

DAFTAR PUSTAKA

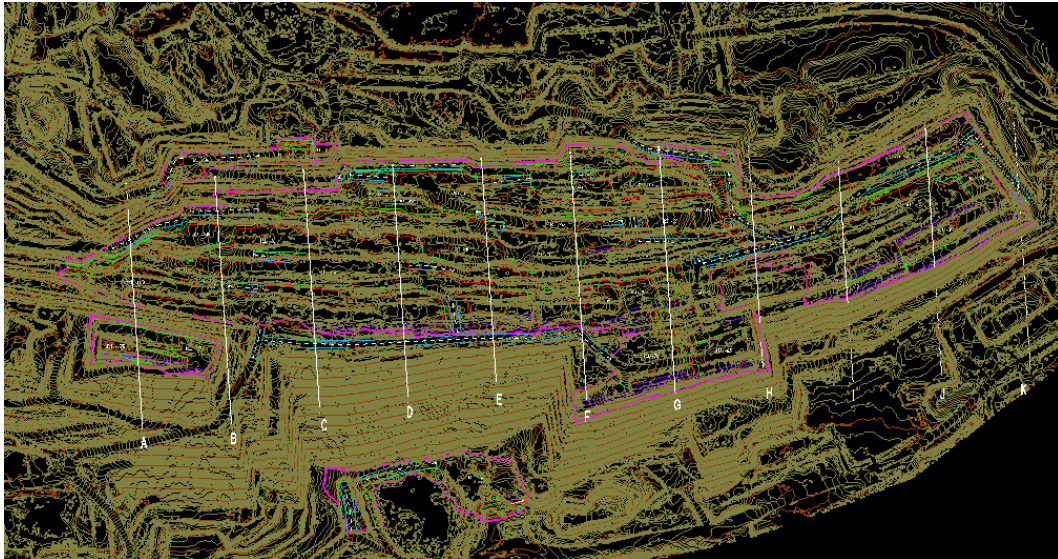
- Alex, R., dan Haryadi, R. M. (2014). Analisis Harga Jual Batubara pada PT. Barito Bara Energi di Kalimantan Timur. Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda.
- Ardianti, N. A. dan Prabowo, H. (2020). Estimasi biaya dan evaluasi kebutuhan alat muat dan alat angkut terhadap efisiensi penambangan batubara pada tambang terbuka PT Allied Indo Coal Jaya, Sawahlunto. *Bina Tambang*, 5(2), 22-31.
- Chioronis, N. P., and Nicholas, P. (1987). *Coal age operating handbook of coal surface mining and reclamation (Vol. 2)*. New York: Mcgraw-Hill.
- Ernawati, F. (2015). Pengaruh biaya operasional terhadap laba bersih dengan perputaran persediaan sebagai variabel pemoderasi. *Jurnal Ilmu dan Riset Manajemen*, 4(9).
- Fadli, F. (2015). Desain pit penambangan batubara blok c pada PT Intibuana Indah Selaras Kabupaten Nunukan Provinsi Kalimantan Utara. *Jurnal Geomine*, 1(1).
- Hasvah, R., dan Maiyudi, R. (2021). Perbandingan volume overburden berdasarkan data survey dengan data truck count pada pit section 2 timur PT Budi Gema Gempita Kabupaten Lahat, Sumatera Selatan. *Bina Tambang*, 6(5), 97-106.
- Hustrulid, W., and Kuchta, M. (1995). *Open pit mine planning and design. Volume 1*. Great Britain: CPI Group (UK) Ltd, Croydon.
- Irfandy, A., Triantoro, A., dan Melati, S. (2021). Analisis coal losses pada kegiatan penambangan di Pit Inul Middle Panel 3 PT Kaltim Prima Coal. *Jurnal Himasapta*, 6(2), 57-65.
- Kassem, M., Elham M., Kay R., Kieren D., and James H. (2021). Measuring and benchmarking the productivity of excavators in infrastructure projects: A deep neural network approach. *Automation in Construction*. 146. <https://doi.org/10.1016/j.autcon.104702>
- Keatley, P. (2014). Cost modelling of coal power plant start-up in cyclical operation. *Coal Power Plant Materials and Life Assessment*. 358-388. <https://doi.org/10.1533/9780857097323.2.358>.
- Khedkar, Y., Hrutik N., Pranjal D., Priya S., Sachin N., and Tapobrata D. (2022). The evaluation of forces acting on excavator bucket and its capacity. *Materials Today: Proceedings*. 68 (2022). 2591–2596. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.10.013>.
- Meyers, R. A. (2004). *Handbook of petroleum refining processes*. McGraw-Hill Education.

- Nichols, H.L., and Day, D. (2010). Moving the earth: the workbook of excavation sixth edition. united states. McGraw-Hill Profesional
- Priadana, M. S., dan Sunarsi, D. (2021). Metode penelitian kuantitatif. Pascal Books. Tangerang Selatan.
- Putri, R. H. K., Pradani, D., Tobing, R., Suhardianto, S., dan Nuzuli, M. (2019). Kajian geoteknik tambang bawah tanah batubara metode *longwall*. Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN), 1(1), 15-21.
- Rochmanhadi. (1992). Alat-alat berat dan penggunaannya. Jakarta. Yayasan Badan Penerbit Pekerjaan Umum
- Samanlangi, A. I. (2016). Sistem penambangan. Penerbit Andi.
- Silalahi, J. R., Andini, D. E., dan Guskarnali, G. (2018). Kajian teknis geometri jalan tambang front 242 untuk pencapaian produktivitas alat angkut di PT Semen Padang (Persero) Tbk. MINERAL, 3(2), 1-6.
- Suarez, R. I. and Crelling, J.C. (2008). Applied coal . petrology. the role of petrology in coal utilization. Elsevier Ltd All rights reserved.
- Suhairi, R., Nurhakim, N., dan Riswan, R. (2018). Evaluasi kemajuan tambang bulanan berdasarkan metode survey pada PT XYZ. Jurnal Geosapta, 4(01).
- Sun, K., Jixiong Z., Manchao H., Meng L., and Shijie G. (2023). Control of surface deformation and overburden movement in coal mine area by an innovative roadway cemented paste backfilling method using mining waste. Science of the Total Environment. 891, 164693. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164693>
- Tak, F. dan Yusuf. (2022). Analisis pencapaian target produksi alat gali muat dan alat angkut pada proses penambangan pasir di (quarry) PT Bumi Indah Desa Benu, Kecamatan Takari, Kabupaten Kupang. Jurnal Teknologi. 16(1). 14-15
- Tulloh, M. U. R. R., Yuwono, Y., dan Kurniawan, A. (2021). Analisis perbandingan perhitungan volume bersih galian dan timbunan (net volume) dengan metode trapezoidal dan borrow pit pada perangkat lunak Autocad Civil 3D. Geoid, 16(1), 106-120.
- Vo, T., Nash, W., Galdo, M., Rezanian, M., Crane, R., Nezhad, M., and Ferrara, L. (2020). Coal mining wastes valorization as raw geomaterials in construction: a review with new perspectives. J. Clean. Prod. 336, 130213. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.130213>.
- Winarno, E., Inmarlinianto, I., dan Suretno, A. (2018). Kajian teknis produksi alat muat dan alat angkut pada pengupasan overburden tambang batubara di PT Mandiri Intiperkasa, Kalimantan Utara. Jurnal Teknologi Pertambangan, 4(2), 144-153.

