

DAFTAR PUSTAKA

- A.A. Utami, Zahrudin, K. Umam, R. Susanto. 2022. *Analisis Biaya Layanan Pengolahan Sampah Dengan Insinerator Di TPST Mustika Ikhlas*. Jakarta: Universitas Indraprasta PGRI
- Al-Bahra bin Landjamudin. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Alam, Nur Hayyu. (2021). *Analisis Kesetimbangan Massa Sampah Domestik Kampus (Studi Kasus: Kampus Tamalanrea Universitas Hasanuddin)*. (Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan) Universitas Hasanuddin.
- Ali, M. 2011. *Rembesan Air Lindi (Leachate) Dampak Pada tanaman Pangan dan Kesehatan*, Surabaya: UPN Press.
- Basriyanta, 2017. *Memanen Sampah*. Kanisius, Yogyakarta
- Damanhuri, Eni. (2008). *Jurnal Metode Pengurangan Sampah*. Diktat Kuliah Pengelolaan Sampah Versi-2008-9/10. Bandung: Institut Teknologi Bandung
- Dewi, R. P. 2017. *Studi Potensi Pemanfaatan Sampah Organik TPA Banyuwirip Tegalrejo Sebagai Salah Satu Sumber Energi*. Jurnal Teknik Mesin, 6(3), 155-157.
- Hadiwiyoto, S. 1983. *Penanganan Dan Pemanfaatan Sampah*, Yayasan Idayu, Jakarta.
- Hardianto, A., Winardi, D., Rusdiana, D. D., Putri, A. C. E. P., Ananda, F., Devitasari, Djarwoatmodjo, F. S., Yustika, F., & Gustav, F. (2020). Pemanfaatan Informasi Spasial Berbasis SIG untuk Pemetaan Tingkat Kerawanan Longsor di Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing (JGRS)*, vol. 1 (1), 23-31
- Hermawan. (2005). *Hubungan antara tingkat Pendidikan dan persepsi dengan perilaku ibu rumah tangga dalam pemeliharaan kebersihan lingkungan*. Bandung: Bumi Lestari Journal of Environment.
- Jogiyanto. 2005. *Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset
- Larasati, Z., Maghfiroh, D., & Tafakresnanto, C. (2020). Bentuk Lahan Menentukan Kesesuaian Lahan dan Produktivitas Lahan di Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur, *AGROINOTEK: Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, Vol, 1(2), 53-63
- Mukono, 2. (2006). *Prinsip Dasar Kesehatan Lingkungan*. Surabaya: Airlangga University Press
- Notoatmodjo, S. (2003). *Pendidikan Dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Nusa, Idaman Said dan Dinda Rita Krishumartani Hartaja. 2015. *Pengelolaan Air Lindi dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob dan Denitrifikasi*. JAI Vol 8. No. 1.2015
- Permata, A. P. (2019). Analisis Kedalaman dan Kualitas Air Tanah di Kecamatan Hulonthalangi Kota Gorontalo. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, Vol. 17(1), 15-22.
- Pohland, F, G dan S.R. Harper. 1985, *Critical Review and Summary of Leachate and Gas Production from Landfills*, U.S. Environmental Protection Agency, Ohio.

- Raharjo, P. D. (2010). Penggunaan Data Penginderaan Jauh dalam Analisis Bentuk Lahan Asal Proses Fluvial di Wilayah Karangsembung. *Jurnal Geografi*, Vol. 7(2), 146-152.
- Simanjuntak, Entatarina. 2014. *Peluang Investasi Infrastruktur Bidang Pekerjaan Umum*. Pusat Kajian Strategis Kementerian Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Sitorus, Santun. 1985. *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Bandung: Tarsito.
- Slamet. (2004), *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Sugiyono, 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif dan R&D*. Alfabeta, Bandung.
- Susanto, Andi. 2015. *Evaluasi Kelayakan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah (TPA) Gunung Santri Berdasarkan Aspek Fisik*. Skripsi Universitas Pembangunan Nasional 'Veteran' Yogyakarta.
- Suyono, dan Budiman. (2010). *Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Jakarta: EGC.
- Utomo, M. 2016. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Penerbit Kencana
- Widyasari, N. Moelyaningrum, A. d., & Pujiati, R. S. 2013. *Analisis Potensi Pencemaran Timbal (Pb) Pada Tanah, Air Lindi Dan Air Tanah (Sumur Monitoring) Di TPA Pakusari Kabupaten Jember*. Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa 2013, 1-8.
- Wowor, A. 2013. *Pemanfaatan Aplikasi GIS Untuk Pemetaan Potensi Pertanian Kabupaten Minahasa Utara*. *Jurnal Teknik Informatika*, 8(54).
- Undang-Undang No 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah
SNI 03-3241-1994 mengenai Tata Cara Pemilahan Lokasi Tempat Pembuangan Akhir Sampah

