eksplorasi dan Verifikasi	11
6.1	Topografi	11
6.2	Data Koordinat Singkapan dan Lubang Bor	11
6.3	Pengeboran	11
6.1	Penamaan dan Korelasi Lapisan Batubara	14
6.2	Data Kualitas Batubara	15
7.	Estimasi Target Eksplorasi	16
8.	Kesimpulan dan Saran	19

Daftar Tabel

Tabel 2-1. Ringkasan Lisensi IUP Eksplorasi JGI	5
Tabel 6-2. Statistik Ketebalan Lapisan Batubara dari Data Lubang Bor	14
Tabel 6-3. Hasil Kualitas Batubara	15
Tabel 7-1. Target Eksplorasi IUP JGI	16
Tabel 7-2. Akumulasi Nisbah Kupasan Secara Vertikal	17

Daftar Gambar

Gambar 2-1.Peta Lokasi IUP JGI	3
Gambar 2-2.Akses Menuju IUP JGI	4
Gambar 2-3. Pemandangan Pantai Menuju IUP JGI	4
Gambar 3-1.Cekungan Pulau Kalimantan	6
Gambar 3-2.Geologi Regional IUP JGI	7
Gambar 3-3.Stratigrafi Regional IUP JGI	8
Gambar 4-1.Morfologi IUP JGI Yang Berupa Perbukitan	9
Gambar 6-1.Peta Topografi PT. jgi.....	11
Gambar 6-2.Salah Satu Jenis Alat Bor Yang Digunakan.....	12
Gambar 6-3.Lokasi Pengeboran Batubara Dalam Kawasan IUP JGI	13
Gambar 6-4.Penampang Melintang	14
Gambar 7-1. <i>Pit Design</i>	17
Gambar 7-2. Rencana <i>Jetty</i>	18

Daftar Lampiran

Lampiran A: Hasil Pengeboran Batubara

Lampiran B: Sertifikat Analisa Kualitas Batubara

Lampiran C: Lisensi IUP Eksplorasi JGI

Daftar Singkatan

Singkatan	Arti
<i>adb</i>	<i>air dried basis</i>
<i>ar</i>	<i>as received basis</i>
<i>ash</i>	<i>Raw ash yield</i>
<i>cm</i>	<i>centimetre(s)</i>
<i>cps</i>	<i>counts per second</i>
<i>CV</i>	<i>calorific value</i>
<i>FC</i>	<i>fixed carbon</i>
<i>gar</i>	<i>gross as received basis</i>
<i>IM</i>	<i>Inherent Moisture</i>
JGI	Jayakhisma Globe Indonesia
kcal/kg	Kilokalori per kilogram, sama dengan 1,000 kalori per kilogram
km	kilometer
m	meter
mm	millimeter
<i>RD</i>	<i>Relative Density</i>
<i>TM</i>	<i>Total Moisture</i>
<i>TS</i>	<i>Total Sulphur</i>
<i>VM</i>	<i>Volatile Matter</i>

1. Pendahuluan dan Ruang Lingkup Laporan

PT Surveyor Indonesia (PTSI) melakukan kajian independen dan menyiapkan laporan hasil estimasi Target Eksplorasi Batubara pada konsesi PT Jayakhisma Globe Indonesia (JGI) yang terletak di Desa Tanjung Mangkaliat, Kecamatan Sandaran, Kabupaten Kutai Timur, Provinsi Kalimantan Timur, Indonesia.

1.1 Program Kerja

Program kerja laporan hasil estimasi Target Eksplorasi Batubara dilakukan dengan cara mengumpulkan *database*, melakukan *review* dan validasi terhadap data tersebut.

Semua *database* dikumpulkan dari program eksplorasi JGI yang dilakukan pada Desember 2016 hingga Februari 2017 di wilayah JGI.

Proses umumnya melibatkan hal-hal berikut:

- *Review* kondisi geologi JGI agar memahami kondisi regional daerah tersebut;
- Memeriksa data pengeboran batubara;
- Memeriksa data *geophysics logging*;
- Melakukan interpretasi struktur geologi, mengambil semua data lubang bor dan *geophysics logging* untuk dijadikan pertimbangan;
- Memeriksa data topografi yang diambil dari data satelit dengan *menggunakan software Global Mapper*;
- Memilih parameter permodelan yang sesuai dan mengembangkan model struktur lapisan batubara (termasuk kedalaman batubara, ketebalan batubara dan struktur geologi) di perangkat lunak *Minescape*;
- Mempersiapkan laporan untuk mendokumentasikan hasil estimasi Target Eksplorasi tersebut.

1.2 Materi dan Kualifikasi

PTSI telah mengkaji hasil eksplorasi di daerah konsesi JGI, dengan hasil sebagai berikut:

- ❖ Hasil eksplorasi terdiri dari data dan informasi yang diperoleh dari program eksplorasi;
- ❖ Pelaporan mengenai informasi ini adalah lumrah dalam tahap awal eksplorasi dimana kuantitas data yang tersedia pada umumnya tidak cukup untuk melakukan estimasi Sumberdaya Batubara secara wajar;
- ❖ Laporan eksplorasi meliputi informasi yang relevan seperti konteks eksplorasi, jenis dan metode percontaan, lokasi conto yang relevan;
- ❖ Ketika hasil analisa dilaporkan, maka dilaporkan menggunakan metoda dengan membuat tabel semua hasil disertai interval conto;
- ❖ Semua informasi yang berhubungan dengan Target Eksplorasi harus jelas sehingga tidak disalah persepsikan atau disalah mengertikan sebagai Sumberdaya Batubara atau Cadangan Batubara;
- ❖ Istilah Sumberdaya Batubara ataupun Cadangan Batubara tidak boleh digunakan pada konteks ini.

1.3 Batasan-Batasan

Setelah penyelidikan yang sesuai dengan lingkup pekerjaan, PTSI menegaskan bahwa:

