



Lampiran 1. Hasil Perhitungan Variabel X1 (ESG)

ALKA

		ALK A	ALK A	ALK A	ALK A	ALK A
		2020	2021	2022	2023	2024
Kode GRI	Indikator					
GRI 301-1	Material yang digunakan berdasarkan berat/volume	0	0	0	0	0
GRI 301-2	Material input daur ulang	0	0	0	0	0
GRI 301-3	Produk yang direklamasi	0	0	0	0	0
Energi						
Kode GRI	Indikator					
GRI 302-1	Konsumsi energi dalam organisasi	0	1	1	1	1
GRI 302-2	Konsumsi energi di luar organisasi	0	0	0	0	0
GRI 302-3	Intensitas energi	0	0	1	1	1
GRI 302-4	Pengurangan konsumsi energi	0	1	1	1	1
GRI 302-5	Pengurangan kebutuhan energi produk	0	1	1	1	1
Air						
Kode GRI	Indikator					
GRI 303-1	Pengambilan air berdasarkan sumber	0	0	0	0	0
GRI 303-2	Dampak pengambilan air	0	0	0	0	0
GRI 303-3	Air yang didaur ulang	0	0	0	0	0
Keanekaragaman Hayati						
Kode GRI	Indikator					
GRI 304-1	Lokasi operasi di kawasan lindung	0	0	1	1	1

GRI 304-2	Dampak signifikan terhadap biodiversitas	0	0	1	1	1
GRI 304-3	Habitat yang dilindungi atau direstorasi	0	0	0	0	0
GRI 304-4	Spesies terancam	0	0	0	0	0
Emisi						
Kode GRI	Indikator					
GRI 305-1	Emisi GRK langsung (Scope 1)	0	0	0	0	0
GRI 305-2	Emisi GRK tidak langsung (Scope 2)	0	0	0	0	0
GRI 305-3	Emisi GRK lain (Scope 3)	0	0	0	0	0
GRI 305-4	Intensitas emisi GRK	0	1	0	0	0
GRI 305-5	Pengurangan emisi	0	1	1	1	1
GRI 305-6	Emisi zat perusak ozon	0	0	0	0	0
GRI 305-7	Emisi udara (NOx, SOx, dll)	0	0	0	0	0
Air & Limbah						
Kode GRI	Indikator					
GRI 306-1	Pembuangan air berdasarkan kualitas dan tujuan	0	0	0	0	0
GRI 306-2	Limbah berdasarkan jenis dan metode pembuangan	0	0	0	0	0
GRI 306-3	Tumpahan signifikan	0	0	0	0	0
GRI 306-4	Transportasi limbah B3	0	0	0	0	0
GRI 306-5	Badan air terdampak limbah	0	0	0	0	0
Kepatuhan Lingkungan						
Kode GRI	Indikator					
GRI 307-1	Ketidakpatuhan terhadap hukum lingkungan	0	0	0	0	0
Penilaian Lingkungan Pemasok						

Kode GRI	Indikator					
GRI 308-1	Pemasok baru yang diseleksi menggunakan kriteria lingkungan	0	1	1	1	1
GRI 308-2	Dampak lingkungan negatif dalam rantai pasok dan tindakan yang diambil	0	0	0	0	0
Social						
Kepegawaian						
Kode GRI	Indikator					
GRI 401-1	Rekrutmen dan turnover karyawan	0	1	1	1	1
GRI 401-2	Tunjangan karyawan	0	0	0	0	0
GRI 401-3	Cuti melahirkan	0	0	0	0	0
Hubungan Tenaga Kerja atau Manajemen						
Kode GRI	Indikator					
GRI 402-1	Pemberitahuan perubahan operasional	0	1	1	1	1
Kesehatan dan Keselamatan Kerja						
Kode GRI	Indikator					
GRI 403-1	Perwakilan pekerja dalam komite K3	0	0	0	0	0
GRI 403-2	Jenis kecelakaan, tingkat kecelakaan kerja, penyakit akibat kerja, hari kerja hilang, dan jumlah kematian terkait pekerjaan	0	0	0	0	0
GRI 403-3	Pekerja dengan risiko tinggi penyakit terkait pekerjaan	0	0	0	0	0
GRI 403-4	Topik kesehatan dan keselamatan kerja yang tercakup dalam perjanjian kerja bersama	0	0	0	0	0
Pelatihan dan Pendidikan						
Kode GRI	Indikator					

GRI 404-1	Jam pelatihan rata-rata	0	0	0	0	0
GRI 404-2	Program peningkatan kompetensi	0	1	1	1	1
GRI 404-3	Evaluasi kinerja karyawan	0	1	1	1	1
Keanekaragaman dan Peluang Setara						
Kode GRI	Indikator					
GRI 405-1	Keberagaman manajemen & karyawan	0	0	0	0	0
GRI 405-2	Rasio gaji laki-laki dan perempuan	0	0	0	0	0
Non Diskriminasi						
Kode GRI	Indikator					
GRI 406-1	Insiden diskriminasi	0	0	0	0	0
Kebebasan Berserikat dan Perundingan Kolektif						
Kode GRI	Indikator					
GRI 407-1	Kebebasan berserikat	0	0	0	0	0
Pekerja Anak						
Kode GRI	Indikator					
GRI 408-1	Pekerja anak	0	0	1	1	1
Kerja Paksa						
Kode GRI	Indikator					
GRI 409-1	Kerja paksa	0	0	1	1	1
Praktik Keamanan						
Kode GRI	Indikator					
GRI 410-1	Praktik keamanan	0	0	0	0	0
Hak-Hak Masyarakat Adat						

Kode GRI	Indikator					
GRI 411-1	Insiden pelanggaran hak masyarakat adat	0	0	0	0	0
Penilaian HAM						
Kode GRI	Indikator					
GRI 412-1	Operasi yang telah melalui penilaian HAM	1	1	1	1	1
GRI 412-1	Pelatihan karyawan tentang kebijakan atau prosedur HAM	0	0	0	0	0
GRI 412-1	Perjanjian dan kontrak investasi yang mencantumkan klausul HAM	0	0	0	0	0
Masyarakat Setempat						
Kode GRI	Indikator					
GRI 413-1	Operasi dengan keterlibatan masyarakat lokal, penilaian dampak, dan program pengembangan	0	0	0	0	0
GRI 413-2	Operasi dengan dampak negatif signifikan terhadap masyarakat lokal	0	0	0	1	1
Penilaian Sosial Pemasok						
Kode GRI	Indikator					
GRI 414-1	Pemasok baru yang diseleksi menggunakan kriteria sosial	0	1	1	1	1
GRI 414-2	Dampak sosial negatif dalam rantai pasok dan tindakan yang diambil	0	0	0	0	0
Kebijakan Publik						
Kode GRI	Indikator					
GRI 415-1	Kontribusi politik	0	0	0	0	0
Kesehatan dan Keselamatan Pelanggan						
Kode GRI	Indikator					
GRI 416-1	Penilaian dampak kesehatan dan keselamatan produk/jasa	0	0	0	0	0

GRI 416-2	Insiden ketidakpatuhan terkait dampak kesehatan dan keselamatan produk/jasa	0	0	0	0	0
Pemasaran dan Pelabelan						
Kode GRI	Indikator					
GRI 417-1	Persyaratan informasi dan pelabelan produk/jasa	0	0	0	0	0
GRI 417-2	Insiden ketidakpatuhan terkait informasi dan pelabelan	0	0	0	0	0
GRI 417-3	Insiden ketidakpatuhan terkait komunikasi pemasaran	0	0	0	0	0
Privasi Pelanggan						
Kode GRI	Indikator					
GRI 418-1	Pengaduan terbukti terkait pelanggaran privasi dan kehilangan data pelanggan	0	0	0	0	0
Kepatuhan Sosial Ekonomi						
Kode GRI	Indikator					
GRI 419-1	Ketidakpatuhan terhadap hukum dan regulasi di bidang sosial dan ekonomi	0	0	0	0	1
Governance						
Kode GRI	Indikator					
GRI 102-18	Struktur Tata Kelola	1	1	1	1	1
GRI 102-19	Mendelegasikan Wewenang	1	1	1	1	1
GRI 102-20	Tanggung jawab tingkat eksekutif	1	1	1	1	1
GRI 102-21	Konsultasi Dengan Para Pemangku Kepentingan	0	0	0	0	0
GRI 102-22	Komposisi badan tata kelola tertinggi dan komitenya	1	1	1	1	1
GRI 102-23	Ketua Badan Tata Kelola Tertinggi	1	1	1	1	1
GRI 102-24	Nominasi dan pemilihan badan tata kelola tertinggi	1	0	0	0	0