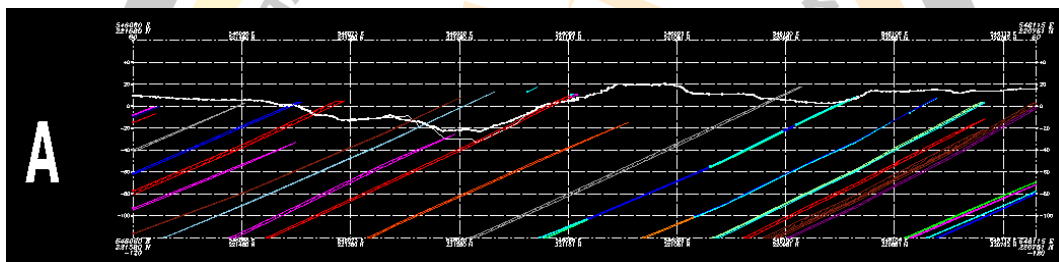
- Wulandari, C. dan Octova, A. (2018). Optimalisasi produksi batubara dengan meminimalisir *coal loose* pada area pit penambangan di PT Artamulia Tatapratama. *Bina Tambang*, 3(4), 1682-1691.
- Zaky, F. K. dan Anarta, R. (2022). Analisa tingkat kehilangan batubara (*coal losses*) dari proses *coal getting* sampai bargaining di PT Bhumi Sriwijaya Perdana *Coal*, Kecamatan Tungkal Jaya, Kabupaten Musi Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. *Bina Tambang*, 7(3), 65-76.
- Ramani, R. V. (1983). Development of a Procedure for Land Use Potential Evaluation for Surface-mined Land.



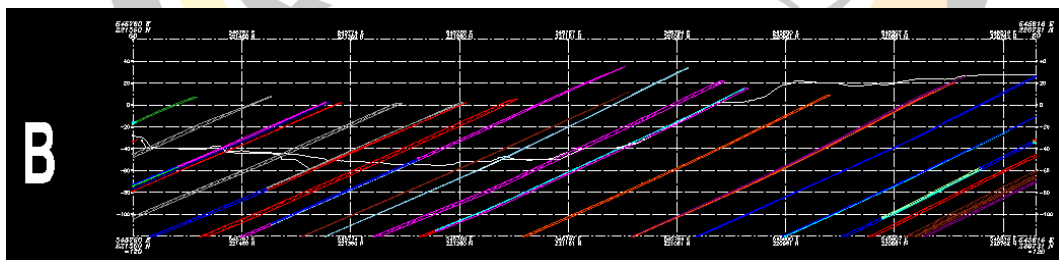




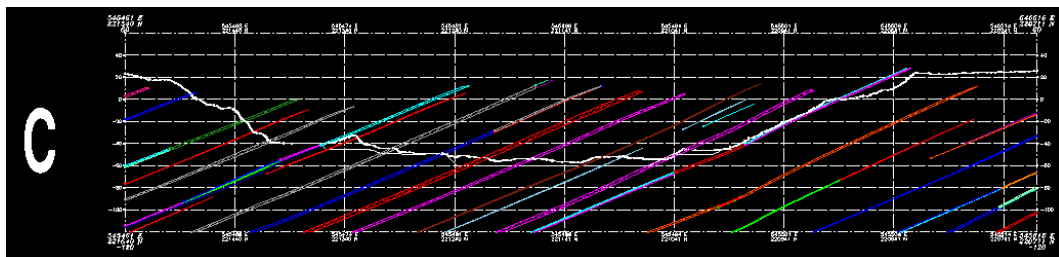
Gambar 1.1 Garis penampang pada desain pit