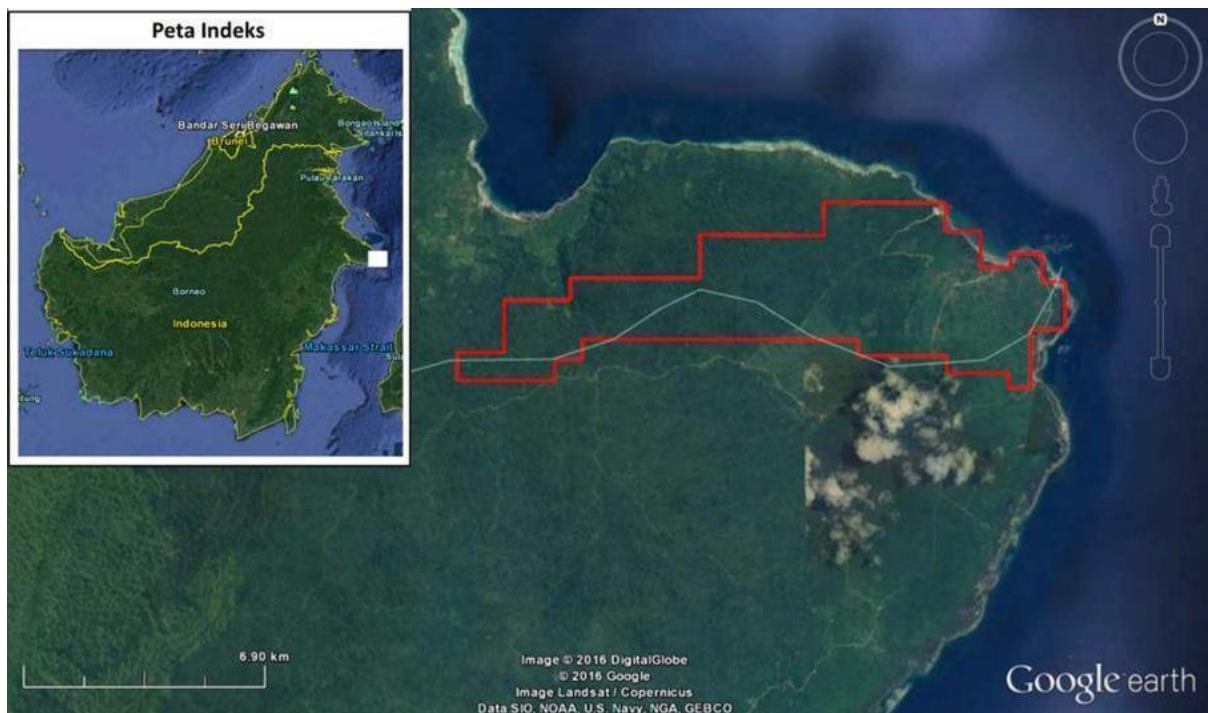
- ❖ Data eksplorasi yang ada telah memadai untuk mendukung pembuatan laporan hasil estimasi Target Eksplorasi Batubara;
- ❖ Dalam melakukan estimasi Target Eksplorasi, PTSI telah mengkaji semua kegiatan dan hal-hal teknis yang dianggap relevan dan materi yang digunakan.;
- ❖ Kesimpulan yang disajikan dalam Laporan ini adalah pendapat yang didasarkan pada interpretasi PTSI terhadap dokumentasi yang diterima termasuk informasi lain yang tersedia, seperti yang disebutkan dalam Laporan ini. Kesimpulan ini dimaksudkan khusus untuk keperluan yang dinyatakan dalam laporan ini;
- ❖ Pendapat yang disajikan dalam Laporan ini berlaku untuk kondisi dan fitur seperti yang tercantum dalam dokumentasi saat ini. Pendapat yang berlainan terhadap untuk kondisi dan fitur yang mungkin timbul setelah tanggal laporan ini tidak dapat diterima, dimana SH tidak memiliki pengetahuan mengenai data tersebut sebelumnya atau memiliki kesempatan untuk mengevaluasinya;

2. Lokasi Dan Situasi Proyek

2.1 Lokasi Proyek

JGI terletak di Desa Tanjung Mangkaliat, Kecamatan Sandaran, Kabupaten Kutai Timur, Provinsi Kalimantan Timur (**Gambar 2-1**).

JGI terletak 254 km garis lurus tenggara kota Tanjung Redeb sebagai Ibukota Kabupaten Berau di Provinsi Kalimantan Timur, Indonesia. Atau 265 km garis lurus timur laut kota Samarinda sebagai Ibukota Provinsi Kalimantan Timur, Indonesia.



Gambar 2-1.Peta Lokasi IUP JGI

2.2 Akses/Kesampaian Daerah

Akses ke JGI dari Jakarta adalah sebagai berikut :

- ❖ Jakarta ke kota Balikpapan dengan penerbangan domestik selama sekitar 2 jam;
- ❖ Balikpapan ke Tanjung Redeb dengan penerbangan domestik selama sekitar 45 menit;
- ❖ Tanjung Redeb ke Biduk-Biduk, Kabupaten Berau dengan menggunakan mobil melalui jalan nasional selama kurang lebih 5 jam perjalanan;
- ❖ Perjalanan kemudian dilanjutkan melalui jalan tanah sampai Desa Tanjung Mangkaliat, letak IUP JGI selama 3 jam. Dibeberapa bagian menelesuri pantai.



Gambar 2-2. Akses Menuju IUP JGI



Gambar 2-3. Pemandangan Pantai Menuju IUP JGI

2.3 Lisensi Pemilikan (*Tenure*)

JGI memegang Izin Usaha Pertambangan (IUP) Operasi Produksi didasarkan pada Surat Keputusan Bupati Kutai Timur Nomor 540.1/K.531/HK/VIII/2011 tanggal 9 Agustus 2011 dengan luas wilayah seluas 4.800 Hektar dengan Kode Wilayah BB-KUTIM08 terletak di Desa Tanjung Mangkaliat, Kecamatan Sandaran, Kabupaten Kutai Timur, Propinsi Kalimantan Timur.

Salinan lisensi surat Keputusan Bupati Kutai Timur disajikan dalam Lampiran A.

Ringkasan lisensi IUP JGI disajikan dalam **Tabel 2-1**.

Tabel 2-1. Ringkasan Lisensi IUP Eksplorasi JGI

Konsesi Pertambangan	Rincian
Lisensi	Izin Usaha Pertambangan Operasi Produksi
Nomor	540.1/K.531/HK/VIII/2011
Tanggal Diterbitkan	9 Agustus 2011
Kode Wilayah	-BB-KUTIM08
Nama Perusahaan	PT Jayakhisma Globe Indonesia
Desa	Tanjung Mangkaliat
Kecamatan	Sandaran
Kabupaten	Kutai Timur
Propinsi	Kalimantan Timur
Komoditi	Batubara
Luas Daerah	±4.800

3. Kondisi Regional

3.1 Geologi Regional

Konsesi JGI terletak di cekungan Tinggian Mangkalihat yang merupakan kompleks karbonat berumur Tersier yang memisahkan Cekungan Kutai dan Tarakan (**Gambar 3-1**).

Cekungan Tarakan merupakan salah satu dari 3 (tiga) Cekungan Tersier utama yang terdapat dibagian timur continental margin Kalimantan (dari utara ke selatan; Cekungan Tarakan, Cekungan Kutai dan Cekungan Barito), dicirikan oleh hadirnya batuan sedimen klastik sebagai penyusunnya yang dominan, berukuran halus hingga kasar dengan beberapa endapan karbonat.

Secara fisiografi Cekungan Tarakan bagian barat dibatasi oleh lapisan pra-Tersier Pegunungan Kucing dan dipisahkan dari Cekungan Kutai oleh kelurusan timur-barat Pegunungan Mangkalihat. Cekungan Tarakan berupa depresi berbentuk busur yang terbuka dari Timur ke arah Selat Makasar/Laut Sulawesi yang meluas ke utara (Sabah) dan berhenti pada zona subduksi di Pegunungan Semorna dan merupakan cekungan paling utara di Kalimantan. Pegunungan Kuching dengan inti lapisan pra-Tersier terletak disebelah baratnya sedangkan batas selatannya adalah Punggungan Suikerbood dan Pegunungan Mangkalihat.