GRI 102-25	Konflik kepentingan	0	0	0	0	0
GRI 102-26	Peran Badan Tata Kelola Tertinggi Dalam Penetapan Tujuan, Nilai, dan Strategi	1	1	1	1	1
GRI 102-27	Pengetahuan Kolektif Badan Tata Kelola Tertinggi	1	1	1	1	1
GRI 102-28	Evaluasi Kinerja Badan Tata Kelola Tertinggi	1	1	1	1	1
GRI 102-29	Identifikasi dan Pengelolaan Dampak Ekonomi, Lingkungan, dan Sosial	0	0	0	0	0
GRI 102-30	Efektifitas Proses Manajemen Risiko	0	0	0	0	0
GRI 102-31	Mengenai Kajian Topik Ekonomi, Lingkungan, dan Sosial	1	1	1	1	1
GRI 102-32	Peran Badan Tata Kelola Tertinggi Dalam Pelaporan Keberlanjutan	1	1	1	1	1
GRI 102-33	Komunikasi Hal-Hal Kritis	0	0	0	0	0
GRI 102-34	Sifat dan Jumlah Total Hal-Hal Kritis	0	0	0	0	0
GRI 102-35	Kebijakan Remunerasi	0	0	0	0	0
GRI 102-36	Penentuan Remunerasi	0	0	0	0	0
GRI 102-37	Keterlibatan Para Pemangku Kepentingan Dalam Remunerasi	0	0	0	0	0
GRI 102-38	Rasio Total Kompensasi Tahunan	1	1	1	1	1
GRI 102-39	Persentase Kenaikan Dalam Rasio Total Kompensasi Tahunan	0	0	0	0	0
		13	23	27	28	29

Kode	Perusahaan	Tahun	ESG	TOTAL GRI	X1
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2020	13	86	0,15
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2021	23	86	0,27
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2022	27	86	0,31
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2023	28	86	0,33
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2024	29	86	0,34
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2020	57	86	0,66
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2021	59	86	0,69
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2022	61	86	0,71
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2023	63	86	0,73
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2024	64	86	0,74
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2020	13	86	0,15
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2021	15	86	0,17
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2022	16	86	0,19
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2023	19	86	0,22
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2024	20	86	0,23
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2020	28	86	0,33
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2021	32	86	0,37
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2022	35	86	0,41
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2023	39	86	0,45
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2024	40	86	0,47
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2020	22	86	0,26
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2021	24	86	0,28
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2022	26	86	0,30
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2023	28	86	0,33
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2024	29	86	0,34
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2020	53	86	0,62
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2021	58	86	0,67
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2022	59	86	0,69
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2023	64	86	0,74
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2024	67	86	0,78
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2020	37	86	0,43
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2021	42	86	0,49
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2022	45	86	0,52
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2023	49	86	0,57
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2024	54	86	0,63
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2020	65	86	0,76
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2021	68	86	0,79

Kode	Perusahaan	Tahun	ESG	TOTAL GRI	X1
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2022	67	86	0,78
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2023	72	86	0,84
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2024	74	86	0,86
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2020	23	86	0,27
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2021	38	86	0,44
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2022	45	86	0,52
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2023	58	86	0,67
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2024	64	86	0,74
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2020	23	86	0,27
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2021	45	86	0,52
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2022	47	86	0,55
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2023	50	86	0,58
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2024	53	86	0,62
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2020	45	86	0,52
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2021	48	86	0,56
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2022	43	86	0,50
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2023	47	86	0,55
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2024	49	86	0,57
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2020	29	86	0,34
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2021	23	86	0,27
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2022	22	86	0,26
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2023	26	86	0,30
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2024	30	86	0,35
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2020	20	86	0,23
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2021	23	86	0,27
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2022	26	86	0,30
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2023	30	86	0,35
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2024	35	86	0,41
TINS	PT Timah Tbk	2020	34	86	0,40
TINS	PT Timah Tbk	2021	48	86	0,56
TINS	PT Timah Tbk	2022	50	86	0,58
TINS	PT Timah Tbk	2023	53	86	0,62
TINS	PT Timah Tbk	2024	56	86	0,65

Lampiran 2. Hasil Perhitungan Variabel X2 (Rasio Biaya Produksi)

Kode	Perusahaan	Tahun	Biaya Pokok Produksi	Penjualan	X1
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2020	Rp 1.997.197.212.000	Rp 2.044.132.602.000	0,98
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2021	Rp 3.427.955.838.000	Rp 3.470.466.702.000	0,99
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2022	Rp 4.060.257.837.000	Rp 4.131.540.432.000	0,98
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2023	Rp 1.831.878.695.000	Rp 1.891.073.803.000	0,97
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2024	Rp 56.080.869.000	Rp 78.893.845.000	0,71
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2020	Rp 22.896.684.000.000	Rp 27.372.461.000.000	0,84
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2021	Rp 32.086.534.000.000	Rp 38.445.595.000.000	0,83
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2022	Rp 37.719.837.000.000	Rp 45.930.356.000.000	0,82
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2023	Rp 17.420.301.000.000	Rp 21.661.112.000.000	0,80
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2024	Rp 21.186.010.000.000	Rp 23.189.493.000.000	0,91
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2020	Rp 1.103.312.751.141	Rp 1.204.954.780.957	0,92
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2021	Rp 1.189.034.144.878	Rp 1.374.486.754.604	0,87
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2022	Rp 1.095.252.536.353	Rp 1.061.799.427.322	1,03
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2023	Rp 938.510.679.209	Rp 950.454.205.479	0,99
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2024	Rp 778.591.070.084	Rp 788.262.006.240	0,99
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2020	Rp 103.930.791.766	Rp 113.551.660.060	0,92
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2021	Rp 91.430.640.021	Rp 112.730.081.720	0,81

Kode	Perusahaan	Tahun	Biaya Pokok Produksi	Penjualan	X1
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2022	Rp 130.535.437.924	Rp 152.170.646.020	0,86
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2023	Rp 122.515.310.737	Rp 139.549.203.760	0,88
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2024	Rp 117.154.121.772	Rp 128.025.738.500	0,92
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2020	Rp 2.167.492.856.507	Rp 4.344.699.474.015	0,50
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2021	Rp 2.575.035.981.767	Rp 4.578.413.666.494	0,56
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2022	Rp 3.562.813.989.784	Rp 5.694.017.210.214	0,63
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2023	Rp 2.122.893.018.194	Rp 3.292.715.920.018	0,64
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2024	Rp 1.325.696.891.157	Rp 2.386.968.975.506	0,56
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2020	Rp 1.205.661.792.789	Rp 1.141.685.024.208	1,06
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2021	Rp 1.445.205.367.879	Rp 1.394.412.951.021	1,04
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2022	Rp 453.703.831.207	Rp 777.407.701.783	0,58
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2023	Rp 459.740.579.672	Rp 811.659.069.690	0,57
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2024	Rp 829.793.313.750	Rp 1.461.186.279.340	0,57
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2020	Rp 1.249.199.154.803	Rp 1.331.774.939.496	0,94
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2021	Rp 1.596.978.488.567	Rp 1.672.251.184.142	0,95
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2022	Rp 2.105.990.242.478	Rp 2.594.504.651.438	0,81
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2023	Rp 2.062.255.515.845	Rp 2.524.984.145.491	0,82
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2024	Rp 2.290.290.339.421	Rp 2.594.517.811.912	0,88
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2020	Rp 21.485.042.000.000	Rp 23.401.032.000.000	0,92
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2021	Rp 18.133.606.000.000	Rp 20.484.998.000.000	0,89
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2022	Rp 20.596.638.000.000	Rp 24.208.538.000.000	0,85

Kode	Perusahaan	Tahun	Biaya Pokok Produksi	Penjualan	X1
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2023	Rp 24.568.527.000.000	Rp 26.926.321.000.000	0,91
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2024	Rp 25.978.271.000.000	Rp 30.252.293.000.000	0,86
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2020	Rp 196.239.255.618	Rp 396.573.481.850	0,49
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2021	Rp 470.547.458.182	Rp 906.259.459.175	0,52
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2022	Rp 380.123.325.750	Rp 939.031.325.558	0,40
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2023	Rp 745.206.948.084	Rp 1.433.217.403.117	0,52
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2024	Rp 491.452.606.770	Rp 972.709.803.325	0,51
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2020	Rp 916.808.325.035	Rp 1.028.910.711.144	0,89
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2021	Rp 1.271.211.579.097	Rp 1.436.934.034.909	0,88
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2022	Rp 1.374.775.006.265	Rp 1.439.149.115.038	0,96
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2023	Rp 1.149.262.747.938	Rp 1.263.343.722.079	0,91
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2024	Rp 974.761.174.973	Rp 1.058.875.659.035	0,92
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2020	Rp 3.217.408.000.000	Rp 3.775.530.000.000	0,85
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2021	Rp 4.258.794.000.000	Rp 5.378.808.000.000	0,79
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2022	Rp 5.497.334.000.000	Rp 6.255.945.000.000	0,88
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2023	Rp 5.387.142.000.000	Rp 6.455.329.000.000	0,83
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2024	Rp 5.012.387.000.000	Rp 6.188.364.000.000	0,81
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2020	Rp 122.003.030.380	Rp 124.814.032.661	0,98
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2021	Rp 151.926.155.179	Rp 168.551.904.708	0,90
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2022	Rp 170.150.266.591	Rp 172.869.763.600	0,98
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2023	Rp 109.185.322.830	Rp 112.981.196.085	0,97