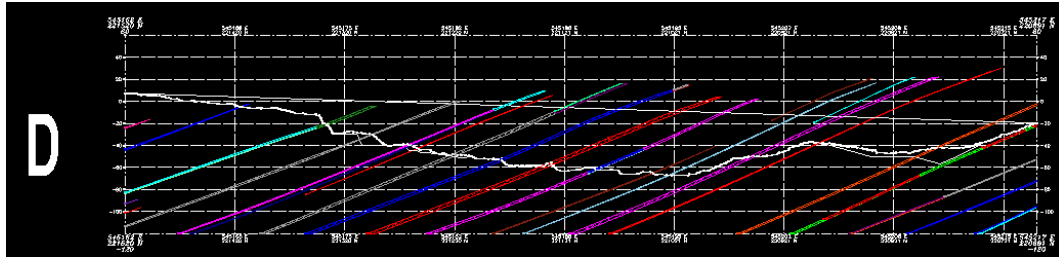
Gambar 1.2 Penampang A



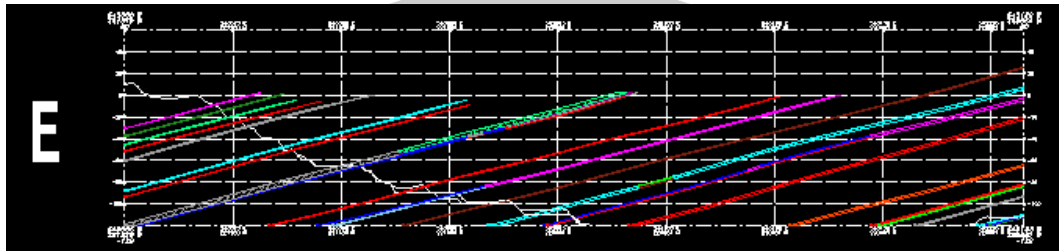
Gambar 1.3 Penampang B



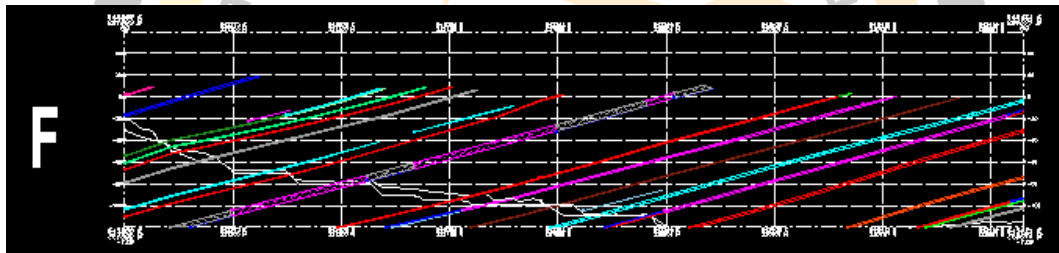
Gambar 1.4 Penampang C



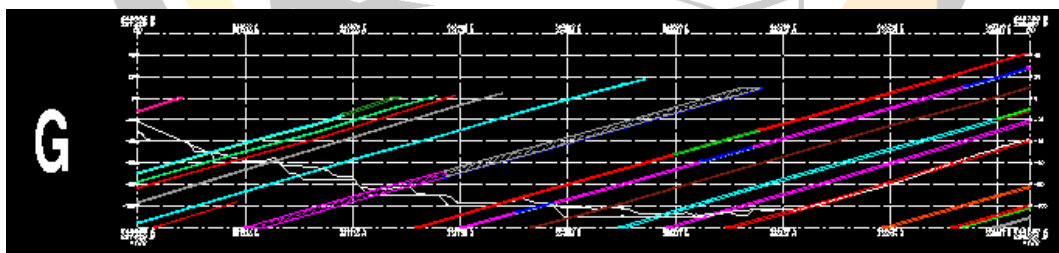
Gambar 1.5 Penampang D



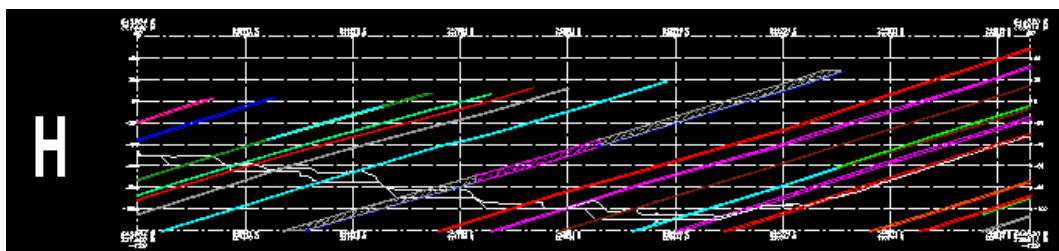
Gambar 1.6 Penampang E



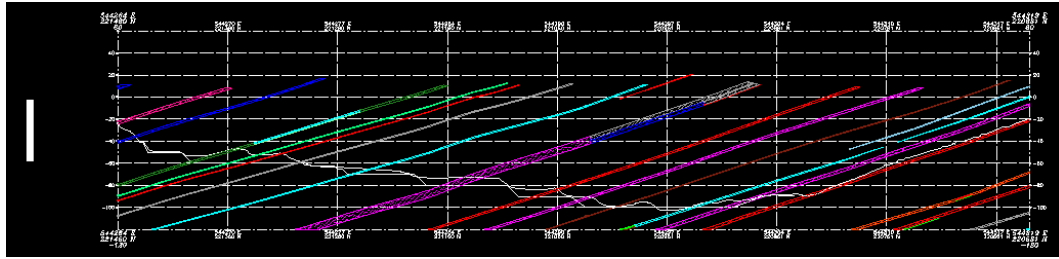
Gambar 1.7 Penampang F



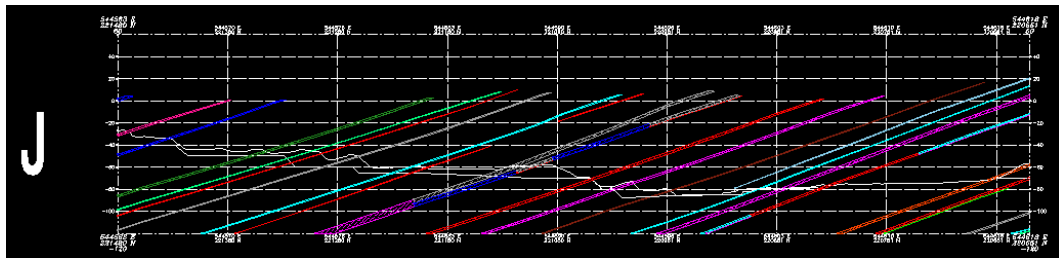
Gambar 1.8 Penampang G



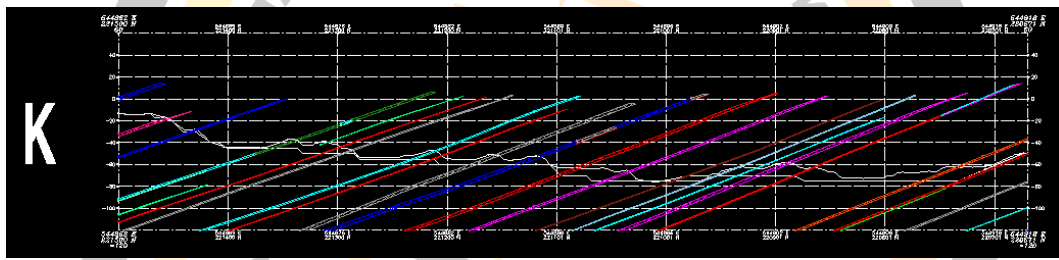
Gambar 1.9 Penampang H



Gambar 1.10 Penampang I



Gambar 1.11 Penampang J



Gambar 1.12 Penampang K



LAMPIRAN 2
TOTAL AREA SIAP TAMBANG PADA MASING-
MASING KOMBINASI

Tabel 2.1 Total area siap tambang pada kombinasi Z0

Hari Kerja	Waktu Tersedia (jam/hari)	Waktu Pengukuran Survei	Luas Area Expose m ² /hari	Area Cleaning (m ² /hari)	Area Terukur Survey (m ² /hari)	Area Cleaning terukur survey (m ² /hari)	Sisa Area Cleaning belum terukur survey (m ² /hari)	Area Siap Tambang (m ²)		Sisa area siap Tambang (m ²)	
								Siang	Malam	Siang	Malam
1	22,69	8,00	9.213,38	9.213,38	6.675,62	6.675,62	2.537,76	4.606,69	2.068,93	0,00	-2.537,76
2	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	9.213,38	6.675,62	0,00	4.606,69	2.068,93	0,00	-2.537,76
3	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	6.675,62	4.137,86	2.537,76	4.137,86	0,00	-468,83	-4.606,69
4	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	9.213,38	4.606,69	0,00	4.606,69	0,00	0,00	-4.606,69
5	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	6.675,62	2.068,93	2.537,76	2.068,93	0,00	-2.537,76	-4.606,69
6	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	9.213,38	4.606,69	0,00	4.606,69	0,00	0,00	-4.606,69
7	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	6.675,62	2.068,93	2.537,76	2.068,93	0,00	-2.537,76	-4.606,69

Tabel 2.2 Total area siap tambang pada kombinasi Z1

Hari Kerja	Waktu Tersedia (jam/hari)	Waktu Pengukuran Survey	Luas Area Expose m ² /hari	Area Cleaning (m ² /hari)	Area Terukur Survey (m ² /hari)	Area Cleaning terukur survey (m ² /hari)	Sisa Area Cleaning belum terukur survey (m ² /hari)	Area Siap Tambang (m ²)		Sisa area siap Tambang (m ²)	
								Siang	Malam	Siang	Malam
1	22,69	8,00	9.213,38	9.213,38	8.829,24	8.829,24	384,14	4.606,69	4.222,55	0,00	-384,14
2	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	9.213,38	8.829,24	0,00	4.606,69	4.222,55	0,00	-384,14
3	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	8.829,24	8.445,10	384,14	4.606,69	3.838,40	0,00	-768,29
4	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	9.213,38	8.445,10	0,00	4.606,69	3.838,40	0,00	-768,29
5	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	8.829,24	8.060,95	384,14	4.606,69	3.454,26	0,00	-1.152,43

Tabel 2.2 Total area siap tambang pada kombinasi Z1 (Lanjutan)

Hari Kerja	Waktu Tersedia (jam/hari)	Waktu Pengukuran Survey	Luas Area Expose m ² /hari	Area Cleaning (m ² /hari)	Area Terukur Survey (m ² /hari)	Area Cleaning terukur survey (m ² /hari)	Sisa Area Cleaning belum terukur survey (m ² /hari)	Area Siap Tambang (m ²)		Sisa area siap Tambang (m ²)	
								Siang	Malam	Siang	Malam
6	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	9.213,38	8.060,95	0,00	4.606,69	3.454,26	0,00	-1.152,43
7	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	8.829,24	7.676,81	384,14	4.606,69	3.070,12	0,00	-1.536,58

Tabel 2.3 Total area siap tambang pada kombinasi Z2

Hari Kerja	Waktu Tersedia (jam/hari)	Waktu Pengukuran Survey	Luas Area Expose m ² /hari	Area Cleaning (m ² /hari)	Area Terukur Survey (m ² /hari)	Area Cleaning terukur survey (m ² /hari)	Sisa Area Cleaning belum terukur survey (m ² /hari)	Area Siap Tambang (m ²)		Sisa area siap Tambang (m ²)	
								Siang	Malam	Siang	Malam
1	22,69	8,00	9.213,38	9.213,38	10.982,86	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00
2	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	10.982,86	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00
3	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	10.982,86	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00
4	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	10.982,86	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00
5	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	10.982,86	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00
6	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	10.982,86	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00
7	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	10.982,86	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00

Tabel 2.4 Total area siap tambang pada kombinasi Z3

Hari Kerja	Waktu Tersedia (jam/hari)	Waktu Pengukuran Survey	Luas Area Expose m ² /hari	Area Cleaning (m ² /hari)	Area Terukur Survey (m ² /hari)	Area Cleaning terukur survey (m ² /hari)	Sisa Area Cleaning belum terukur survey (m ² /hari)	Area Siap Tambang (m ²)		Sisa area siap Tambang (m ²)	
								Siang	Malam	Siang	Malam
1	22,69	8,00	9.213,38	9.213,38	13.136,47	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00
2	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	13.136,47	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00
3	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	13.136,47	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00
4	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	13.136,47	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00
5	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	13.136,47	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00
6	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	13.136,47	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00
7	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	13.136,47	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00