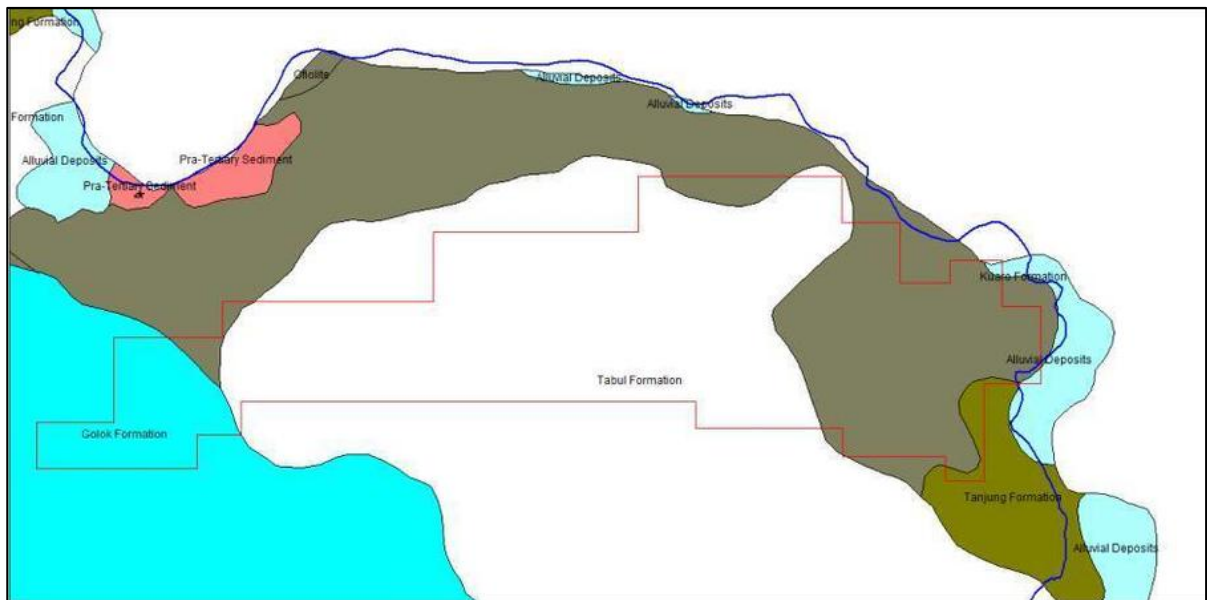
Gambar 3-1.Cekungan Pulau Kalimantan

Dengan mengacu pada Peta Geologi lembar Tanjung Mangklat, Kalimantan Timur, skala 1: 250.000 (disusun oleh B. Djamal, B. Sudana, Soetrisno, Baharuddin dan K.Hasan; 1995) yang diterbitkan oleh Direktorat Umum Geologi dan Sumberdaya Mineral, menunjukkan bahwa geologi regional IUP JGI terdiri dari Formasi Kuaro, Formasi Tendehhantu dan Aluvium. Gambar 3-2 hingga Gambar 3-3 masing-masing menunjukkan geologi regional, dan stratigrafi daerah IUP JGI.

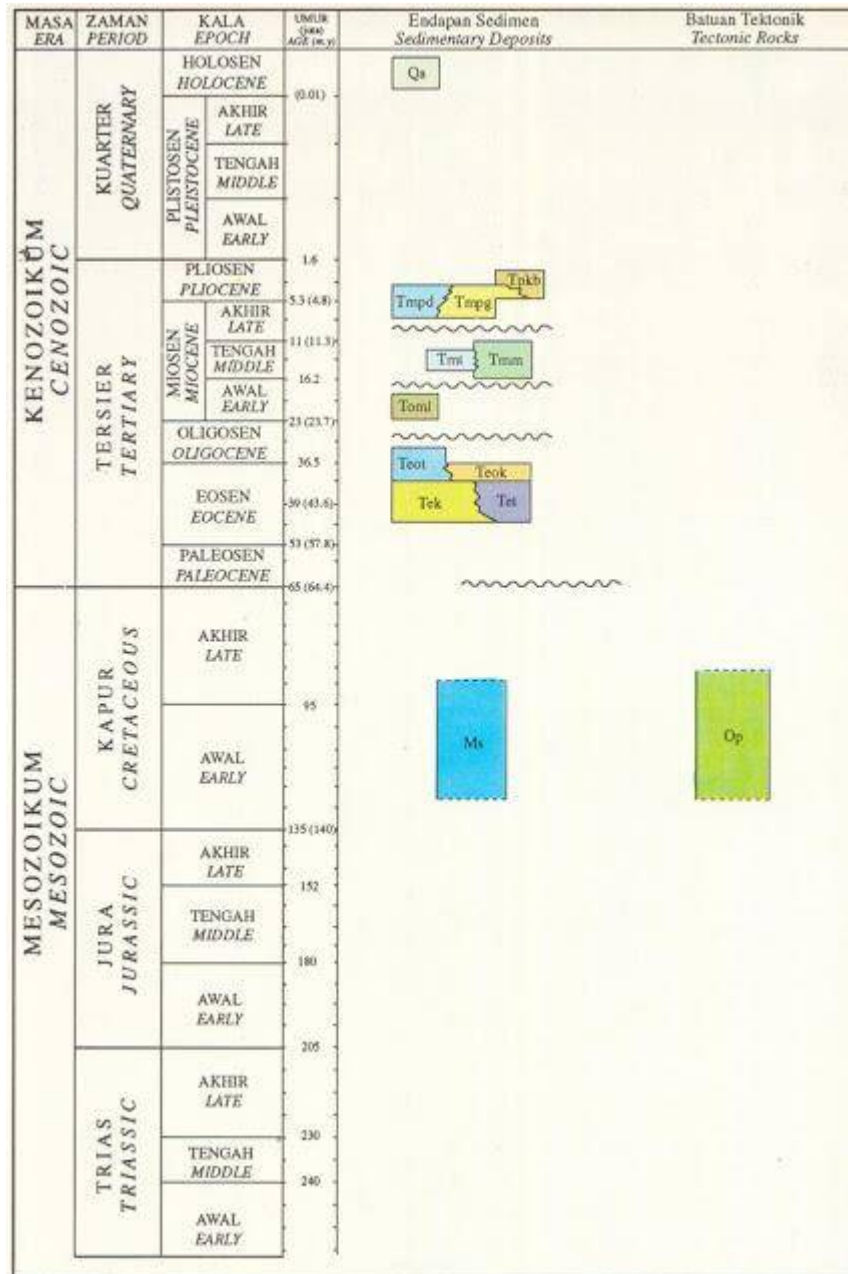
Formasi Kuaro (Tck): tersusun atas serpih, batupasir, konglomerat, batulumpur, breksi, napal dan batugamping bersisipan batubara. Umur formasi ini adalah Eosen. Ketebalan formasi ini mencapai 600 meter.

Formasi Tabul/Tendehhantu (Tmt): tersusun atas batugamping koral, berwarna putih, kuning muda, berlapis. Formasi ini berumur Miosen Tengah dan diendapkan pada lingkungan laut dangkal.

Aluvium (Qa) : Endapan alluvium sungai, rawa dan pantai.



Gambar 3-2. Geologi Regional IUP JGI



Gambar 3-3.Stratigrafi Regional IUP JGI

4. Geologi Daerah Kajian

4.1 Stratigrafi

Berdasarkan data eksplorasi, sejalan dengan geologi regional dalam IUP JGI, formasi pembawa batubara utama di daerah ini adalah Formasi Kuaro.

Lithologi yang ditemukan berdasarkan penyelidikan yang dilakukan di lapangan antara lain Batulempung, Batupasir dan Batubara.

❖ Satuan Batulempung

Batulempung, abu-abu, kekerasan lunak sampai keras, dan dilaminasi lokal dengan materi karbon. Mineral terdiri dari tanah liat dan bahan karbon.