Kode	Perusahaan	Tahun	Biaya Pokok Produksi	Penjualan	X1
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2024	Rp 91.160.058.009	Rp 91.618.268.915	0,99
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2020	Rp 30.490.800.744	Rp 34.773.247.358	0,88
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2021	Rp 37.461.492.553	Rp 41.184.564.806	0,91
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2022	Rp 17.815.359.160	Rp 22.510.395.004	0,79
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2023	Rp 10.729.120.508	Rp 9.117.164.461	1,18
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2024	Rp 41.486.700.859	Rp 40.784.168.728	1,02
TINS	PT Timah Tbk	2020	Rp 14.096.099.000.000	Rp 15.215.980.000.000	0,93
TINS	PT Timah Tbk	2021	Rp 11.172.514.000.000	Rp 14.607.003.000.000	0,76
TINS	PT Timah Tbk	2022	Rp 9.978.260.000.000	Rp 12.504.297.000.000	0,80
TINS	PT Timah Tbk	2023	Rp 7.925.966.000.000	Rp 8.391.907.000.000	0,94
TINS	PT Timah Tbk	2024	Rp 8.025.961.000.000	Rp 10.856.422.000.000	0,74

Lampiran 3. Hasil Perhitungan Variabel Y (Profitabilitas)

Kode	Perusahaan	Tahun	Lab a Bersih Setelah Pajak	Total Aset	100%	ROA
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2020	Rp 1.088.653.000	Rp 418.630.902.000	100%	0,00
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2021	Rp 22.657.827.000	Rp 499.393.053.000	100%	0,05
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2022	Rp 50.891.608.000	Rp 638.952.801.000	100%	0,08
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2023	Rp 41.305.491.000	Rp 339.743.773.000	100%	0,12
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2024	-Rp 3.716.718.000	Rp 224.245.664.000	100%	-0,02
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2020	-Rp 175.476.000.000	Rp 31.729.513.000.000	100%	-0,01

Kode	Perusahaan	Tahun	Laba Bersih Setelah Pajak	Total Aset	100%	ROA
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2021	Rp 338.182.000.000	Rp 32.916.154.000.000	100%	0,01
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2022	-Rp 15.131.000.000	Rp 33.637.271.000.000	100%	0,00
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2023	Rp 91.020.000.000	Rp 42.851.329.000.000	100%	0,00
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2024	-Rp 15.249.000.000	Rp 39.182.261.000.000	100%	0,00
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2020	Rp 56.380.932.419	Rp 562.587.933.413	100%	0,10
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2021	Rp 86.891.880.212	Rp 543.722.430.669	100%	0,16
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2022	-Rp 106.257.447.660	Rp 537.784.053.101	100%	-0,20
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2023	-Rp 53.847.379.089	Rp 726.111.487.745	100%	-0,07
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2024	Rp 821.629.343	Rp 704.587.096.783	100%	0,00
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2020	-Rp 13.751.221	Rp 234.905.016.318	100%	0,00
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2021	-Rp 576.781.926	Rp 270.669.540.064	100%	0,00
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2022	-Rp 166.887.092	Rp 344.552.996.651	100%	0,00
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2023	-Rp 421.027.091	Rp 361.613.066.667	100%	0,00
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2024	Rp 206.382	Rp 396.703.729.801	100%	0,00
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2020	Rp 623.783.219.107	Rp 4.140.022.660.450	100%	0,15
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2021	Rp 577.007.884.389	Rp 4.305.752.389.646	100%	0,13
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2022	Rp 828.408.836.739	Rp 5.213.814.774.459	100%	0,16
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2023	Rp 687.765.353.312	Rp 6.224.306.811.480	100%	0,11
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2024	Rp 2.563.171.795.809	Rp 7.943.806.720.848	100%	0,32
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2020	-Rp 276.578.543.716	Rp 2.564.738.565.369	100%	-0,11
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2021	-Rp 339.816.973.559	Rp 2.244.117.568.110	100%	-0,15

Kode	Perusahaan	Tahun	Lab a Bersih Setelah Pajak	Total Aset	100%	ROA
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2022	Rp 27.185.067.178	Rp 2.378.049.016.377	100%	0,01
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2023	Rp 29.043.095.945	Rp 2.567.693.703.085	100%	0,01
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2024	Rp 414.899.885.352	Rp 2.540.822.189.493	100%	0,16
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2020	-Rp 77.845.328.805	Rp 1.588.136.471.649	100%	-0,05
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2021	-Rp 63.711.545.268	Rp 1.583.979.016.422	100%	-0,04
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2022	Rp 273.673.913.875	Rp 2.106.446.579.086	100%	0,13
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2023	Rp 212.988.116.470	Rp 2.228.129.147.603	100%	0,10
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2024	Rp 104.677.999.298	Rp 2.755.475.158.820	100%	0,04
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2020	Rp 2.034.646.000.000	Rp 114.111.497.000.000	100%	0,02
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2021	Rp 2.408.296.000.000	Rp 132.917.503.000.000	100%	0,02
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2022	Rp 1.447.367.000.000	Rp 156.316.417.000.000	100%	0,01
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2023	Rp 1.872.556.000.000	Rp 169.739.487.000.000	100%	0,01
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2024	Rp 2.766.522.000.000	Rp 196.042.463.000.000	100%	0,01
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2020	Rp 23.418.357.082	Rp 1.149.320.763.256	100%	0,02
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2021	Rp 159.076.942.627	Rp 1.008.502.142.233	100%	0,16
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2022	Rp 197.694.385.018	Rp 1.091.201.789.908	100%	0,18
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2023	Rp 220.358.607.610	Rp 1.072.483.806.616	100%	0,21
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2024	Rp 143.447.129.299	Rp 1.007.971.015.427	100%	0,14
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2020	Rp 3.991.581.552	Rp 1.395.969.637.457	100%	0,00
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2021	Rp 4.319.665.242	Rp 1.548.832.511.319	100%	0,00
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2022	-Rp 113.952.927.004	Rp 1.554.795.974.228	100%	-0,07

Kode	Perusahaan	Tahun	Laba Bersih Setelah Pajak	Total Aset	100%	ROA
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2023	-Rp 57.836.592.852	Rp 1.476.872.833.252	100%	-0,04
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2024	-Rp 98.683.418.057	Rp 124.108.309.623	100%	-0,80
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2020	Rp 237.344.000.000	Rp 6.076.604.000.000	100%	0,04
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2021	Rp 494.165.000.000	Rp 7.097.322.000.000	100%	0,07
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2022	Rp 421.010.000.000	Rp 7.405.931.000.000	100%	0,06
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2023	Rp 516.203.000.000	Rp 7.971.708.000.000	100%	0,06
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2024	Rp 531.385.000.000	Rp 8.295.427.000.000	100%	0,06
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2020	-Rp 8.068.488.692	Rp 143.486.189.959	100%	-0,06
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2021	Rp 6.514.290.108	Rp 145.459.649.889	100%	0,04
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2022	-Rp 4.744.549.983	Rp 132.398.867.747	100%	-0,04
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2023	-Rp 5.784.384.181	Rp 125.154.742.796	100%	-0,05
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2024	-Rp 7.475.395.272	Rp 119.106.076.175	100%	-0,06
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2020	Rp 1.031.801.421	Rp 99.117.797.294	100%	0,01
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2021	-Rp 353.809.860	Rp 93.904.738.720	100%	0,00
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2022	-Rp 860.859.913	Rp 94.312.418.502	100%	-0,01
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2023	-Rp 4.751.545.098	Rp 89.202.406.478	100%	-0,05
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2024	-Rp 8.284.283.728	Rp 80.023.077.233	100%	-0,10
TINS	PT Timah Tbk	2020	-Rp 340.602.000.000	Rp 14.517.700.000.000	100%	-0,02

Kode	Perusahaan	Tahun	Lab Bersih Setelah Pajak	Total Aset	100%	ROA
TINS	PT Timah Tbk	2021	Rp 1.302.843.000.000	Rp 14.690.989.000.000	100%	0,09
TINS	PT Timah Tbk	2022	Rp 1.041.563.000.000	Rp 13.066.976.000.000	100%	0,08
TINS	PT Timah Tbk	2023	-Rp 449.672.000.000	Rp 12.853.277.000.000	100%	-0,03
TINS	PT Timah Tbk	2024	Rp 1.186.697.000.000	Rp 12.799.576.000.000	100%	0,09