Tabel 2.5 Total area siap tambang pada kombinasi Z4

Hari Kerja	Waktu Tersedia (jam/hari)	Waktu Pengukuran Survey	Luas Area Expose m ² /hari	Area Cleaning (m ² /hari)	Area Terukur Survey (m ² /hari)	Area Cleaning terukur survey (m ² /hari)	Sisa Area Cleaning belum terukur survey (m ² /hari)	Area Siap Tambang (m ²)		Sisa area siap Tambang (m ²)	
								Siang	Malam	Siang	Malam
1	22,69	8,00	9.213,38	9.213,38	15.290,09	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00
2	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	8.829,24	8.829,24	384,14	4.606,69	4.222,55	0,00	-384,14
3	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	9.213,38	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00
4	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	8.829,24	8.829,24	384,14	4.606,69	4.222,55	0,00	-384,14
5	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	9.213,38	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00
6	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	8.829,24	8.829,24	384,14	4.606,69	4.222,55	0,00	-384,14
7	13,48	8,00	9.213,38	9.213,38	9.213,38	9.213,38	0,00	4.606,69	4.606,69	0,00	0,00



LAMPIRAN 3
FUEL CONSUMPTION KOMATSU PC-200
BULAN JANUARI

Tabel 3.1 *Fuel consumption* bulan Januari 2023

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>		<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
				<i>Liter/HM</i>			
EXKM20163	02 Januari 2023	21:25:00	2	37,50	400	175	225
EXKM20163	03 Januari 2023	14:23:00	1	10,78	400	206	194
EXKM20163	04 Januari 2023	13:52:00	1	51,20	400	144	256
EXKM20163	05 Januari 2023	09:32:00	1	37,50	400	175	225
EXKM20163	06 Januari 2023	09:33:00	1	61,75	400	153	247
EXKM20163	06 Januari 2023	21:53:00	2	28,67	400	228	172
EXKM20163	07 Januari 2023	09:21:00	1	32,80	400	236	164
EXKM20163	08 Januari 2023	20:47:00	2	32,40	400	76	324
EXKM20163	09 Januari 2023	09:20:00	1	21,86	400	247	153
EXKM20163	09 Januari 2023	20:36:00	2	33,80	400	231	169
EXKM20163	10 Januari 2023	21:15:00	2	35,60	400	222	178
EXKM20163	11 Januari 2023	09:10:00	1	35,00	400	225	175
EXKM20163	11 Januari 2023	21:10:00	2	43,75	400	225	175
EXKM20163	12 Januari 2023	10:09:00	1	43,75	400	225	175
EXKM20163	12 Januari 2023	20:31:00	2	25,83	400	245	155
EXKM20163	14 Januari 2023	10:44:00	1	3,15	400	113	287
EXKM20163	15 Januari 2023	09:34:00	1	15,10	400	175	225
EXKM20163	15 Januari 2023	21:29:00	2	18,67	400	232	168
EXKM20163	16 Januari 2023	09:29:00	1	14,22	400	272	128
EXKM20163	16 Januari 2023	20:22:00	2	17,67	400	241	159
EXKM20163	17 Januari 2023	08:30:00	1	12,60	400	274	126
EXKM20163	18 Januari 2023	10:03:00	1	17,44	400	86	314

Tabel 3.1 *Fuel consumption* bulan Januari 2023 (Lanjutan)

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20163	18 Januari 2023	22:59:00	2	40,80	400	196	204
EXKM20163	19 Januari 2023	20:45:00	2	12,53	400	162	238
EXKM20163	20 Januari 2023	09:33:00	1	15,20	400	324	76
EXKM20163	20 Januari 2023	20:18:00	2	17,82	400	204	196
EXKM20163	21 Januari 2023	22:14:00	2	13,90	400	122	278
EXKM20163	22 Januari 2023	20:34:00	2	20,61	400	130	270
EXKM20163	23 Januari 2023	09:16:00	1	13,45	400	240	160
EXKM20163	23 Januari 2023	20:00:00	2	35,20	400	224	176
EXKM20163	24 Januari 2023	21:10:00	2	78,00	400	244	156
EXKM20163	24 Januari 2023	10:40:00	1	26,50	400	241	159
EXKM20163	25 Januari 2023	13:35:00	1	101,33	400	96	304
EXKM20163	26 Januari 2023	21:47:00	2	7,41	400	148	252
EXKM20163	27 Januari 2023	08:46:00	1	42,00	400	316	84
EXKM20163	28 Januari 2023	09:17:00	1	7,85	400	196	204
EXKM20163	29 Januari 2023	09:05:00	1	14,82	400	148	252
EXKM20163	29 Januari 2023	20:20:00	2	17,78	400	240	160
EXKM20163	30 Januari 2023	08:35:00	1	13,78	400	276	124
EXKM20163	30 Januari 2023	20:41:00	2	17,40	400	226	174
EXKM20163	31 Januari 2023	10:38:00	1	18,44	400	234	166
EXKM20164	03 Januari 2023	13:27:00	1	62,00	400	90	310
EXKM20164	04 Januari 2023	11:14:00	1	33,50	400	199	201
EXKM20164	06 Januari 2023	09:02:00	1	39,50	400	242	158

Tabel 3.1 *Fuel consumption* bulan Januari 2023

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20164	07 Januari 2023	10:07:00	1	34,67	400	192	208
EXKM20164	08 Januari 2023	20:46:00	2	1,72	400	209	191
EXKM20164	10 Januari 2023	14:28:00	1	15,61	400	169	231
EXKM20164	11 Januari 2023	20:33:00	2	8,19	400	178	222
EXKM20164	12 Januari 2023	09:53:00	1	12,33	400	289	111
EXKM20164	13 Januari 2023	09:13:00	1	55,25	400	179	221
EXKM20164	14 Januari 2023	20:09:00	2	6,52	400	256	144
EXKM20164	15 Januari 2023	19:37:00	2	21,11	400	191	209
EXKM20164	16 Januari 2023	22:29:00	2	5,17	400	276	124
EXKM20164	17 Januari 2023	07:50:00	1	38,00	400	210	190
EXKM20164	18 Januari 2023	08:47:00	1	51,67	400	245	155
EXKM20164	19 Januari 2023	20:00:00	2	52,60	400	137	263
EXKM20164	20 Januari 2023	09:33:00	1	14,73	400	238	162
EXKM20164	20 Januari 2023	22:23:00	2	13,15	400	229	171
EXKM20164	21 Januari 2023	21:04:00	2	22,88	400	217	183
EXKM20164	22 Januari 2023	21:40:00	2	9,52	400	123	277
EXKM20164	23 Januari 2023	19:33:00	2	25,32	400	200	200
EXKM20164	25 Januari 2023	21:19:00	2	7,77	400	198	202
EXKM20164	26 Januari 2023	21:45:00	2	64,33	400	207	193
EXKM20164	27 Januari 2023	08:41:00	1	29,67	400	311	89
EXKM20164	29 Januari 2023	21:22:00	2	5,87	400	218	182
EXKM20164	30 Januari 2023	21:18:00	2	15,43	400	184	216

Tabel 3.1 *Fuel consumption* bulan Januari 2023 (Lanjutan)

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20164	31 Januari 2023	09:10:00	1	7,44	400	333	67
EXKM20181	09 Januari 2023	23:21:00	2	20,95	400	92	308
EXKM20181	14 Januari 2023	08:13:00	1	5,21	400	96	304
EXKM20181	15 Januari 2023	07:39:00	1	17,25	400	212	188
EXKM20181	16 Januari 2023	19:44:00	2	14,22	400	267	133
EXKM20181	17 Januari 2023	08:54:00	1	18,96	400	217	183
EXKM20181	19 Januari 2023	12:17:00	1	34,10	400	59	341
EXKM20181	20 Januari 2023	21:10:00	2	5,54	400	200	200
EXKM20181	22 Januari 2023	11:15:00	1	8,91	400	107	293
EXKM20181	22 Januari 2023	19:50:00	2	15,40	400	323	77
EXKM20181	23 Januari 2023	19:38:00	2	8,50	400	264	136
EXKM20181	25 Januari 2023	12:49:00	1	13,55	400	129	271
EXKM20181	26 Januari 2023	20:50:00	2	5,18	400	224	176
EXKM20181	28 Januari 2023	00:05:00	2	31,00	400	245	155
EXKM20181	28 Januari 2023	09:14:00	1	85,50	400	229	171
EXKM20181	28 Januari 2023	09:18:00	1	121,50	400	157	243
EXKM20181	29 Januari 2023	08:16:00	1	17,56	400	242	158
EXKM20181	30 Januari 2023	21:40:00	2	11,73	400	95	305
EXKM20198	02 Januari 2023	19:23:00	2	6,93	400	249	151
EXKM20198	03 Januari 2023	20:13:00	2	25,50	400	247	153
EXKM20198	04 Januari 2023	20:03:00	2	24,75	400	301	99
EXKM20198	05 Januari 2023	19:15:00	2	25,17	400	249	151