❖ Satuan Batupasir

Bagian bawah dari satuan ini terdapat batupasir ukuran butir sedang dengan struktur sedimen perlapisan.

❖ Batubara

Batubara berwarna hitam kecoklatan, keras, kilap kusam, gores coklat kehitaman, masif, *cleach* jarang, mengandung pengotor berupa damar. Terdiri dari 6 lapisan batubara.

4.2 Morfologi

Morfologi daerah penyelidikan berupa perbukitan bergelombang di blok barat dan morfologi dataran di blok timur.



Gambar 4-1. Morfologi IUP JGI Yang Berupa Perbukitan

5. Kegiatan Eksplorasi

5.1 Pengeboran

Pengeboran yang telah dilakukan oleh JGI dilakukan dalam bulan Desember 2016 sampai Februari 2017 dengan melakukan pengeboran sebanyak 50 lubang bor dengan total meter 2.889,64 meter. Semua pengeboran menggunakan mesin bor (*rig*) jenis *Jacro 175*

Pekerjaan ini dilakukan untuk mendapatkan conto batubara yang paling *fresh* dari berbagai pengaruh luar (kualitas sesungguhnya), ketebalan sesungguhnya, serta untuk mengetahui jenis lapisan penutup beserta karakteristik fisik, ketebalan lapisan tanah penutup, data ini dipergunakan untuk menaikkan status sumberdaya batubara secara lebih akurat dan untuk menurunkan tingkat kesalahan dalam perhitungan sumberdaya batubara.

Metode pengeboran yang digunakan adalah *touch core* (pengambilan sampel batubara). Pada awal permukaan menggunakan metoda *open hole*, setelah mata bor menyentuh batubara maka pipa bor diangkat dan diganti dengan mata bor khusus untuk mengambil conto batubara serta ditambah *core barrel* untuk menampung conto batubara tersebut.

Pengambilan sampel batubara dengan pengeboran *touch core* menyebabkan tidak semua sample batubara dari *roof* hingga *floor* terambil utuh. Ada sebagian *roof* batubara yang hilang. Sehingga hasil analisa batubara berdasarkan pengeboran *touch core* tidak akan mendapatkan gambaran kualitas yang sebenarnya dari batubara lapisan tersebut.

5.2 Analisa Kualitas Batubara dan Prosedur Pengambilan Conto Batubara

Pengambilan conto batubara yang berasal dari singkapan diusahakan mengambil bagian yang masih baik, dengan cara membuang bagian luar yang mungkin telah mengalami pelapukan atau terkontaminasi dan sedapat mungkin conto tersebut mewakili lapisan batubara yang dianalisa.

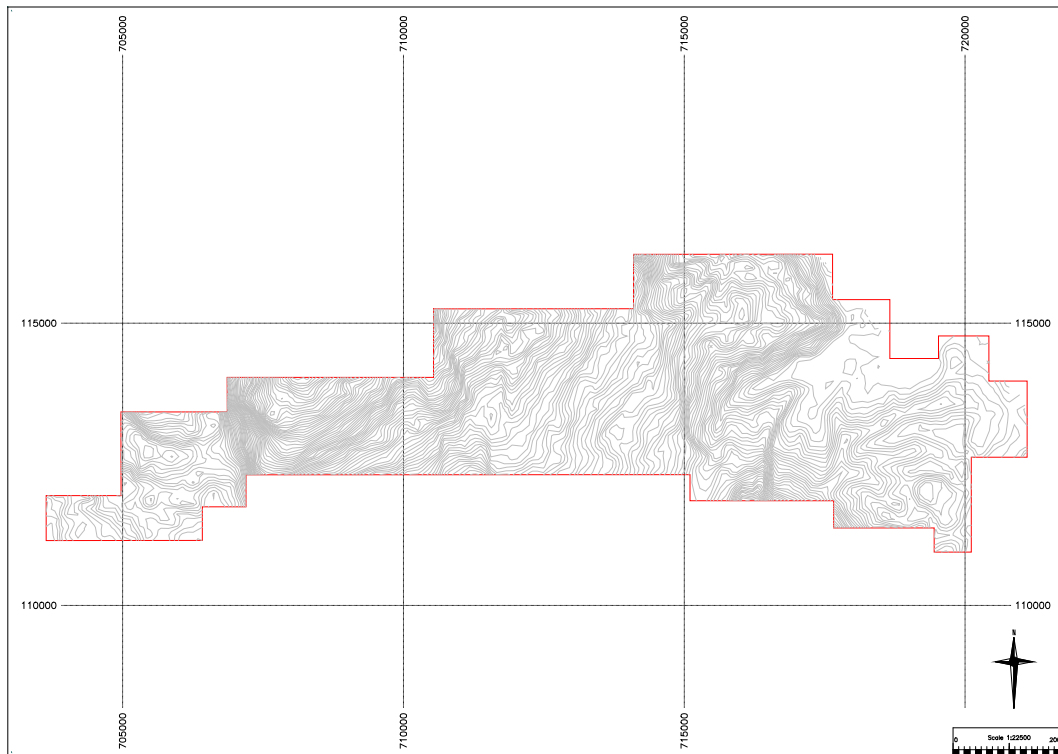
Sedangkan pengambilan conto lapisan batubara dari pengeboran berdasarkan informasi dari JGI, digambarkan sebagai berikut:

- Lapisan inti batubara segera diambil sementara inti batubara tetap di *core barrel splits* untuk meminimalkan gangguan pada inti bor (*core sample*).
- Conto Batubara inti dikirim ke Laboratorium PT Surveyor Carbon Consulting Indonesia (SCCI) di kota Tanjung Redeb untuk dianalisa Lengan Total (*TM*), Analisis proksimat (Lengan Bawaan (*IM*), Kadar Abu (*Ash*), Zat Terbang (*VM*) dan Karbon Tetap (*FC*)), Sulfur Total (*TS*), dan Nilai Kalor (*CV*);
- Semua tes yang dilakukan menggunakan standard ASTM (*American Society for Testing Materials*). Berikut adalah Standar internasional yang digunakan untuk analisis:
 - Lengan Total (*TM*) *ASTM D 3302M-12*
 - Lengan Bawaan (*IM*) *ASTM D 3173-11*
 - Kadar Abu (*Ash*) *ASTM D 3174-12*
 - Zat Terbang (*VM*) *ASTM D 3175-11*
 - Karbon Tetap (*FC*) *by different*
 - Sulfur Total (*TS*) *ASTM D 4239-14*
 - Nilai Kalori (*CV*) *ASTM D 5865-13*

6. Analisa Data Eksplorasi dan Verifikasi

6.1 Topografi

Pemetaan topografi pada tahap ini belum dilakukan. Untuk mendapatkan data kontur permukaan dalam pembuatan model geologi menggunakan data kontur yang didapat dari data satelit menggunakan *software Global Mapper*.



Gambar 6-1.Peta Topografi PT. jgi

6.2 Data Koordinat Singkapan dan Lubang Bor

Pengukuran koordinat singkapan batubara dan lubang bor yang telah dilakukan oleh JGI menggunakan *handheld GPS* belum menggunakan *Total Station*.