$$t = 0,5 \text{ m}$$

$$\begin{aligned} \text{Volume sampah} &= p \times l \times t \\ &= 2,2 \text{ m} \times 3 \text{ m} \times 0,5 \text{ m} \\ &= 3,3 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\text{Faktor kompaksi} = 0,3$$

$$\text{Ketebalan tanah penutup} = 0,15 \text{ m}$$

$$\begin{aligned} \text{Luas permukaan} &= 3 \text{ m} \times 2,2 \text{ m} \\ &= 6,6 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Luas muka sel} &= 5 \text{ m} \times 2,2 \text{ m} \\ &= 11 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Luas sisi samping} &= 3 \text{ m} \times 0,5 \text{ m} \\ &= 1,5 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{Ketebalan tanah penutup sebelum kompaksi} = 0,15 \text{ m}$$

$$\begin{aligned} \text{Volume tanah penutup harian} &= 0,15 \text{ m} \times (6,6 \text{ m}^2 + 11 \text{ m}^2 + 1,5 \text{ m}^2) \\ &= 2,865 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Volume tanah penutup harian dalam 1 tahun} &= 365 \times 2,865 \text{ m}^3 \\ &= 1.045,7 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

E. Kebutuhan Tanah penutup antara

- Luas $= 14.000 \text{ m}^2$
- Tebal tanah $= 0,3 \text{ m}$
- Kebutuhan tanah penutup antara $= 14.000 \text{ m}^2 \times 0,3 \text{ m}$
 $= 4.200 \text{ m}^3$

F. Kebutuhan Lapisan Penutup Akhir

1. Top Soil

- Luas lahan $= 14.000 \text{ m}^2$

- Tebal material kompaksi = 0,3 m
- Faktor kompaksi = 3 m
- Tebal material sebelum kompaksi = 0,3 m x 3
= 0,9 m
- Volume = 14.000 m² x 0,9 m
= 12.600 m³

LAMPIRAN IV

HASIL UJI LABORATORIUM



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BALAI PENERAPAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN YOGYAKARTA

Jl. Stadion Maguwoharjo No.22, Wedomartani, Ngemplak, Sleman, Yogyakarta

Telp. (0274) 864662, 4477053 Fax. (0274) 4477052; e-mail: bsiip.yogyakarta@pertanian.go.id

STANDARD - SERVICES - GLOBALIZATION

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH DF.7.8.2. b

Nomor SPK : CE.1/02.24/37
 Nama Pemohon : Vera Silaban
 Alamat Pemohon : Jl. Pintu Selatan UPN No.77, Ngropoh, Condongcatur
 Asal Sampel : Yogyakarta
 Uraian Kondisi Sampel Uji : Uluh
 Jumlah Sampel Uji : 5 (lima)
 Tanggal Penerimaan : 1 Februari 2024
 Tanggal Pengujian : 26 - 29 Februari 2024

No.	Parameter Uji	Satuan	1	2	3	Metode
			TH. 24. 198	TH. 24. 199	TH. 24. 200	
1	Permeabilitas*	cm/jam	8,17	5,01	3,25	Metode De Boodt

No.	Parameter Uji	Satuan	4	5	Metode
			TH. 24. 201	TH. 24. 202	
1	Permeabilitas*	cm/jam	1,59	1,56	Metode De Boodt

Hasil analisis ini hanya berlaku untuk sampel yang dimaksud

" Tidak dibenarkan menggandakan sebagian / seluruh isi hasil analisis ini, tanpa izin Laboratorium BPSIP Yogyakarta dan pemilik hasil analisis"

Yogyakarta, 18 Maret 2024
 Deputy Manajer Teknis

 Wijada, A.Md
 NIP. 196807121999031001

Keterangan : * Parameter terakreditasi

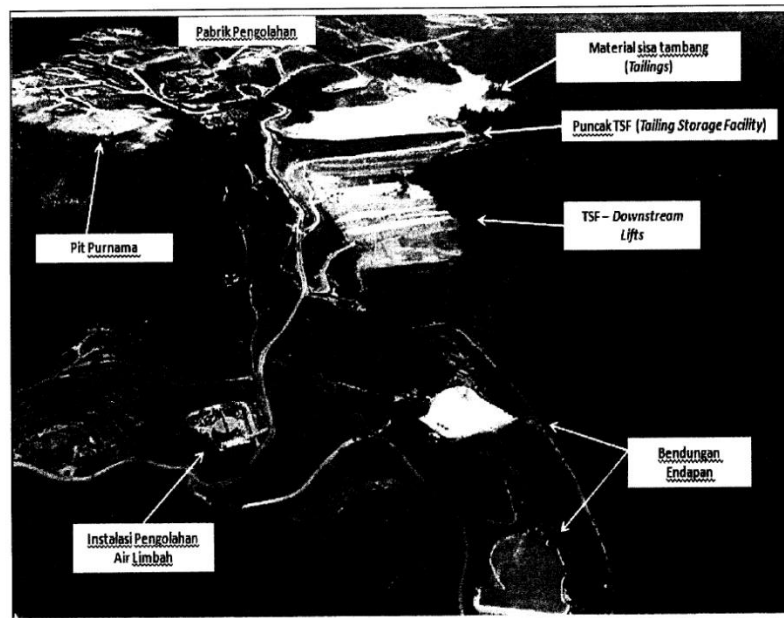
Hal. 1/1

LAMPIRAN V

PETA LOKASI OBJEK VITAL NASIONAL

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
 REPUBLIK INDONESIA
 NOMOR : 2684 K/90/MEM/2015
 TANGGAL : 7 April 2015
 TENTANG
 PENETAPAN PT AGINCOURT RESOURCES SEBAGAI OBJEK VITAL
 NASIONAL SEKTOR ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