Lampiran 4. Hasil SPSS Analisis Deskriptif

DATA SPSS

Kode	Perusahaan	Tahun	x1	x2	y
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2020	0.15	0.98	0.00
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2021	0.27	0.99	0.05
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2022	0.31	0.98	0.08
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2023	0.33	0.97	0.12
ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	2024	0.34	0.71	-0.02
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2020	0.66	0.84	-0.01
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2021	0.69	0.83	0.01
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2022	0.71	0.82	0.00
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2023	0.73	0.8	0.00
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	2024	0.74	0.91	0.00
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2020	0.15	0.92	0.10
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2021	0.17	0.8	0.16
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2022	0.19	1.03	-0.2
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2023	0.22	0.99	-0.07
BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk	2024	0.23	0.99	0.00
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2020	0.33	0.92	0.00
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2021	0.37	0.81	0.00
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2022	0.41	-0.86	0.00
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2023	0.45	-0.88	0.00
BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	2024	0.47	0.92	0.00
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2020	0.26	0.5	0.15
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2021	0.28	0.56	0.13

Kode	Perusahaan	Tahun	x1	x2	y
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2022	0.3	0.63	0.16
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2023	0.33	0.64	0.11
CITA	PT Cita Mineral Investindo Tbk	2024	0.34	0.56	0.32
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2020	0.62	1.06	-0.11
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2021	0.67	1.04	-0.05
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2022	0.69	0.58	0.01
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2023	0.74	0.57	0.01
DTKF	PT Central Omega Resource Tbk	2024	0.78	0.57	0.16
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2020	0.43	0.94	-0.05
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2021	0.49	0.95	-0.04
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2022	0.52	0.81	0.13
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2023	0.57	0.82	0.1
GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	2024	0.63	0.88	0.04
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2020	0.76	0.92	0.02
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2021	0.79	0.89	0.02
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2022	0.78	0.85	0.01
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2023	0.84	0.91	0.01
HKMU	PT HK Metals Utama Tbk	2024	0.86	0.86	0.01
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2020	0.27	0.49	0.02
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2021	0.44	0.52	0.16
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2022	0.52	0.4	0.18
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2023	0.67	0.52	0.21
IFSH	PT Ifishdeco Tbk	2024	0.74	0.51	0.14
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2020	0.27	0.89	0.00
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2021	0.52	0.88	0.00
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2022	0.55	0.96	-0.07
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2023	0.58	0.91	-0.04
INAI	PY Indal Aluminium Industry Tbk	2024	0.62	0.92	-0.08
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2020	0.52	0.85	0.04
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2021	0.56	0.79	0.07
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2022	0.50	0.88	0.06
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2023	0.55	0.83	0.06
ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	2024	0.57	0.81	0.06
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2020	0.34	0.98	-0.06
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2021	0.27	0.9	0.04
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2022	0.26	0.98	-0.04

Kode	Perusahaan	Tahun	x1	x2	y
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2023	0.3	0.97	-0.05
LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk	2024	0.35	0.99	-0.06
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2020	0.23	0.88	0.01
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2021	0.27	0.91	0.00
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2022	0.3	0.79	-0.01
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2023	0.35	1.18	-0.05
OPMS	PT Optima Prima Metal Sinergi Tbk	2024	0.41	1.02	-0.01
TINS	PT Timah Tbk	2020	0.4	0.93	-0.02
TINS	PT Timah Tbk	2021	0.56	0.76	0.09
TINS	PT Timah Tbk	2022	0.58	0.8	0.08
TINS	PT Timah Tbk	2023	0.62	0.94	-0.03
TINS	PT Timah Tbk	2024	0.65	0.74	0.09