6.3 Pengeboran

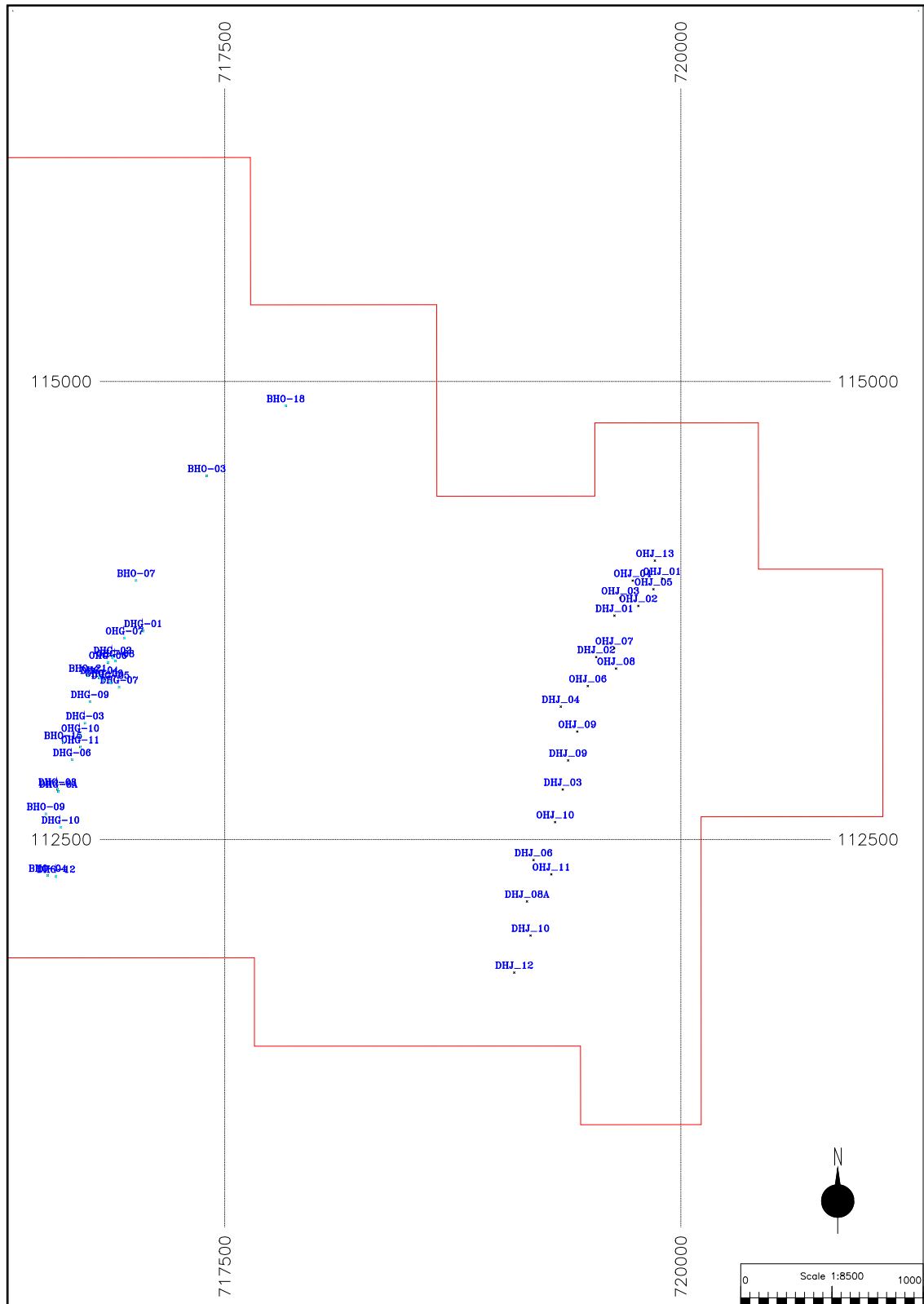
Selama tahapan kegiatan eksplorasi, dilakukan pengeboran pada 50 titik di sebagian wilayah penyelidikan di area yang dianggap prospek.

Evaluasi data pengeboran diharapkan dapat memberikan gambaran mengenai stratigrafi batuan secara vertikal, ketebalan tanah penutup (*overburden*), dan kedudukan seam batubara serta kualitasnya.

Hasil pengeboran batubara dirangkum dalam Lampiran A



Gambar 6-2.Salah Satu Jenis Alat Bor Yang Digunakan



Gambar 6-3. Lokasi Pengeboran Batubara Dalam Kawasan IUP JGI

6.1 Penamaan dan Korelasi Lapisan Batubara

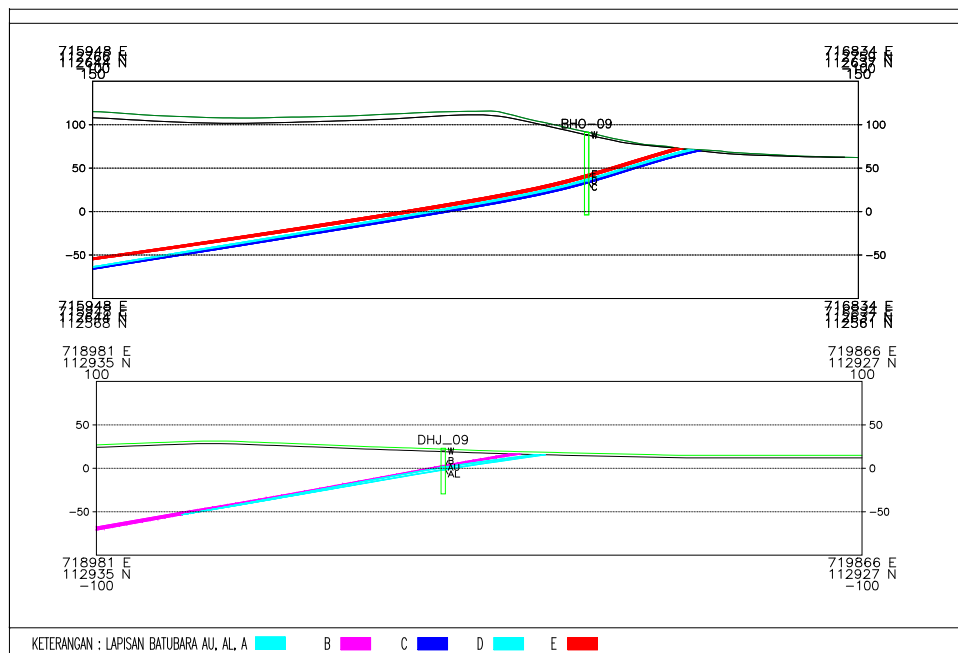
Korelasi lapisan batubara biasanya dilakukan berdasarkan *geofisika logging*. *Geofisika logging* (yaitu : *density* dan *gamma*) merupakan cara terbaik dalam program eksplorasi batubara untuk menentukan pengukuran yang akurat untuk kedalaman dan ketebalan lapisan batubara. *Geofisika logging* juga memungkinkan untuk mengetahui batubara yang hilang dalam pengeboran serta dapat memberikan indikasi kualitas batubara.

Pengeboran yang telah dilakukan oleh JGI dilengkapi oleh Geofisika Logging. Dasar korelasi lapisan batubara dikerjakan oleh geologi JGI. Geologi JGI menggunakan kesamaan ketebalan lapisan batubara, ketebalan *interburden*, litologi atas dan bawah batubara, dalam menentukan korelasi dan nominasi penamaan lapisan batubara.

Secara total, ada 6 lapisan batubara yang teridentifikasi di daerah IUP JGI. Jumlah lapisan batubara, penamaan lapisan batubara dan statistik ketebalan lapisan batubara dari data lubang bor ditunjukkan pada **Tabel 6-1**.