Tabel 3.1 *Fuel consumption* bulan Januari 2023 (Lanjutan)

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20198	06 Januari 2023	08:18:00	1	33,75	400	265	135
EXKM20198	09 Januari 2023	19:40:00	2	50,50	400	97	303
EXKM20198	10 Januari 2023	11:42:00	1	23,00	400	216	184
EXKM20198	12 Januari 2023	11:50:00	1	3,12	400	147	253
EXKM20198	13 Januari 2023	07:47:00	1	32,45	400	241	159
EXKM20198	13 Januari 2023	20:18:00	2	5,28	400	305	95
EXKM20198	14 Januari 2023	20:09:00	2	13,25	400	135	265
EXKM20198	15 Januari 2023	19:33:00	2	12,24	400	192	208
EXKM20198	16 Januari 2023	19:10:00	2	44,40	400	178	222
EXKM20198	17 Januari 2023	07:27:00	1	13,40	400	266	134
EXKM20198	17 Januari 2023	19:38:00	2	11,70	400	283	117
EXKM20198	18 Januari 2023	22:03:00	2	46,75	400	213	187
EXKM20198	19 Januari 2023	19:38:00	2	29,71	400	192	208
EXKM20198	20 Januari 2023	08:24:00	1	25,00	400	275	125
EXKM20198	21 Januari 2023	07:48:00	1	45,50	400	218	182
EXKM20198	21 Januari 2023	20:58:00	2	19,57	400	263	137
EXKM20198	22 Januari 2023	19:15:00	2	18,60	400	214	186
EXKM20198	23 Januari 2023	07:42:00	1	23,25	400	307	93
EXKM20198	23 Januari 2023	21:20:00	2	17,10	400	229	171
EXKM20198	24 Januari 2023	08:05:00	1	71,00	400	187	213
EXKM20198	25 Januari 2023	12:20:00	1	129,50	400	141	259
EXKM20198	26 Januari 2023	22:13:00	2	2,92	400	90	310

Tabel 3.1 *Fuel consumption* bulan Januari 2023 (Lanjutan)

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20198	28 Januari 2023	08:02:00	1	11,86	400	139	261
EXKM20198	29 Januari 2023	08:12:00	1	14,77	400	208	192
EXKM20198	30 Januari 2023	07:50:00	1	12,83	400	169	231
EXKM20198	31 Januari 2023	09:21:00	1	20,08	400	159	241



LAMPIRAN 4
FUEL CONSUMPTION KOMATSU PC-200
BULAN FEBRUARI

Tabel 4.1 *Fuel consumption* bulan Februari 2023

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20163	01 Februari 2023	08:35:00	1	20,60	400	194	206
EXKM20163	01 Februari 2023	20:52:00	2	11,64	400	237	163
EXKM20163	02 Februari 2023	09:10:00	1	14,56	400	269	131
EXKM20163	03 Februari 2023	09:38:00	1	17,60	400	136	264
EXKM20163	04 Februari 2023	09:02:00	1	14,50	400	226	174
EXKM20163	05 Februari 2023	09:10:00	1	15,64	400	228	172
EXKM20163	06 Februari 2023	11:50:00	1	31,80	400	82	318
EXKM20163	07 Februari 2023	08:45:00	1	24,90	400	151	249
EXKM20163	08 Februari 2023	00:05:00	2	11,35	400	207	193
EXKM20163	08 Februari 2023	21:16:00	2	23,80	400	162	238
EXKM20163	09 Februari 2023	21:19:00	2	9,23	400	160	240
EXKM20163	10 Februari 2023	19:48:00	2	17,00	400	213	187
EXKM20163	11 Februari 2023	20:48:00	2	5,21	400	301	99
EXKM20163	11 Februari 2023	09:32:00	1	21,75	400	226	174
EXKM20163	12 Februari 2023	09:51:00	2	25,57	400	221	179
EXKM20163	13 Februari 2023	00:25:00	2	25,43	400	222	178
EXKM20163	13 Februari 2023	20:39:00	2	80,00	400	160	240
EXKM20163	14 Februari 2023	20:13:00	2	10,12	400	147	253
EXKM20163	15 Februari 2023	09:24:00	1	9,93	400	251	149
EXKM20163	16 Februari 2023	09:37:00	1	30,00	400	160	240
EXKM20163	17 Februari 2023	19:47:00	2	10,13	400	86	314
EXKM20163	18 Februari 2023	09:09:00	1	14,70	400	253	147

Tabel 4.1 *Fuel consumption* bulan Februari 2023 (Lanjutan)

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20163	19 Februari 2023	09:54:00	2	15,63	400	150	250
EXKM20163	20 Februari 2023	09:46:00	1	41,20	400	194	206
EXKM20163	20 Februari 2023	20:50:00	2	14,09	400	245	155
EXKM20163	21 Februari 2023	20:39:00	2	26,20	400	138	262
EXKM20163	22 Februari 2023	09:17:00	1	10,93	400	247	153
EXKM20163	22 Februari 2023	20:45:00	2	12,77	400	234	166
EXKM20163	23 Februari 2023	09:41:00	1	31,80	400	241	159
EXKM20163	23 Februari 2023	21:35:00	2	14,33	400	314	86
EXKM20163	24 Februari 2023	14:55:00	1	10,47	400	201	199
EXKM20163	24 Februari 2023	22:12:00	2	14,17	400	315	85
EXKM20163	25 Februari 2023	19:27:00	2	12,00	400	220	180
EXKM20163	26 Februari 2023	20:33:00	2	86,33	400	141	259
EXKM20163	27 Februari 2023	10:43:00	1	22,40	400	288	112
EXKM20163	28 Februari 2023	08:45:00	1	100,50	400	199	201
EXKM20163	28 Februari 2023	20:06:00	2	4,21	400	253	147
EXKM20164	02 Februari 2023	09:41:00	1	8,55	400	212	188
EXKM20164	05 Februari 2023	21:45:00	2	24,78	400	177	223
EXKM20164	09 Februari 2023	21:41:00	2	18,07	400	109	291
EXKM20164	12 Februari 2023	09:17:00	1	7,60	400	232	168
EXKM20164	13 Februari 2023	21:37:00	2	73,93	400	193	207
EXKM20164	15 Februari 2023	16:01:00	1	7,41	400	163	237
EXKM20164	16 Februari 2023	10:46:00	1	20,00	400	260	140
EXKM20164	16 Februari 2023	19:01:00	2	15,20	400	248	152

Tabel 4.1 *Fuel consumption* bulan Februari 2023 (Lanjutan)