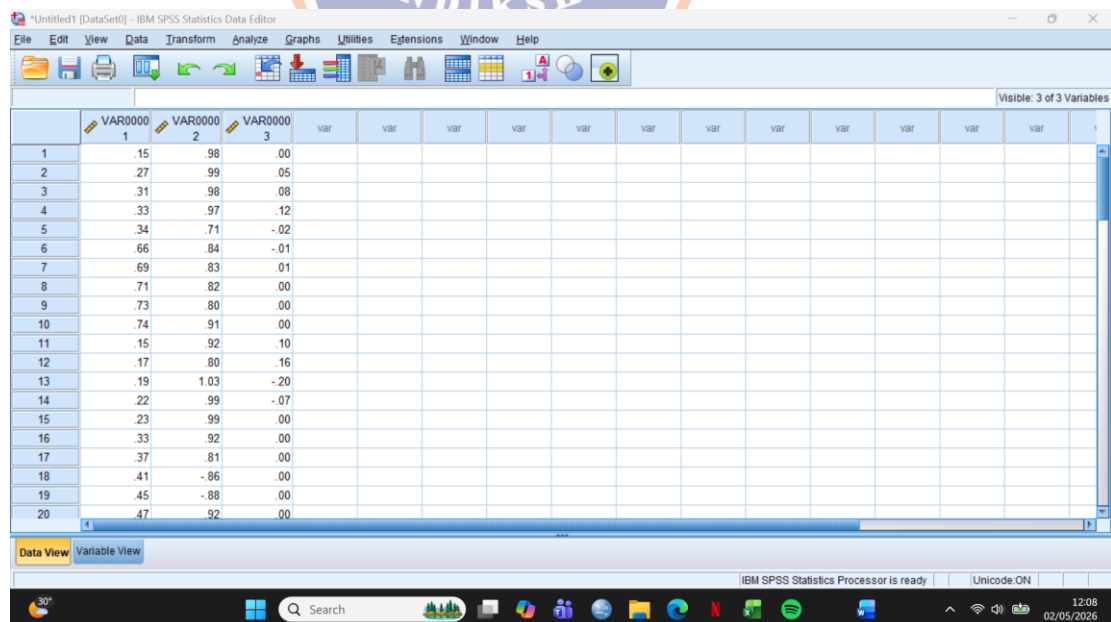
LANGKAH-LANGKAH MENGGUNAKAN SPSS

PENGUJIAN

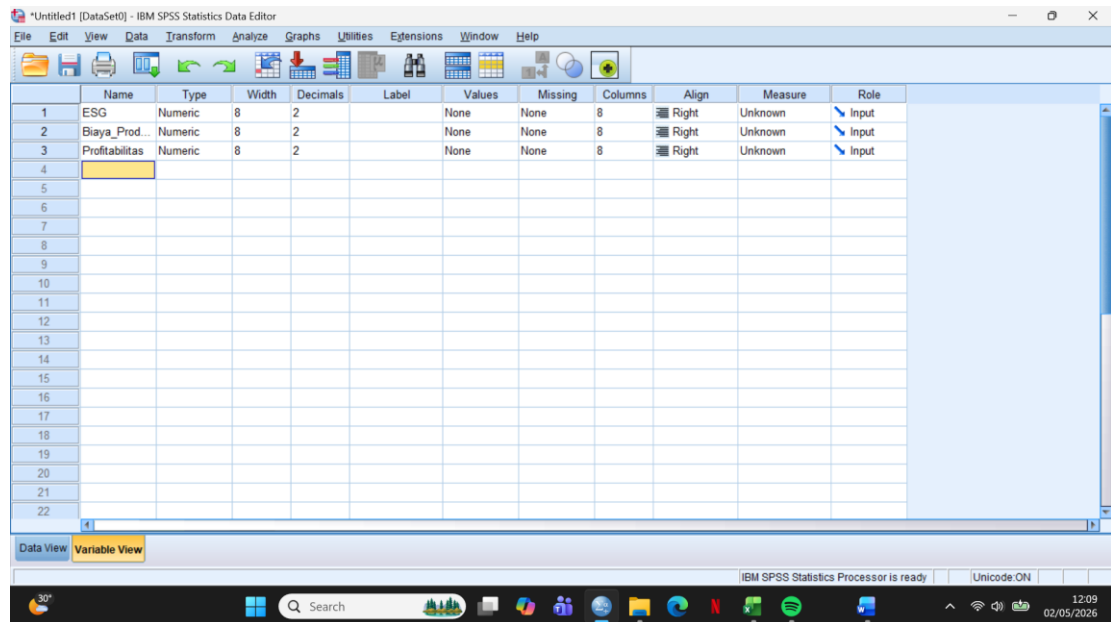
ANALISIS

DESKRIPTIF

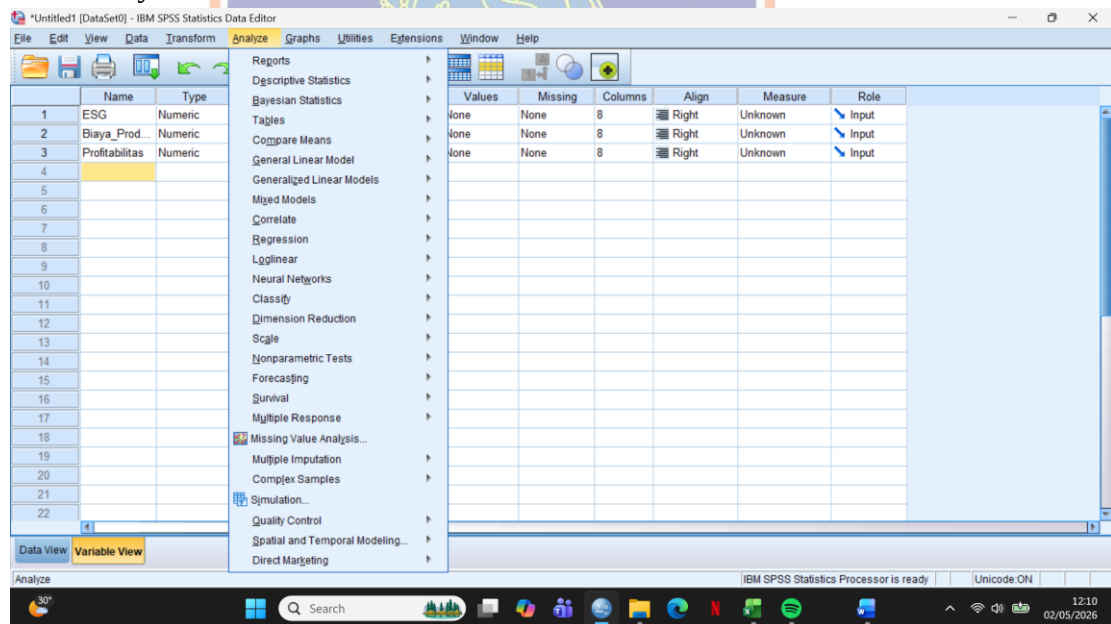
1. Data dimasukkan ke SPSS



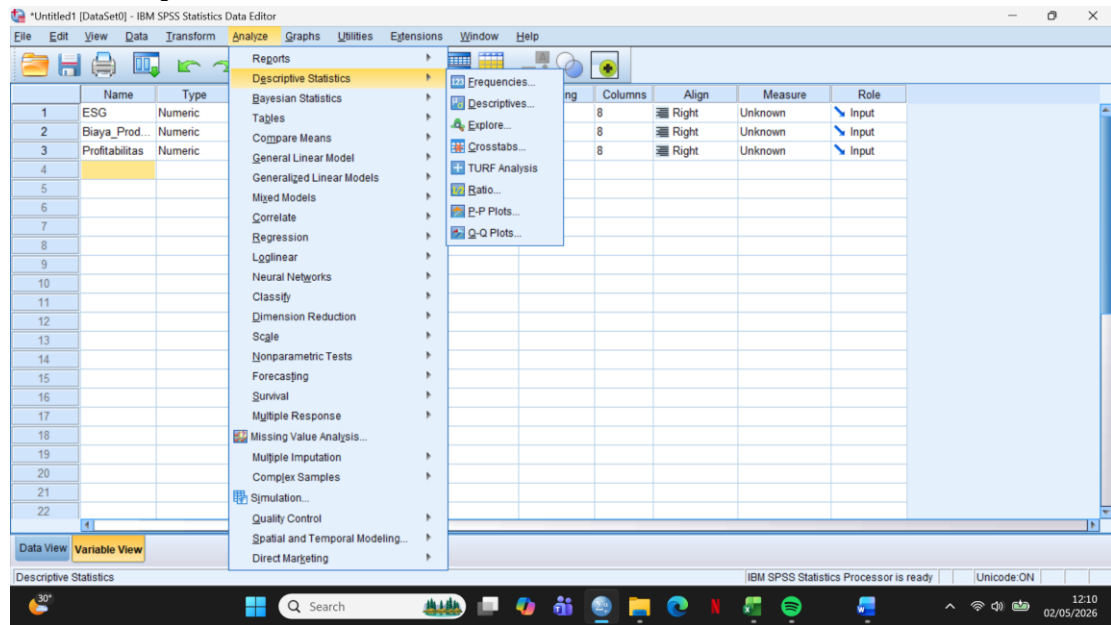
2. Ubah nama variabel



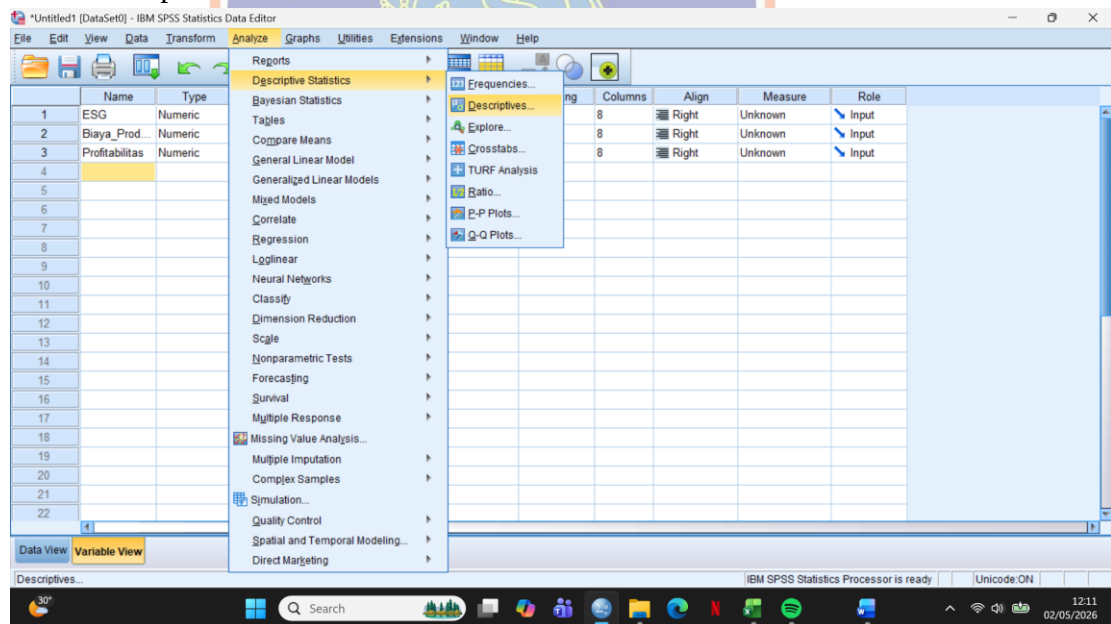
3. Klik Analyze



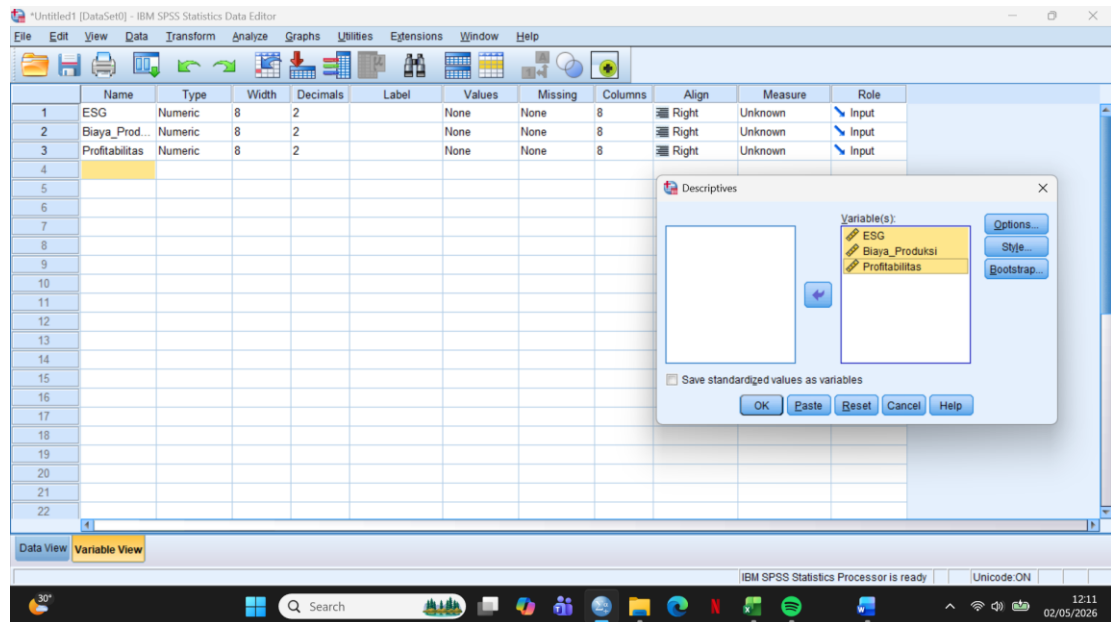
4. Klik Deskriptive Statistic



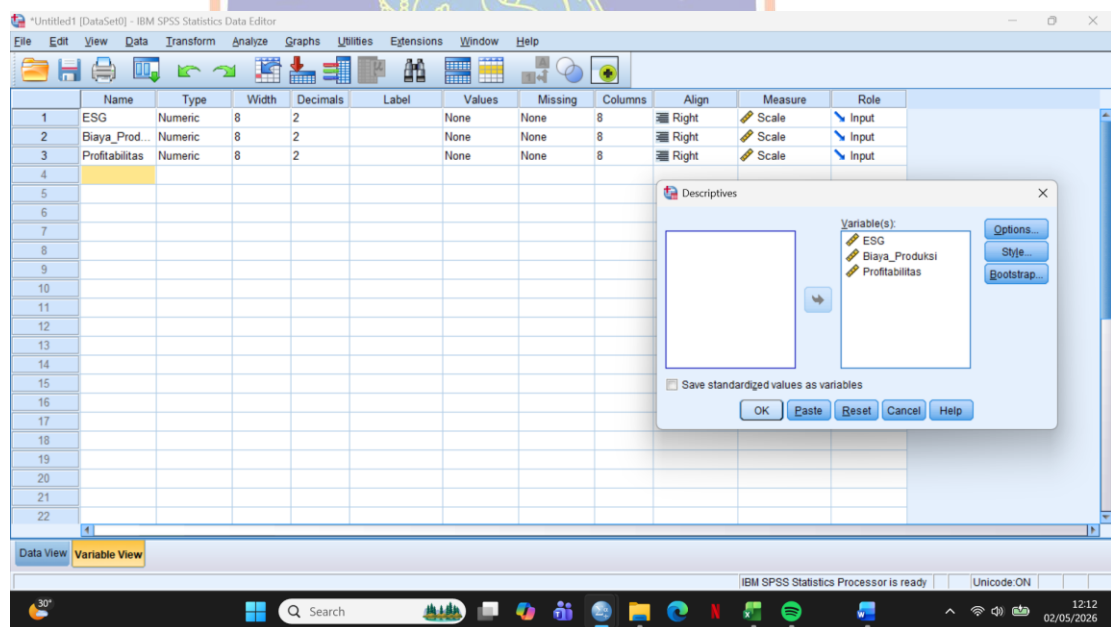
5. Klik Deskriptive



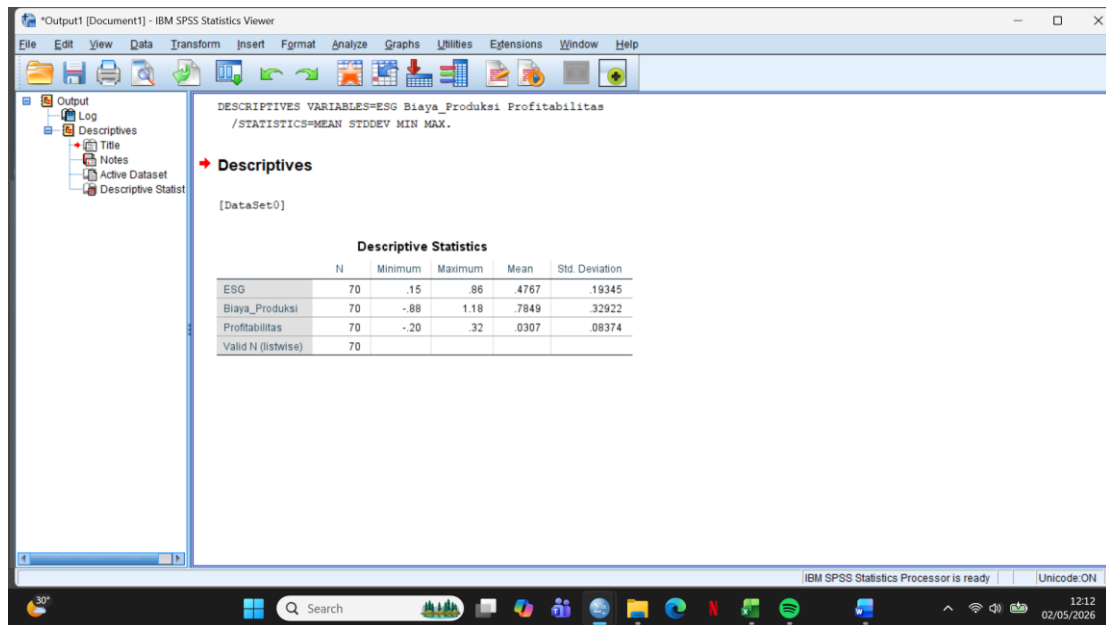
6. Masukkan semua variabel



7. Klik OK



HASIL UJI ANALISIS DESKRIPTIF



DESCRIPTIVES VARIABLES=ESG Biaya_Produksi Profitabilitas
/STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.

Descriptives

[DataSet0]

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
ESG	70	.15	.86	.4767	.19345
Biaya_Produksi	70	-.88	1.18	.7849	.32922
Profitabilitas	70	-.20	.32	.0307	.08374
Valid N (listwise)	70				

Lampiran 5. Hasil SPSS Uji Asumsi Klasik

Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		70
Normal Parameters ^{a, b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.05889366
Most Extreme Differences	Absolute	.083
	Positive	.083
	Negative	-.082
Test Statistic		.083
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c, d}

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.
- d. This is a lower bound of the true significance.

Uji Multikoleniaritas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	.360	.044		8.094	.000		
	ESG	-.044	.038	-.102	-1.174	.245	.974	1.027
	Biaya_Produksi	-.369	.045	-.720	-8.272	.000	.974	1.027

a. Dependent Variable: Profitabilitas

Uji Heteroskedastisitas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.105	.029		3.661	.000
	ESG	-.057	.024	-.276	-2.342	.022
	Biaya_Produksi	-.042	.029	-.172	-1.456	.150

a. Dependent Variable: ABS_RES

Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.711 ^a	.505	.491	.05977	1.828

a. Predictors: (Constant), Biaya_Produksi, ESG

b. Dependent Variable: Profitabilitas

Lampiran 6. Hasil SPSS Pengujian Hipotesis

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.360	.044		8.094	.000
	ESG	-.044	.038	-.102	-1.174	.245
	Biaya_Produksi	-.369	.045	-.720	-8.272	.000

a. Dependent Variable: Profitabilitas

Lampiran 7. Hasil SPSS Uji Koefisien Determinasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.711 ^a	.505	.491	.05977	1.828