Tabel 6-1. Statistik Ketebalan Lapisan Batubara dari Data Lubang Bor

NAMA LAPISAN BATUBARA	JUMLAH DATA	RATA-RATA (m)	MINIMUM (m)	MAKSIMUM (m)
E	23	3,09	2,70	3,50
D	23	2,11	1,90	2,30
C	23	1,10	0,90	1,35
B	19	1,70	0,50	3,10
AU	11	0,75	0,30	1,70
AL	9	0,86	0,50	1,30
A	5	1,96	1,20	2,80



Gambar 6-4. Penampang Melintang

6.2 Data Kualitas Batubara

Berdasarkan informasi yang diberikan kepada PTSI, ada 3 (empat) hasil kualitas batubara yang sudah selesai dianalisa yaitu 1 (satu) sampel batubara berasal dari satu lubang bor yaitu DHJ-01 dan 2 (dua) sampel batubara dari singkapan batubara yaitu OC-06 dan OC-13.

Analisa kualitas batubara dari lubang bor eksplorasi telah disusun ke dalam format *spreadsheet* atau berbentuk tabel. Semua analisis proksimat secara *air dried basis (adb)*.

Data kualitas batubara disajikan dalam **Tabel 6-2** dibawah ini.

Tabel 6-2. Hasil Kualitas Batubara

PARAMETER	BASIS	UNIT	Value
Total Moisture	ar	%	31,00 – 32,13
Inherent Moisture	adb	%	19,80 – 22,67
Ash Content	adb	%	1,95 – 9,65
Volatile Matter	adb	%	36,12 – 42,60
Fixed Carbon	adb	%	31,56 – 35,65
Total Sulphur	adb	%	0,84 – 1,44
Calorific Value	ar	cal/gr	4.219 – 4.572

7. Estimasi Target Eksplorasi

PTSI telah melakukan estimasi Target Eksplorasi untuk IUP JGI berdasarkan pada prospek kandungan dan kualitas Batubara yang mempunyai potensi di daerah IUP JGI.

PTSI melakukan perhitungan tonase batubara di IUP JGI diklasifikasikan sebagai Target Eksplorasi karena tingkat kepercayaan yang rendah sebagaimana didefinisikan oleh Kode KCMI. PTSI menggunakan terminologi Target Eksplorasi agar tidak disalah persepsikan atau disalah mengerti sebagai Estimasi Sumberdaya Batubara.

Semua pernyataan mengenai potensi kuantitas dan kadar dari Target Eksplorasi di paparkan sebagai kisaran dan pernyataan estimasi bahwa potensi kuantitas dan kadar dari target eksplorasi adalah berupa konsep geologi, dan bahwa belum ada cukup data eksplorasi untuk mendefinisikan sebagai Sumberdaya Batubara.

Estimasi Target Eksplorasi didasarkan pada model geologi yang dikembangkan oleh PTSI dengan menggunakan perangkat lunak *MineScope*. Target Eksplorasi berdasarkan *tonase in-situ* dan kualitas.

Target eksplorasi dibatasi oleh permukaan topografi sebagai batas permukaan atas dan area konsesi IUP JGI. Berat Jenis Batubara atau *Relative Density* menggunakan nilai 1.3 gr/cc. Batas pelapukan setebal 3 m dari permukaan tidak dimasukkan dalam estimasi Target Eksplorasi.

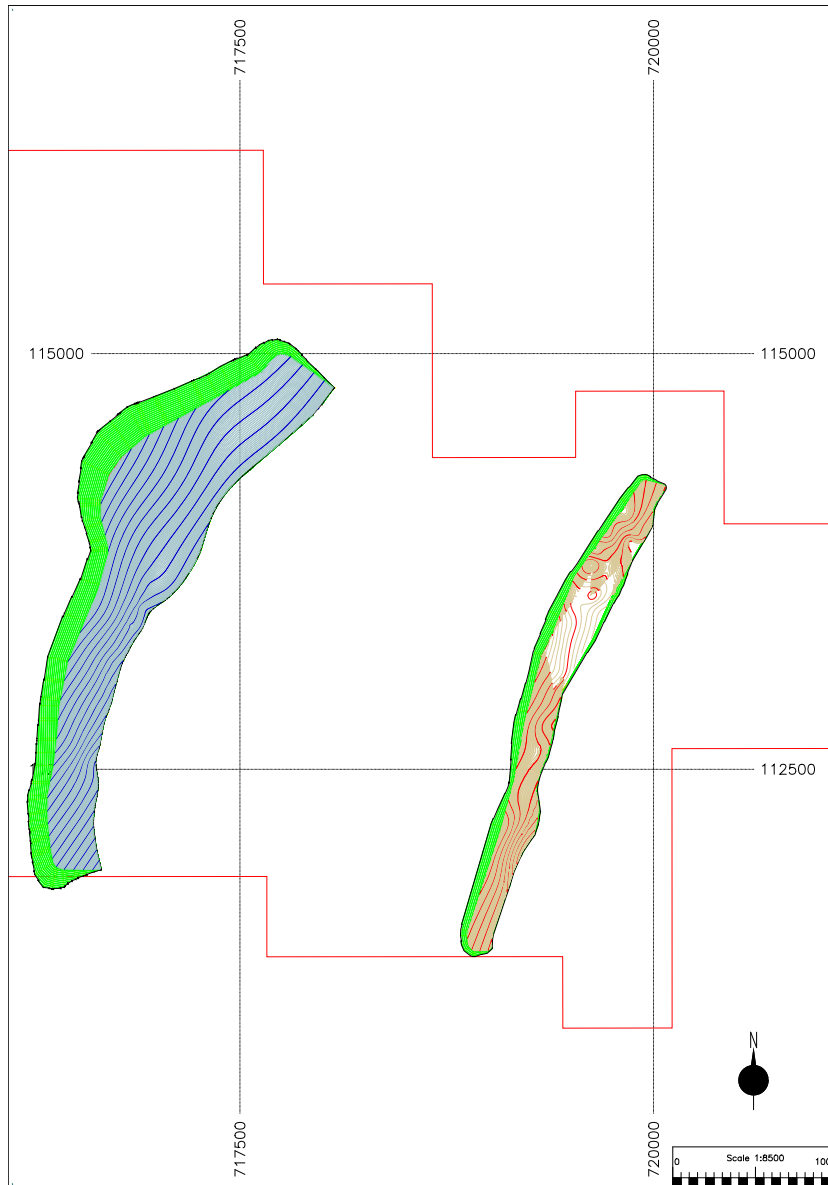
Untuk batas minimum menggunakan radius 250 m. Sedangkan batas maksimum menggunakan radius 1,000 m dan batas IUP JGI. Daerah yang dilakukan estimasi Target Eksplorasi seluas 2.163 Hektar dari 4.800 Hektar luas IUP JGI. Tingkat kepercayaan diri (*confident level*) dalam melakukan estimasi Target Eksplorasi adalah 75%.

Ringkasan Estimasi Target Eksplorasi untuk Proyek JGI disajikan pada **Tabel 7-1** di bawah ini.

Tabel 7-1. Target Eksplorasi IUP JGI

Minimum (Juta Ton)	Maksimum (Juta Ton)
9	25

Untuk menghitung akumulasi nisbah pengupasan secara vertical (*Accummulation Vertical Stripping Ratio*) maka dibuat pit design seperti dalam **Gambar 7-1**.