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20164	17 Februari 2023	20:38:00	2	32,13	400	143	257
EXKM20164	18 Februari 2023	19:36:00	2	7,17	400	228	172
EXKM20164	20 Februari 2023	08:30:00	1	14,18	400	159	241
EXKM20164	21 Februari 2023	10:34:00	1	38,43	400	131	269
EXKM20164	22 Februari 2023	21:27:00	2	98,00	400	106	294
EXKM20164	23 Februari 2023	09:16:00	1	10,54	400	263	137
EXKM20164	24 Februari 2023	14:51:00	1	44,57	400	88	312
EXKM20164	25 Februari 2023	09:03:00	2	16,30	400	237	163
EXKM20164	26 Februari 2023	08:34:00	1	11,16	400	188	212
EXKM20164	26 Februari 2023	20:38:00	2	30,20	400	249	151
EXKM20164	27 Februari 2023	20:00:00	2	6,72	400	232	168
EXKM20164	28 Februari 2023	21:10:00	2	11,58	400	180	220
EXKM20181	02 Februari 2023	22:14:00	2	27,14	400	58	342
EXKM20181	04 Februari 2023	09:59:00	1	15,11	400	258	142
EXKM20181	05 Februari 2023	08:00:00	2	26,00	400	166	234
EXKM20181	06 Februari 2023	08:25:00	1	15,70	400	243	157
EXKM20181	09 Februari 2023	10:33:00	1	22,54	400	107	293
EXKM20181	15 Februari 2023	19:23:00	2	2,91	400	164	236
EXKM20181	16 Februari 2023	20:37:00	2	40,95	400	228	172
EXKM20181	17 Februari 2023	21:01:00	2	31,18	400	188	212
EXKM20181	18 Februari 2023	19:18:00	2	4,91	400	238	162
EXKM20181	19 Februari 2023	19:09:00	1	13,36	400	237	163
EXKM20181	21 Februari 2023	10:32:00	1	11,25	400	166	234

Tabel 4.1 *Fuel consumption* bulan Februari 2023 (Lanjutan)

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20181	22 Februari 2023	20:44:00	2	12,70	400	108	292
EXKM20181	23 Februari 2023	22:00:00	2	11,59	400	203	197
EXKM20181	25 Februari 2023	08:04:00	2	12,30	400	117	283
EXKM20181	26 Februari 2023	07:43:00	1	17,40	400	226	174
EXKM20181	28 Februari 2023	07:19:00	1	6,44	400	297	103
EXKM20198	01 Februari 2023	07:36:00	1	8,50	400	213	187
EXKM20198	02 Februari 2023	15:35:00	1	38,13	400	95	305
EXKM20198	02 Februari 2023	21:00:00	2	11,67	400	330	70
EXKM20198	03 Februari 2023	09:00:00	1	15,25	400	278	122
EXKM20198	04 Februari 2023	08:03:00	1	19,20	400	208	192
EXKM20198	05 Februari 2023	19:20:00	2	7,99	400	94	306
EXKM20198	07 Februari 2023	08:03:00	1	5,89	400	304	96
EXKM20198	08 Februari 2023	08:19:00	1	23,19	400	182	218
EXKM20198	09 Februari 2023	08:04:00	1	7,56	400	211	189
EXKM20198	10 Februari 2023	07:46:00	1	23,67	400	187	213
EXKM20198	11 Februari 2023	07:36:00	1	24,86	400	226	174
EXKM20198	12 Februari 2023	08:42:00	2	26,00	400	140	260
EXKM20198	12 Februari 2023	19:18:00	2	17,50	400	295	105
EXKM20198	13 Februari 2023	20:07:00	2	9,54	400	152	248
EXKM20198	14 Februari 2023	19:18:00	2	18,20	400	218	182
EXKM20198	15 Februari 2023	19:16:00	2	10,88	400	226	174
EXKM20198	16 Februari 2023	19:11:00	2	8,92	400	177	223
EXKM20198	17 Februari 2023	14:07:00	1	14,22	400	272	128

Tabel 4.1 *Fuel consumption* bulan Februari 2023 (Lanjutan)

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20198	18 Februari 2023	08:18:00	1	12,70	400	146	254
EXKM20198	19 Februari 2023	08:16:00	2	106,50	400	187	213
EXKM20198	20 Februari 2023	08:28:00	1	3,75	400	197	203
EXKM20198	21 Februari 2023	19:21:00	2	9,56	400	163	237
EXKM20198	22 Februari 2023	07:50:00	1	15,13	400	279	121
EXKM20198	23 Februari 2023	20:14:00	2	5,97	400	292	108
EXKM20198	24 Februari 2023	20:41:00	2	12,75	400	261	139
EXKM20198	25 Februari 2023	08:37:00	1	2,00	400	378	22
EXKM20198	25 Februari 2023	18:22:00	2	14,14	400	301	99
EXKM20198	26 Februari 2023	07:53:00	1	11,45	400	274	126
EXKM20198	26 Februari 2023	19:22:00	2	17,78	400	240	160
EXKM20198	27 Februari 2023	09:35:00	1	9,78	400	312	88
EXKM20198	27 Februari 2023	21:17:00	2	12,40	400	276	124



Tabel 3.5 *Fuel consumption* bulan Maret 2023

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20163	01 Maret 2023	10:08:00	1	10,66	400	239	161
EXKM20163	02 Maret 2023	09:01:00	1	8,82	400	250	150
EXKM20163	02 Maret 2023	20:47:00	2	24,25	400	303	97
EXKM20163	03 Maret 2023	08:03:00	1	4,78	400	357	43
EXKM20163	04 Maret 2023	20:24:00	2	17,63	400	259	141
EXKM20163	05 Maret 2023	21:02:00	2	18,67	400	232	168
EXKM20163	06 Maret 2023	21:20:00	2	17,06	400	127	273
EXKM20163	07 Maret 2023	10:48:00	1	41,25	400	235	165
EXKM20163	08 Maret 2023	11:45:00	1	31,29	400	181	219
EXKM20163	09 Maret 2023	10:27:00	1	7,71	400	245	155
EXKM20163	10 Maret 2023	08:50:00	1	16,89	400	199	201
EXKM20163	10 Maret 2023	22:12:00	2	18,88	400	249	151
EXKM20163	12 Maret 2023	08:33:00	1	17,94	400	156	244
EXKM20163	13 Maret 2023	12:04:00	1	10,85	400	157	243
EXKM20163	13 Maret 2023	20:35:00	2	22,00	400	268	132
EXKM20163	14 Maret 2023	09:00:00	1	24,39	400	300	100
EXKM20163	15 Maret 2023	10:17:00	1	64,62	400	148	252
EXKM20163	15 Maret 2023	20:34:00	2	12,00	400	256	144
EXKM20163	16 Maret 2023	21:36:00	2	19,00	400	134	266
EXKM20163	17 Maret 2023	09:34:00	1	11,69	400	248	152
EXKM20163	18 Maret 2023	08:51:00	1	9,06	400	255	145
EXKM20163	18 Maret 2023	21:04:00	2	15,30	400	247	153

Tabel 3.5 *Fuel consumption* bulan Maret 2023 (Lanjutan)

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20163	19 Maret 2023	08:30:00	1	16,91	400	263	137
EXKM20163	20 Maret 2023	20:57:00	2	21,10	400	170	230
EXKM20163	21 Maret 2023	13:23:00	1	17,80	400	222	178
EXKM20163	22 Maret 2023	09:03:00	1	10,85	400	259	141
EXKM20163	23 Maret 2023	00:56:00	2	43,20	400	184	216
EXKM20163	23 Maret 2023	10:37:00	1	31,75	400	273	127
EXKM20163	24 Maret 2023	12:18:00	1	65,25	400	139	261
EXKM20163	25 Maret 2023	09:48:00	1	8,70	400	200	200
EXKM20163	25 Maret 2023	22:42:00	2	13,07	400	217	183
EXKM20163	26 Maret 2023	22:51:00	2	10,15	400	201	199
EXKM20163	27 Maret 2023	09:13:00	1	35,45	400	244	156
EXKM20163	27 Maret 2023	22:03:00	2	14,69	400	209	191
EXKM20163	28 Maret 2023	11:17:00	1	31,33	400	212	188
EXKM20163	29 Maret 2023	21:25:00	2	12,00	400	148	252
EXKM20163	30 Maret 2023	08:47:00	1	31,80	400	241	159
EXKM20163	31 Maret 2023	21:11:00	2	7,11	400	265	135
EXKM20164	02 Maret 2023	20:08:00	2	63,75	400	145	255
EXKM20164	03 Maret 2023	09:49:00	1	13,11	400	282	118
EXKM20164	07 Maret 2023	10:18:00	1	4,65	400	98	302
EXKM20164	08 Maret 2023	09:29:00	1	13,87	400	192	208
EXKM20164	09 Maret 2023	07:50:00	1	32,80	400	236	164
EXKM20164	10 Maret 2023	21:01:00	2	18,13	400	255	145