a. Predictors: (Constant), Biaya_Produksi, ESG

b. Dependent Variable: Profitabilitas

Lampiran 8. Tabel Durbin Waston

$\alpha = .05$										
	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
n	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
6	0.61	1.4								
7	0.7	1.36	0.47	1.9						
8	0.76	1.33	0.56	1.78	0.37	2.29				
9	0.82	1.32	0.63	1.7	0.46	2.13	0.3	2.59		
10	0.88	1.32	0.7	1.64	0.53	2.02	0.38	2.41	0.24	2.82
11	0.93	1.32	0.66	1.6	0.6	1.93	0.44	2.28	0.32	2.65
12	0.97	1.33	0.81	1.58	0.66	1.86	0.51	2.18	0.38	2.51
13	1.01	1.34	0.86	1.56	0.72	1.82	0.57	2.09	0.45	2.39
14	1.05	1.35	0.91	1.55	0.77	1.78	0.63	2.03	0.51	2.3
15	1.08	1.36	0.95	1.54	0.82	1.75	0.69	1.97	0.56	2.21
16	1.1	1.37	0.98	1.54	0.86	1.73	0.74	1.93	0.62	2.15
17	1.13	1.38	1.02	1.54	0.9	1.71	0.78	1.9	0.67	2.1
18	1.16	1.39	1.05	1.53	0.93	1.69	0.92	1.87	0.71	2.06
19	1.18	1.4	1.08	1.53	0.97	1.68	0.86	1.85	0.75	2.02
20	1.2	1.41	1.1	1.54	1	1.68	0.9	1.83	0.79	1.99
21	1.22	1.42	1.13	1.54	1.03	1.67	0.93	1.81	0.83	1.96
22	1.24	1.43	1.15	1.54	1.05	1.66	0.96	1.8	0.96	1.94
23	1.26	1.44	1.17	1.54	1.08	1.66	0.99	1.79	0.9	1.92
24	1.27	1.45	1.19	1.55	1.1	1.66	1.01	1.78	0.93	1.9
25	1.29	1.45	1.21	1.55	1.12	1.66	1.04	1.77	0.95	1.89
26	1.3	1.46	1.22	1.55	1.14	1.65	1.06	1.76	0.98	1.88
27	1.32	1.47	1.24	1.56	1.16	1.65	1.08	1.76	1.01	1.86
28	1.33	1.48	1.26	1.56	1.18	1.65	1.1	1.75	1.03	1.85
29	1.34	1.48	1.27	1.56	1.2	1.65	1.12	1.74	1.05	1.84
30	1.35	1.49	1.28	1.57	1.21	1.65	1.14	1.74	1.07	1.83
31	1.36	1.5	1.3	1.57	1.23	1.65	1.16	1.74	1.09	1.83
32	1.37	1.5	1.31	1.57	1.24	1.65	1.18	1.73	1.11	1.82
33	1.38	1.51	1.32	1.58	1.26	1.65	1.19	1.73	1.13	1.81
34	1.39	1.51	1.33	1.58	1.27	1.65	1.21	1.73	1.15	1.81
35	1.4	1.52	1.34	1.58	1.28	1.65	1.22	1.73	1.16	1.8
36	1.41	1.52	1.35	1.59	1.29	1.65	1.24	1.73	1.18	1.8
37	1.42	1.53	1.36	1.59	1.31	1.66	1.25	1.72	1.19	1.8
38	1.43	1.54	1.37	1.59	1.32	1.66	1.26	1.72	1.21	1.79
39	1.43	1.54	1.38	1.6	1.33	1.66	1.27	1.72	1.22	1.79
40	1.44	1.54	1.39	1.6	1.34	1.66	1.29	1.72	1.23	1.79
45	1.48	1.57	1.43	1.62	1.38	1.67	1.34	1.72	1.29	1.78
50	1.5	1.59	1.46	1.63	1.42	1.67	1.38	1.72	1.34	1.77
55	1.53	1.6	1.49	1.64	1.45	1.68	1.41	1.72	1.38	1.77
60	1.55	1.62	1.51	1.65	1.48	1.69	1.44	1.73	1.41	1.77
65	1.57	1.63	1.54	1.66	1.5	1.7	1.47	1.73	1.44	1.77
70	1.58	1.64	1.55	1.67	1.52	1.7	1.49	1.74	1.46	1.77
75	1.6	1.65	1.57	1.68	1.54	1.71	1.51	1.74	1.49	1.77
80	1.61	1.66	1.59	1.69	1.56	1.72	1.53	1.74	1.51	1.77
85	1.62	1.67	1.6	1.7	1.57	1.72	1.55	1.75	1.52	1.77
90	1.63	1.68	1.61	1.7	1.59	1.73	1.57	1.75	1.54	1.78
95	1.64	1.69	1.62	1.71	1.6	1.73	1.58	1.75	1.56	1.78
100	1.65	1.69	1.63	1.72	1.61	1.74	1.59	1.76	1.57	1.78
150	1.72	1.75	1.71	1.76	1.69	1.77	1.68	1.79	1.66	1.8
200	1.76	1.78	1.75	1.79	1.74	1.8	1.73	1.81	1.72	1.82

GANESHA

Lampiran 9. T Tabel

TABEL NILAI KRITIS DISTRIBUSI T

df	One-Tailed Test						
	0,25	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005	0,001
	Two-Tailed Test						
	0,50	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01	0,002
41	0,680521	1,302543	1,682878	2,019541	2,420803	2,701181	3,301273
42	0,680376	1,302035	1,681952	2,018082	2,418470	2,698066	3,295951
43	0,680238	1,301552	1,681071	2,016692	2,416250	2,695102	3,290890
44	0,680107	1,301090	1,680230	2,015368	2,414134	2,692278	3,286072
45	0,679981	1,300649	1,679427	2,014103	2,412116	2,689585	3,281480
46	0,679861	1,300228	1,678660	2,012896	2,410188	2,687013	3,277098
47	0,679746	1,299825	1,677927	2,011741	2,408345	2,684556	3,272912
48	0,679635	1,299439	1,677224	2,010635	2,406581	2,682204	3,268910
49	0,679530	1,299069	1,676551	2,009575	2,404892	2,679952	3,265079
50	0,679428	1,298714	1,675905	2,008559	2,403272	2,677793	3,261409
51	0,679331	1,298373	1,675285	2,007584	2,401718	2,675722	3,257890
52	0,679237	1,298045	1,674689	2,006647	2,400225	2,673734	3,254512
53	0,679147	1,297730	1,674116	2,005746	2,398790	2,671823	3,251268
54	0,679060	1,297426	1,673565	2,004879	2,397410	2,669985	3,248149
55	0,678977	1,297134	1,673034	2,004045	2,396081	2,668216	3,245149
56	0,678896	1,296853	1,672522	2,003241	2,394801	2,666512	3,242261
57	0,678818	1,296584	1,672029	2,002465	2,393568	2,664870	3,239478
58	0,678743	1,296319	1,671553	2,001717	2,392377	2,663287	3,236795
59	0,678671	1,296066	1,671093	2,000995	2,391229	2,661759	3,234207
60	0,678601	1,295821	1,670649	2,000298	2,390119	2,660283	3,231709
61	0,678533	1,295585	1,670219	1,999624	2,389047	2,658857	3,229296
62	0,678467	1,295356	1,669804	1,998972	2,388011	2,657479	3,226964
63	0,678404	1,295134	1,669402	1,998341	2,387008	2,656145	3,224709
64	0,678342	1,294920	1,669013	1,997730	2,386037	2,654854	3,222527
65	0,678283	1,294712	1,668636	1,997138	2,385097	2,653604	3,220414
66	0,678225	1,294511	1,668271	1,996564	2,384186	2,652394	3,218368
67	0,678169	1,294315	1,667916	1,996008	2,383302	2,651220	3,216386
68	0,678115	1,294126	1,667572	1,995469	2,382446	2,650081	3,214463
69	0,678062	1,293942	1,667239	1,994945	2,381615	2,648977	3,212599
70	0,678011	1,293763	1,666914	1,994437	2,380807	2,647905	3,210789
71	0,677961	1,293589	1,666600	1,993943	2,380024	2,646863	3,209032
72	0,677912	1,293421	1,666294	1,993464	2,379262	2,645852	3,207326
73	0,677865	1,293256	1,665996	1,992997	2,378522	2,644869	3,205668
74	0,677820	1,293097	1,665707	1,992543	2,377802	2,643913	3,204056
75	0,677775	1,292941	1,665425	1,992102	2,377102	2,642983	3,202489
76	0,677732	1,292790	1,665151	1,991673	2,376420	2,642078	3,200964
77	0,677689	1,292643	1,664885	1,991254	2,375757	2,641198	3,199480
78	0,677648	1,292500	1,664625	1,990847	2,375111	2,640340	3,198035
79	0,677608	1,292360	1,664371	1,990450	2,374482	2,639505	3,196628
80	0,677569	1,292224	1,664125	1,990063	2,373868	2,638691	3,195258

Lampiran 10 Laporan Keuangan ALKA

The original consolidated financial statements included herein
are in Indonesian language

PT ALAKASA INDIRINDO Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN POSISI KEUANGAN
KONSOLIDASIAN
31 Desember 2020
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

PT ALAKASA INDIRINDO Tbk
AND ITS SUBSIDIARIES
CONSOLIDATED STATEMENT OF
FINANCIAL POSITION
December 31, 2020
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise of stated)

	Catatan / Notes	2020	2019	
ASET				ASSETS
ASET LANCAR				CURRENT ASSETS
Kas dan setara kas	3d,3q,6,27, 28	181.131.283	284.097.327	Cash and cash equivalents
Piutang usaha, neto setelah dikurangi cadangan penurunan nilai Rp 2.338.751 tahun 2020 dan Rp 2.338.751 tahun 2019				Trade receivables, net of allowance for impairment losses of Rp 2,338,751 in 2020 and Rp 2,338,751 in 2019
Pihak ketiga	3q,7,22,28	216.330.300	273.956.123	Third parties
Piutang lain-lain - pihak ketiga	3q,27,28	3.297.024	3.419.637	Other receivables - third parties
Persediaan	3f,8	5.238.377	19.744.395	Inventories
Pajak dibayar di muka	24b	506.845	1.005.915	Prepaid taxes
Beban dibayar di muka	3g	479.856	1.590.985	Prepaid expenses
Uang muka		967.916	2.449.075	Advance payments
TOTAL ASET LANCAR		407.951.601	586.263.457	TOTAL CURRENT ASSETS
ASET TIDAK LANCAR				NON-CURRENT ASSETS
Aset pajak tangguhan - neto	3o,21e	39.228	1.437.737	Deferred tax assets - net
Aset tetap, setelah dikurangi akumulasi penyusutan sebesar Rp 6.984.223 tahun 2020 dan Rp 10.093.287 tahun 2019	3h,9	9.929.636	16.739.396	Fixed assets, net of accumulated depreciation of Rp 6,984,223 in 2020 and Rp 10,093,287 in 2019
Taksiran tagihan pajak penghasilan	3o,21a	271.573	-	Estimated claims for income tax refund
Aset lain-lain	3q,27,28	438.864	384.024	Other assets
TOTAL ASET TIDAK LANCAR		10.679.301	18.561.157	TOTAL NON-CURRENT ASSETS
TOTAL ASET		418.630.902	604.824.614	TOTAL ASSETS