Gambar 7-1. Pit Design

Sedangkan nilai akumulasi nisbah kupasan secara vertical disajikan pada tabel di bawah ini.

Tabel 7-2. Akumulasi Nisbah Kupasan Secara Vertikal

Nisbah Kupasan	1 : 3	1 : 4	1 : 5	1 : 6
Juta Ton	11	12	13	14,5

JGI mengaplikasikan nisbah pengupasan hingga 1 : 6, dikarenakan jarak dari rencana tambang ke pelabuhan yang dekat kurang lebih 5 km.



Gambar 7-2. Rencana Jetty

8. Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan

- ❖ Pengeboran yang telah dilakukan oleh JGI pada bulan Oktober sampai Desember 2016 hingga Februari 2017 sebanyak 50 lubang bor dengan total meter 2.889,64 meter. Semua periode pengeboran menggunakan mesin bor (rig) jenis Jacro 175 ;
- ❖ Secara total, ada 6 lapisan batubara yang teridentifikasi di daerah IUP JGI dengan ketebalan berkisar dari 0,30 meter hingga 3,5 meter;
- ❖ SH menggunakan *software modeling Minescape* untuk mengembangkan model geologi;
- ❖ Target Eksplorasi dengan minimal 9 Mt dan maksimal 26 Mt telah diestimasi untuk deposit batubara JGI;
- ❖ SH melakukan perhitungan tonase batubara di IUP JGI diklasifikasikan sebagai Target Eksplorasi karena tingkat kepercayaan yang rendah sebagaimana didefinisikan oleh Kode KCMI;
- ❖ SH menggunakan terminologi Target Eksplorasi agar tidak disalah persepsikan atau disalah mengerti sebagai Estimasi Sumberdaya Batubara.
- ❖ Estimasi Nisbah Pengupasan secara vertikal mendapatkan hasil 14 juta ton untuk Nisbah Pengupasan 1 : 6.

Saran

- ❖ Untuk meningkatkan deposit batubara dari Target Eksplorasi menjadi Sumberdaya Batubara dan Cadangan Batubara, maka JGI perlu melakukan :
 - Pemetaan topografi permukaan dengan menggunakan alat *Total Station* atau *LiDar (Light Detection and Ranging)*;
 - Pengeboran didukung oleh *Geophysical Logging*;
 - Metode pengeboran mengaplikasikan *partially core* (contoh batubara dari lapisan batubara diambil utuh dari *roof* hingga *floor* batubara), pengeboran *coring* dilakukan sebelum menyentuh lapisan batubara;
 - Setiap lapisan batubara yang ditembus oleh pengeboran diambil contoh batubaranya untuk dianalisa kualitasnya;
 - Koordinat pengeboran batubara diukur dengan menggunakan *Total Station*.

Daftar Lampiran

Lampiran A: Hasil Pengeboran Batubara

NO.	DATE START	HOLE NO.	COORDINATE		TOTAL DEPTH	COAL INTERVAL		
			NORTHING	EASTING		FROM	TO	THICK
					(m)	(m)	(m)	(m)
1	02-Dec-16	DHG-01	113639.00	717053.00	30.00	9.75	13.00	3.25
						14.75	17.05	2.30
						18.35	19.70	1.35
2	04-Dec-16	DHG-02	113493.00	716885.00	45.00	29.40	32.50	3.10
						34.80	37.00	2.20
						37.90	39.05	1.15
3	09-Dec-16	DHG-03	113135.00	716734.00	50.00	8.45	11.40	2.95
						13.90	15.90	2.00
						16.80	17.75	0.95
4	12-Dec-16	DHG-04	113384.00	716813.00	60.00	30.80	33.90	3.10
						36.60	38.75	2.15
						39.75	40.95	1.20
5	13-Dec-16	DHG-05	113357.00	716874.00	51.00	4.70	7.80	3.10
						9.60	11.60	2.00
						12.60	13.65	1.05
6	13-Dec-16	DHG-06	112935.00	716663.00	45.00	13.70	16.70	3.00
						18.30	20.55	2.25
						21.35	22.40	1.05
7	17-Dec-16	DHG-07	113331.00	716921.00	45.00			
8	18-Dec-16	DHG-08	112774.00	716583.00	10.50			
9	19-Dec-16	DHG-8A	112763.00	716588.00	54.54	17.30	20.40	3.10
						22.70	24.80	2.10
						25.60	26.70	1.10
10	15-Dec-16	DHG-09	113252.00	716761.00	52.50	19.80	22.95	3.15
						25.10	27.20	2.10
						28.20	29.40	1.20
11	18-Dec-16	DHG-10	112567.00	716600.00	60.00	5.40	8.25	2.85
						10.90	12.90	2.00
						14.45	15.40	0.95
12	21-Dec-16	DHG-12	112298.00	716576.00	60.00	6.20	9.10	2.90
						13.60	15.80	2.20
						16.70	17.80	1.10
13	06-Dec-16	OHG-06	113466.00	716860.00	44.80	33.00	35.70	2.70
						39.10	41.20	2.10
						42.10	43.20	1.10
14	07-Dec-16	OHG-07	113599.00	716951.00	69.00	23.70	26.90	3.20
						29.60	31.60	2.00
						32.30	33.20	0.90
15	08-Dec-16	OHG-08	113475.00	716901.00	48.00	13.20	16.30	3.10
						20.90	22.90	2.00

NO.	DATE START	HOLE NO.	COORDINATE		TOTAL DEPTH	COAL INTERVAL		
			NORTHING	EASTING		FROM	TO	THICK
					(m)	(m)	(m)	(m)
						23.80	24.70	0.90
16	09-Dec-16	OHG-09	113368.00	716839.00	54.00	13.60	16.60	3.00
						19.70	21.60	1.90
						22.50	23.40	0.90
17	11-Dec-16	OHG-10	113068.00	716708.00	52.50	10.45	13.55	3.10
						15.30	17.50	2.20
						18.40	19.55	1.15
18	13-Dec-16	OHG-11	113005.00	716709.00	50.00	4.00	7.10	3.10
						9.60	11.70	2.10
						12.50	13.65	1.15
19	28-Dec-16	BHO-04	112303.28	716530.02	102.00	30.20	33.25	3.05
						36.05	37.95	1.90
						38.85	39.95	1.10
20	25-Dec-16	BHO-09	112640.11	716519.24	95.00	48.93	52.13	3.20
						54.43	56.63	2.20
						57.63	58.98	1.35
21	22-Dec-16	BHO-15	113028.16	716614.60	100.00	45.89	48.84	2.95
						50.64	52.94	2.30
						53.84	54.84	1.00
22	19-Dec-16	BHO-21	113395.35	716749.59	100.00	61.51	64.81	3.30
						67.51	69.61	2.10
						70.51	71.51	1.00
23	15-Dec-16	BHO-07	113913.74	717014.19	100.00	34.88	37.98	3.10
						39.48	41.68	2.20
						42.48	43.73	1.25
24	11-Dec-16	BHO-03	114484.93	717401.42	100.00	30.06	33.56	3.50
						34.86	37.06	2.20
						37.86	39.11	1.25
25	07-Dec-16	BHO-18	114866.53	717834.37	100.00	29.27	32.57	3.30
						34.12	36.22	2.10
						37.02	38.17	1.15
26	04-Jan-17	DHJ_01	113722	719636	50.00	9.80	12.10	2.30
						13.00	14.00	1.00
27	06-Jan-17	DHJ_02	113496	719536	45.00	39.00	40.80	3.10
28	11-Jan-17	DHJ_03	112773	719353	50.00	13.00	14.40	1.40
						15.60	16.10	0.50
						17.10	18.00	0.90
29	13-Jan-17	DHJ_04	113225	719342	59.50	47.80	49.40	1.60
						50.20	51.90	1.70
30	19-Jan-17	DHJ_05	112991	719581	51.00			