Tabel 3.5 *Fuel consumption* bulan Maret 2023 (Lanjutan)

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20164	11 Maret 2023	07:50:00	1	25,86	400	219	181
EXKM20164	12 Maret 2023	10:12:00	1	6,71	400	212	188
EXKM20164	13 Maret 2023	11:43:00	1	9,33	400	148	252
EXKM20164	14 Maret 2023	08:54:00	1	10,00	400	260	140
EXKM20164	14 Maret 2023	20:40:00	2	19,43	400	264	136
EXKM20164	15 Maret 2023	19:37:00	2	12,82	400	259	141
EXKM20164	16 Maret 2023	10:33:00	1	24,25	400	303	97
EXKM20164	17 Maret 2023	20:52:00	2	11,00	400	169	231
EXKM20164	18 Maret 2023	21:40:00	2	12,92	400	245	155
EXKM20164	20 Maret 2023	21:27:00	2	25,17	400	98	302
EXKM20164	21 Maret 2023	21:43:00	2	8,20	400	236	164
EXKM20164	22 Maret 2023	22:45:00	2	13,44	400	158	242
EXKM20164	23 Maret 2023	21:38:00	2	9,00	400	292	108
EXKM20164	24 Maret 2023	21:48:00	2	9,69	400	148	252
EXKM20164	26 Maret 2023	00:36:00	2	40,00	400	120	280
EXKM20164	27 Maret 2023	13:53:00	1	12,24	400	143	257
EXKM20164	28 Maret 2023	09:04:00	1	13,46	400	225	175
EXKM20164	29 Maret 2023	08:30:00	1	30,14	400	189	211
EXKM20164	30 Maret 2023	09:07:00	1	13,56	400	278	122
EXKM20164	31 Maret 2023	20:56:00	2	38,00	400	172	228
EXKM20181	02 Maret 2023	20:37:00	2	69,50	400	122	278
EXKM20181	03 Maret 2023	19:05:00	2	27,29	400	209	191

Tabel 3.5 *Fuel consumption* bulan Maret 2023 (Lanjutan)

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20181	05 Maret 2023	19:34:00	2	18,82	400	193	207
EXKM20181	06 Maret 2023	10:18:00	1	17,00	400	128	272
EXKM20181	10 Maret 2023	08:06:00	1	2,50	400	254	146
EXKM20181	11 Maret 2023	07:58:00	1	12,80	400	199	201
EXKM20181	11 Maret 2023	23:21:00	2	22,13	400	223	177
EXKM20181	12 Maret 2023	19:30:00	2	9,82	400	233	167
EXKM20181	14 Maret 2023	09:25:00	1	10,87	400	150	250
EXKM20181	16 Maret 2023	11:05:00	1	14,50	400	81	319
EXKM20181	17 Maret 2023	08:44:00	1	9,83	400	174	226
EXKM20181	18 Maret 2023	09:12:00	1	6,46	400	232	168
EXKM20181	19 Maret 2023	08:52:00	1	94,76	400	201	199
EXKM20181	22 Maret 2023	22:03:00	2	13,67	400	87	313
EXKM20181	24 Maret 2023	21:44:00	2	23,50	400	118	282
EXKM20181	25 Maret 2023	21:44:00	2	8,81	400	171	229
EXKM20181	26 Maret 2023	21:20:00	2	25,00	400	175	225
EXKM20181	27 Maret 2023	21:09:00	2	23,63	400	211	189
EXKM20181	28 Maret 2023	09:55:00	1	41,67	400	275	125
EXKM20181	29 Maret 2023	23:54:00	2	28,22	400	146	254
EXKM20181	31 Maret 2023	20:26:00	2	4,28	400	203	197
EXKM20198	01 Maret 2023	07:58:00	1	11,44	400	265	135
EXKM20198	01 Maret 2023	19:51:00	2	33,00	400	202	198
EXKM20198	02 Maret 2023	08:00:00	1	6,43	400	355	45

Tabel 3.5 *Fuel consumption* bulan Maret 2023 (Lanjutan)

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20198	03 Maret 2023	07:25:00	1	6,76	400	231	169
EXKM20198	03 Maret 2023	19:34:00	2	9,43	400	334	66
EXKM20198	05 Maret 2023	10:30:00	1	13,67	400	277	123
EXKM20198	05 Maret 2023	19:08:00	2	46,00	400	308	92
EXKM20198	06 Maret 2023	08:11:00	1	58,00	400	284	116
EXKM20198	06 Maret 2023	18:51:00	2	8,43	400	341	59
EXKM20198	07 Maret 2023	10:08:00	1	12,14	400	230	170
EXKM20198	07 Maret 2023	19:25:00	2	11,17	400	333	67
EXKM20198	08 Maret 2023	09:00:00	1	5,00	400	380	20
EXKM20198	09 Maret 2023	08:03:00	1	27,00	400	238	162
EXKM20198	09 Maret 2023	21:53:00	2	10,20	400	247	153
EXKM20198	10 Maret 2023	20:46:00	2	14,22	400	272	128
EXKM20198	12 Maret 2023	08:51:00	1	38,71	400	129	271
EXKM20198	12 Maret 2023	21:54:00	2	15,13	400	279	121
EXKM20198	13 Maret 2023	12:40:00	1	12,00	400	256	144
EXKM20198	13 Maret 2023	20:42:00	2	10,90	400	291	109
EXKM20198	14 Maret 2023	23:50:00	2	40,50	400	76	324
EXKM20198	16 Maret 2023	09:41:00	1	9,19	400	252	148
EXKM20198	17 Maret 2023	08:37:00	1	10,32	400	205	195
EXKM20198	18 Maret 2023	10:00:00	1	36,00	400	184	216
EXKM20198	18 Maret 2023	20:41:00	2	47,67	400	114	286
EXKM20198	19 Maret 2023	21:38:00	2	10,96	400	148	252

Tabel 3.5 *Fuel consumption* bulan Maret 2023 (Lanjutan)

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20198	21 Maret 2023	09:30:00	1	12,53	400	187	213
EXKM20198	22 Maret 2023	09:51:00	1	63,00	400	148	252
EXKM20198	23 Maret 2023	10:25:00	1	46,40	400	168	232
EXKM20198	23 Maret 2023	22:23:00	2	16,11	400	255	145
EXKM20198	24 Maret 2023	11:06:00	1	11,00	400	246	154
EXKM20198	25 Maret 2023	20:24:00	2	7,91	400	123	277
EXKM20198	26 Maret 2023	20:53:00	2	24,88	400	201	199
EXKM20198	27 Maret 2023	14:16:00	1	25,50	400	247	153
EXKM20198	28 Maret 2023	08:00:00	1	10,05	400	209	191
EXKM20198	29 Maret 2023	09:22:00	1	19,45	400	186	214
EXKM20198	29 Maret 2023	20:34:00	2	9,00	400	265	135
EXKM20198	30 Maret 2023	22:26:00	2	10,95	400	159	241
EXKM20198	31 Maret 2023	20:18:00	2	15,33	400	170	230



Tabel 6.1 *Fuel consumption* bulan April 2023

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20163	01 April 2023	08:56:00	1	80,00	400	0	400
EXKM20163	02 April 2023	11:52:00	1	12,04	400	170	230
EXKM20163	02 April 2023	20:31:00	2	78,42	400	251	149
EXKM20163	04 April 2023	02:33:00	2	28,78	400	141	259
EXKM20163	05 April 2023	12:00:00	1	6,25	400	200	200
EXKM20163	05 April 2023	23:06:00	2	21,11	400	210	190
EXKM20163	06 April 2023	20:09:00	2	13,93	400	191	209
EXKM20163	07 April 2023	10:17:00	1	18,67	400	232	168
EXKM20163	08 April 2023	08:37:00	1	16,31	400	188	212
EXKM20163	09 April 2023	20:00:00	2	25,54	400	68	332
EXKM20163	10 April 2023	21:35:00	2	10,73	400	239	161
EXKM20163	11 April 2023	09:45:00	1	54,67	400	236	164
EXKM20163	11 April 2023	20:36:00	2	12,42	400	251	149
EXKM20163	12 April 2023	09:09:00	1	34,00	400	264	136
EXKM20163	13 April 2023	09:21:00	1	11,35	400	139	261
EXKM20163	13 April 2023	23:06:00	2	18,50	400	252	148
EXKM20163	14 April 2023	20:29:00	2	5,96	400	263	137
EXKM20163	15 April 2023	21:22:00	2	73,25	400	107	293
EXKM20163	16 April 2023	08:48:00	1	17,25	400	262	138
EXKM20163	17 April 2023	09:30:00	1	12,40	400	214	186
EXKM20163	17 April 2023	20:48:00	2	28,20	400	259	141
EXKM20163	18 April 2023	20:33:00	2	15,71	400	180	220
EXKM20163	19 April 2023	22:26:00	2	15,08	400	219	181