The original consolidated financial statements included herein
are in Indonesian language

PT ALAKASA INDIRINDO Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN POSISI KEUANGAN
KONSOLIDASIAN (lanjutan)
31 Desember 2020
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

PT ALAKASA INDIRINDO Tbk
AND ITS SUBSIDIARIES
CONSOLIDATED STATEMENT OF
FINANCIAL POSITION (continued)
December 31, 2020
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise of stated)

	Catatan / Notes	2020	2019	
LIABILITAS DAN EKUITAS				LIABILITIES AND EQUITY
LIABILITAS JANGKA PENDEK				CURRENT LIABILITIES
Utang usaha - pihak ketiga	3q.10.27.28	307.408.376	489.549.583	Trade payables - third parties
Utang lain-lain - pihak ketiga	3q.27.28	537.350	677.315	Other payables - third parties
	3q.11.27,			
Beban akrual	28	687.302	3.080.193	Accrued expenses
Utang pajak	21e	194.915	654.162	Taxes payable
	3q.24e.27,			
Utang pihak berelasi	28	4.007.385	3.109.782	Due to related parties
Bagian jangka pendek:				Current maturities of:
Uang jaminan pelanggan	3q.12.27.28	30.000	992.921	Customers' deposits
Utang pembiayaan konsumen	3q.13.27.28	199.110	114.893	Consumer financing payable
TOTAL LIABILITAS JANGKA PENDEK		313.064.440	498.178.849	TOTAL CURRENT LIABILITIES
LIABILITAS JANGKA PANJANG				NON-CURRENT LIABILITIES
Bagian jangka panjang setelah dikurangi bagian jangka pendek:				Long-term liabilities - net of current maturities:
Uang jaminan pelanggan	3q.12.27.28	-	1.395.680	Customers' deposits
Liabilitas imbalan kerja	3p.22	124.746	266.233	Employee benefits liability
Utang pembiayaan konsumen	3q.13.27.28	238.010	191.489	Consumer financing payable
TOTAL LIABILITAS JANGKA PANJANG		362.756	1.853.402	TOTAL NON-CURRENT LIABILITIES
TOTAL LIABILITAS		313.427.196	500.032.251	TOTAL LIABILITIES

**PT ALAKASA INDIRINDO Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN POSISI KEUANGAN
KONSOLIDASIAN (lanjutan)
31 Desember 2020
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)**

**PT ALAKASA INDIRINDO Tbk
AND ITS SUBSIDIARIES
CONSOLIDATED STATEMENT OF
FINANCIAL POSITION (continued)
December 31, 2020
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise of stated)**

	Catatan / Notes	2020	2019	
EKUITAS				EQUITY
Modal saham				Share capital
Modal dasar -				Authorized capital -
Seri A: 107.250.000 lembar				A series: 107,250,000 shares at
saham dengan nilai nominal				Rp 200 (full amount) par value per
Rp 200 (nilai penuh) per				share
lembar saham				
Seri B: 1.792.750.000 lembar				B series: 1,792,750,000 shares at
saham dengan nilai nominal				Rp 130 (full amount) par value per
Rp 130 (nilai penuh) per				share
lembar saham				
Modal ditempatkan dan disetor				Issued and fully paid -
penuh -				
Seri A: 107.250.000 lembar				A series: 107,250,000
saham				shares
Seri B: 400.415.055 lembar				B series: 400,415,055
saham				shares
				Difference in value of equity
Selisih transaksi ekuitas dengan				transactions under common
pihak sepengendali				control
Agio saham				Share premium
Penghasilan komprehensif lain				Other comprehensive income
Selisih kurs penjabaran				Translation adjustments
laporan keuangan				on financial statements
Saldo laba				Retained earnings
Telah ditentukan				Appropriated
penggunaannya				Unappropriated
Belum ditentukan				
penggunaannya				
				Equity attributable to the owners
Ekuitas yang dapat diatribusikan				of the parent entity
kepada pemilik entitas induk				Non-controlling interests
Kepentingan nonpengendali				
TOTAL EKUITAS		105.203.706	104.792.363	TOTAL EQUITY
TOTAL LIABILITAS DAN				TOTAL LIABILITIES AND
EKUITAS		418.630.902	604.824.614	EQUITY

The original consolidated financial statements included herein are in Indonesian language

**PT ALAKASA INDIRINDO Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN
KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN (lanjutan)
Untuk Tahun yang Berakhir Tanggal
Tanggal 31 Desember 2020
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)**

**PT ALAKASA INDIRINDO Tbk
AND ITS SUBSIDIARIES
CONSOLIDATED STATEMENT OF PROFIT LOSS
AND OTHER COMPREHENSIVE INCOME (continued)
For the Year Ended
December 31, 2020
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise of stated)**

	Catatan / Notes	2020	2019	
PENJUALAN NETO	3m,18	2.044.132.602	2.218.385.509	NET SALES
BEBAN POKOK PENJUALAN	3m,19	(1.997.195.212)	(2.166.718.175)	COSTS OF GOODS SOLD
LABA BRUTO		46.935.390	51.667.334	GROSS PROFIT
Beban operasi	3m,20	(33.152.628)	(41.195.111)	Operating expenses
Pendapatan (beban) operasi lainnya - neto	3m	(5.734.045)	293.177	Other operating income (expenses) - net
LABA USAHA		8.048.717	10.765.600	OPERATING PROFIT
Beban keuangan	3m	(5.459)	(366.157)	Finance costs
Penghasilan keuangan	3m	134.433	44.684	Finance income
LABA SEBELUM PAJAK PENGHASILAN		8.177.691	9.944.133	PROFIT BEFORE INCOME TAX
BEBAN PAJAK PENGHASILAN - NETO	21d	(1.493.277)	(2.589.412)	INCOME TAX EXPENSE - NET
LABA NETO TAHUN BERJALAN		6.684.414	7.354.721	NET PROFIT FOR THE YEAR
PENGHASILAN (RUGI) KOMPREHENSIF LAIN				OTHER COMPREHENSIVE INCOME (LOSS)
Pos-pos yang akan direklasifikasikan ke laba rugi pada periode selanjutnya				Item that will be reclassified to profit or loss in subsequent periods
Selisih kurs penjabaran laporan keuangan dalam mata uang asing	3n	(5.595.761)	3.276.240	Translation adjustments on financial statements in foreign currency
Pos-pos yang tidak akan direklasifikasikan ke laba rugi pada periode selanjutnya				Item that will not be reclassified to profit or loss in subsequent periods
Kerugian aktuarial atas imbalan kerja - neto setelah pajak	3p,22	-	(3.511.646)	Actuarial loss on employee Benefits - net of tax
PENGHASILAN (RUGI) KOMPREHENSIF LAIN NETO - SETELAH PAJAK		(5.595.761)	264.594	NET OTHER COMPREHENSIVE INCOME (LOSS) - NET OF TAX
TOTAL PENGHASILAN KOMPREHENSIF TAHUN BERJALAN		1.088.653	7.619.315	TOTAL COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEAR

The original consolidated financial statements included herein are in Indonesian language

PT ALAKASA INDIRINDO Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN
KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN (lanjutan)
Untuk Tahun yang Berakhir Tanggal
Tanggal 31 Desember 2020
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

PT ALAKASA INDIRINDO Tbk
AND ITS SUBSIDIARIES
CONSOLIDATED STATEMENT OF PROFIT LOSS
AND OTHER COMPREHENSIVE INCOME (continued)
For the Year Ended
December 31, 2020
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise of stated)

LABA TAHUN BERJALAN
YANG DAPAT
DIATRIBUSIKAN
KEPADA:

Pemilik entitas induk		7.230.730	7.188.641
Kepentingan nonpengendali	3b,16	(546.316)	166.080
TOTAL		6.684.414	7.354.721

**PROFIT FOR THE
YEAR ATTRIBUTABLE TO:**
Owners of the parent entity
Non-controlling interests
TOTAL

**TOTAL LABA
KOMPREHENSIF YANG
DAPAT DIATRIBUSIKAN
KEPADA:**

Pemilik entitas induk		1.635.529	7.453.209
Kepentingan nonpengendali	3b,16	(546.876)	166.106
TOTAL		1.088.653	7.619.315

**TOTAL COMPREHENSIVE
INCOME ATTRIBUTABLE TO:**
Owners of the parent entity
Non-controlling interests
TOTAL

**LABA PER SAHAM DASAR
(nilai penuh)**

	3c,23	14,24	14,16
--	-------	--------------	--------------

**BASIC EARNINGS PER SHARE
(full amount)**