NO.	DATE START	HOLE NO.	COORDINATE		TOTAL DEPTH (m)	COAL INTERVAL		
			NORTHING	EASTING		FROM (m)	TO (m)	THICK (m)
31	16-Jan-17	DHJ_06	112388	719193	54.00	13.80	15.30	1.50
						16.80	17.20	0.40
						18.20	19.50	1.30
32	21-Jan-17	DHJ_07	112771	719542	45.00			
33	21-Jan-17	DHJ_08A	112162	719157	60.00	42.00	43.60	1.60
						45.40	46.10	0.70
						47.50	48.00	0.50
34	24-Jan-17	DHJ_09	112932	719382	52.50	19.80	21.10	1.30
						21.50	22.10	0.60
						24.20	24.80	0.60
35	24-Jan-17	DHJ_10	111976	719176	50.50	5.50	7.60	2.10
						8.20	10.10	1.90
36	27-Jan-17	DHJ_12	111774	719087	51.00	6.10	7.40	1.30
						12.60	15.40	2.80
37	28-Jan-17	DHJ_14	111667	719049	75.00	33.00		
38	05-Jan-17	OHJ_01	113924	719897	36.00	21.60	23.60	3.40
						24.40	25.60	1.20
39	05-Jan-17	OHJ_02	113775	719767	40.50	20.90	21.50	0.60
						21.80	22.40	0.60
						23.70	24.40	0.70
40	05-Jan-17	OHJ_03	113818	719668	52.00	38.90	39.40	0.50
						40.00	40.80	0.80
						41.60	42.70	1.10
41	04-Jan-17	OHJ_04	113913	719736	76.50	49.50	50.60	1.10
						51.80	52.50	0.70
						54.30	55.40	1.10
42	05-Jan-17	OHJ_05	113866	719850	30.00	2.60	3.60	1.00
43	06-Jan-17	OHJ_06	113338	719490	44.80	35.40	38.10	2.70
44	07-Jan-17	OHJ_07	113544	719635	69.00	47.40	48.20	0.80
						48.60	49.50	0.90
45	07-Jan-17	OHJ_08	113433	719645	48.00	16.70	19.80	3.10
46	11-Jan-17	OHJ_09	113089	719432	54.00	22.20	24.00	1.80
47	12-Jan-17	OHJ_10	112595	719311	52.50	20.00	21.60	1.60
						24.60	27.10	2.50
48	13-Jan-17	OHJ_11	112310	719290	50.00	5.20	6.60	1.40
49	27-Jan-17	OHJ_12	113298	719607	60.00			
50	30-Jan-17	OHJ_13	114022	719858	54.00	46.70	48.60	1.90
						49.00	49.30	0.30
						49.70	50.20	0.50

Lampiran B: Sertifikat Analisa Kualitas Batubara



Certificate No. 00981/COEAAM
Date: March 11, 2019



Jl. Jend. A. Yani No. 1 Gunung Sari Ulu, Balikpapan 76122, Indonesia
Phone/Facs: +62 542 732186/420537
Email: cs.bpp@sucofindo.co.id

REPORT OF ANALYSIS

Principal : JAYAKHISMA GLOBE INDONESIA, PT
Subject : COAL ANALYSIS
Date of Received : March 05, 2019
Date of Analysis : March 05 up to 07, 2019
Tested For : Total Moisture, Proximate Analysis, Total Sulfur, GCV and Ultimate Analysis
Description of Sample : 1 (One) sample in plastic bag (unsealed) was supplied by client.
Code of Sample : PT. JGI
Reference : 00217/BPP-III/BIP/2019 Date March 03, 2019

RESULT :

Code of Sample			PT JGI	Test Method
Mass as Received (kg)			4.327	
Parameter		Unit	RESULT	
Total Moisture	(ar)	% wt	23.6	ASTM D3302/D3302M - 17
Moisture in The Analysis Sample	(adb)	% wt	18.0	ASTM D3173/D3173M - 17a
Ash Content	(adb)	% wt	2.9	ASTM D3174 - 12
Volatile Matter	(adb)	% wt	39.5	ASTM D3175 - 18
¹ Fixed Carbon by Difference	(adb)	% wt	39.6	ASTM D3172 - 13
Total Sulphur	(adb)	% wt	0.31	ASTM D4239 - 18 ¹ Method A
Gross Calorific Value	(adb)	Kcal/kg	5289	ASTM D5865 - 13
	(ar)		4928	

CODE SAMPLE	ULTIMATE ANALYSIS		
	Carbon % (adb)	Hydrogen % (adb)	Nitrogen % (adb)
PT JGI	56.81	4.18	0.99

*) Exclude The Scope Of ISO 17025 : 2008 Accreditation

This report reflects our findings of the sample(s) submitted by client only and does not refer to any other matter

"This test result (s) related to the sample (s) submitted only and the report/ certificate cannot be reproduced in any way, except in full context and with the prior approval in writing from Sucofindo Laboratory"

This Certificate/report is issued under our General Terms and Conditions, copy of which is available upon request or may be accessed at www.sucofindo.co.id



5601031900170



REPORT OF ANALYSIS

[illegible]

REPORT OF ANALYSIS

Principal	PT. JAYAKHISMA GLOBE INDONESIA
Subject	Analysis of Coal
Sample Code	IGJ 06
Weight	4.35 Kg
Date of Received	October 14 th , 2019
Date of Analysis	October 14 th up to 17 th , 2019
Date of Report	October 17 th , 2019

Analysis accordance with ASTM standard, the results are as follows:

PARAMETER	UNITS	STANDARDS	BASIS			
			ADB	AR	DB	DAF
Total Moisture	Weight %	D3302/D3302M-17	-	31.76	-	-
Proximate Analysis:						
- Moisture in the Analysis Sample	Weight %	D3173-17	16.16	-	-	-
- Ash Content	Weight %	D3174-12	4.50	3.66	5.37	-
- Volatile Matter	Weight %	D3175-18	42.56	34.64	50.76	53.64
- Fixed Carbon	Weight %	D3172-13	36.78	29.94	43.87	46.36
Total Sulfur	Weight %	D4239-18	0.84	0.68	1.00	1.06
Gross Calorific Value	Kcal/Kg	D5865-13	5,592	4,552	6,670	7,048
HGI (Hardgrove Grindability Index)	-	D409/D409M-16	33			

Note:

- Only tested sample is reflected by this report
- The Report is issued based on the result of the conducted analysis, and does not have any tendency or anything to do with other matters
- Our responsibility is only base on the provision, guidance of how to do the analysis
- AR : As Received Basis AD : Air Dried Basis DB : Dry Basis DAF : Dry Ash Free Basis

Samarinda, October 17th, 2019

PT. ANINDYA WIRAPUTRA KONSULT

[illegible]

C-02.20327