Tabel 6.1 *Fuel consumption* bulan April 2023 (Lanjutan)

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20163	20 April 2023	21:10:00	2	13,80	400	193	207
EXKM20163	21 April 2023	08:23:00	1	21,57	400	249	151
EXKM20163	24 April 2023	10:20:00	1	45,00	400	175	225
EXKM20163	25 April 2023	08:48:00	1	10,46	400	149	251
EXKM20163	25 April 2023	21:11:00	2	13,17	400	242	158
EXKM20163	26 April 2023	20:46:00	1	14,29	400	200	200
EXKM20163	27 April 2023	09:17:00	1	16,22	400	254	146
EXKM20163	28 April 2023	07:43:00	1	13,86	400	206	194
EXKM20163	29 April 2023	08:48:00	1	18,32	400	138	262
EXKM20163	30 April 2023	09:03:00	1	13,89	400	168	232
EXKM20164	02 April 2023	10:53:00	1	35,50	400	116	284
EXKM20164	03 April 2023	09:14:00	2	30,86	400	184	216
EXKM20164	04 April 2023	08:50:00	1	4,34	400	201	199
EXKM20164	05 April 2023	14:56:00	1	8,91	400	114	286
EXKM20164	07 April 2023	08:54:00	1	12,73	400	195	205
EXKM20164	08 April 2023	09:39:00	1	23,33	400	260	140
EXKM20164	09 April 2023	15:19:00	1	28,56	400	143	257
EXKM20164	10 April 2023	09:31:00	1	7,50	400	250	150
EXKM20164	10 April 2023	23:03:00	2	11,93	400	221	179
EXKM20164	12 April 2023	09:17:00	1	8,71	400	217	183
EXKM20164	12 April 2023	22:07:00	2	17,10	400	229	171
EXKM20164	14 April 2023	08:49:00	1	9,91	400	172	228
EXKM20164	14 April 2023	20:45:00	2	19,88	400	241	159

Tabel 6.1 *Fuel consumption* bulan April 2023 (Lanjutan)

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20164	15 April 2023	20:29:00	2	13,36	400	253	147
EXKM20164	16 April 2023	20:28:00	2	9,20	400	170	230
EXKM20164	17 April 2023	21:05:00	2	43,4	400	183	217
EXKM20164	18 April 2023	20:28:00	2	15,47	400	168	232
EXKM20164	19 April 2023	20:20:00	2	11,40	400	229	171
EXKM20164	20 April 2023	08:49:00	1	16,13	400	271	129
EXKM20164	20 April 2023	20:26:00	2	15,89	400	257	143
EXKM20164	21 April 2023	07:46:00	1	67,00	400	333	67
EXKM20164	24 April 2023	10:00:00	1	20,50	400	318	82
EXKM20164	25 April 2023	12:03:00	1	14,33	400	314	86
EXKM20164	26 April 2023	20:44:00	2	23,00	400	170	230
EXKM20164	28 April 2023	08:12:00	1	170,00	400	230	170
EXKM20164	30 April 2023	08:46:00	1	22,56	400	197	203
EXKM20181	02 April 2023	21:40:00	2	37,80	400	211	189
EXKM20181	04 April 2023	09:34:00	1	3,92	400	255	145
EXKM20181	06 April 2023	07:49:00	1	11,26	400	186	214
EXKM20181	07 April 2023	09:20:00	1	9,83	400	223	177
EXKM20181	07 April 2023	21:54:00	2	9,36	400	297	103
EXKM20181	09 April 2023	09:50:00	1	16,56	400	135	265
EXKM20181	10 April 2023	09:05:00	1	15,64	400	228	172
EXKM20181	11 April 2023	08:46:00	1	13,40	400	199	201
EXKM20181	12 April 2023	22:12:00	2	6,44	400	149	251
EXKM20181	14 April 2023	09:54:00	1	0,94	400	270	130

Tabel 6.1 *Fuel consumption* bulan April 2023 (Lanjutan)

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20181	15 April 2023	08:50:00	2	4,79	400	151	249
EXKM20181	16 April 2023	09:18:00	1	13,17	400	163	237
EXKM20181	17 April 2023	10:32:00	1	18,70	400	213	187
EXKM20181	17 April 2023	19:58:00	2	10,66	400	335	65
EXKM20181	19 April 2023	09:46:00	1	19,87	400	243	157
EXKM20181	19 April 2023	19:50:00	2	17,42	400	191	209
EXKM20181	25 April 2023	08:43:00	1	8,19	400	138	262
EXKM20181	26 April 2023	08:12:00	1	23,20	400	168	232
EXKM20181	27 April 2023	23:15:00	2	9,00	400	193	207
EXKM20181	29 April 2023	11:20:00	1	11,06	400	212	188
EXKM20181	30 April 2023	08:12:00	1	13,38	400	226	174
EXKM20198	01 April 2023	08:04:00	1	20,60	400	297	103
EXKM20198	01 April 2023	19:44:00	2	14,90	400	251	149
EXKM20198	02 April 2023	09:42:00	1	9,08	400	291	109
EXKM20198	03 April 2023	07:57:00	1	18,89	400	230	170
EXKM20198	03 April 2023	23:21:00	2	11,79	400	235	165
EXKM20198	04 April 2023	07:49:00	1	16,80	400	316	84
EXKM20198	04 April 2023	19:30:00	2	15,13	400	279	121
EXKM20198	05 April 2023	10:39:00	1	11,75	400	259	141
EXKM20198	12 April 2023	09:07:00	1	26,48	400	159	241
EXKM20198	13 April 2023	20:27:00	2	21,36	400	274	126
EXKM20198	14 April 2023	20:21:00	2	7,67	400	308	92
EXKM20198	17 April 2023	07:59:00	1	17,13	400	167	233

Tabel 6.1 *Fuel consumption* bulan April 2023 (Lanjutan)

<i>Equipment</i>	<i>Transaction Date</i>	<i>Transaction Time</i>	<i>Shift</i>	<i>Liter/HM</i>	<i>Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Remaining Tank Capacity (Liter)</i>	<i>Fuel Consumption (Liter)</i>
EXKM20198	18 April 2023	19:48:00	1	11,84	400	194	206
EXKM20198	19 April 2023	08:12:00	1	19,33	400	284	116
EXKM20198	20 April 2023	08:24:00	1	13,57	400	115	285
EXKM20198	23 April 2023	09:21:00	1	12,90	400	142	258
EXKM20198	25 April 2023	20:19:00	2	10,63	400	230	170
EXKM20198	26 April 2023	07:47:00	1	13,25	400	294	106
EXKM20198	26 April 2023	19:31:00	2	18,11	400	237	163
EXKM20198	27 April 2023	08:13:00	1	16,63	400	267	133
EXKM20198	27 April 2023	19:24:00	2	17,18	400	211	189
EXKM20198	28 April 2023	07:12:00	1	15,10	400	249	151
EXKM20198	29 April 2023	07:48:00	1	5,53	400	306	94
EXKM20198	29 April 2023	20:01:00	2	22,17	400	267	133
EXKM20198	29 April 2023	20:54:00	2	53,00	400	294	106
EXKM20198	30 April 2023	07:08:00	1	36,20	400	219	181