PETA LOKASI
 OBJEK VITAL NASIONAL PT AGINCOURT RESOURCES




MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
 REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

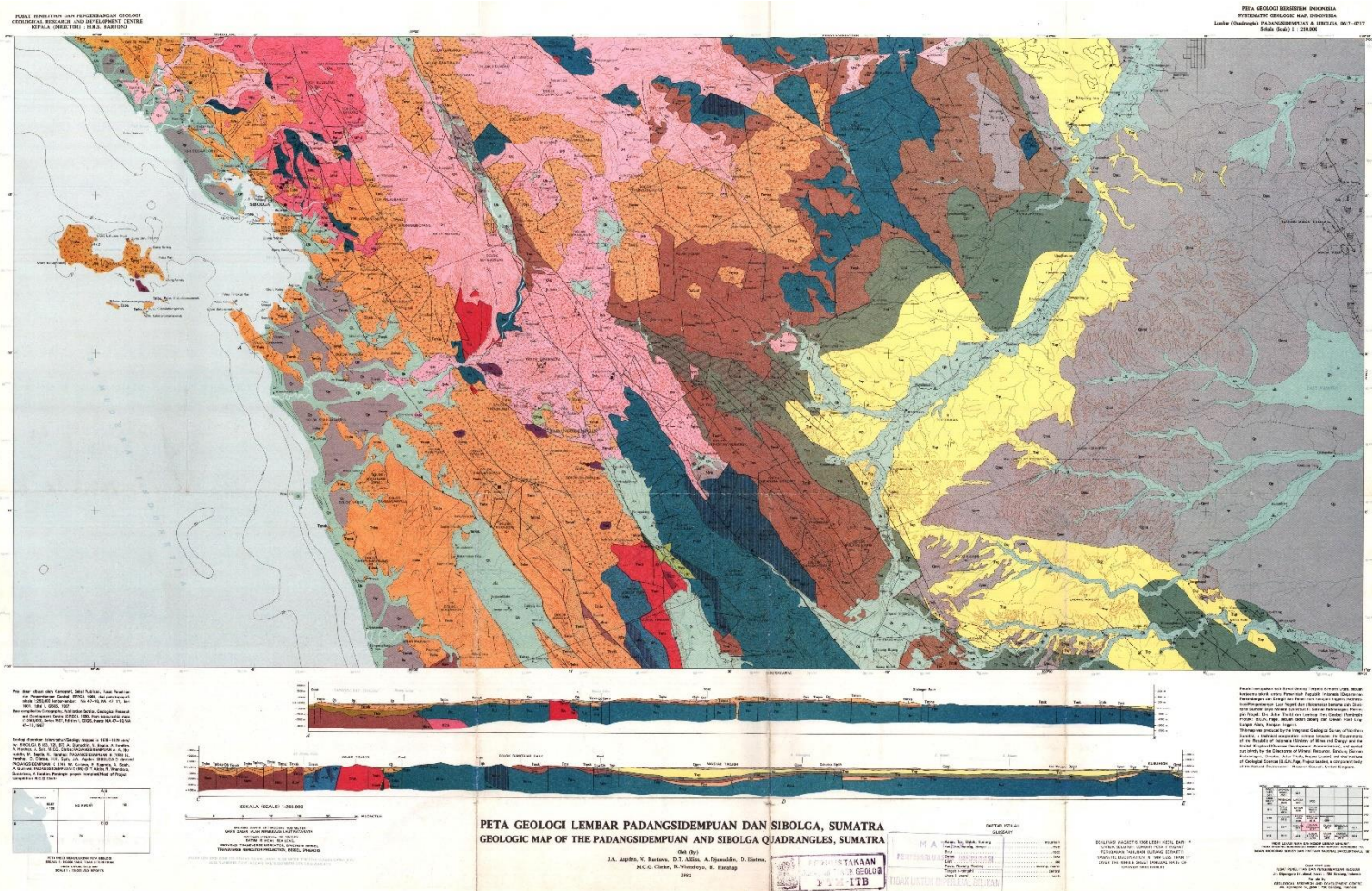
SUDIRMAN SAID

Salinan sesuai dengan aslinya
 KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
 Kepala Biro Hukum,


 Sisyanto

LAMPIRAN VI

PETA GEOLOGI LEMBAR PADANGSIDEMPUAN DAN SIBOLGA



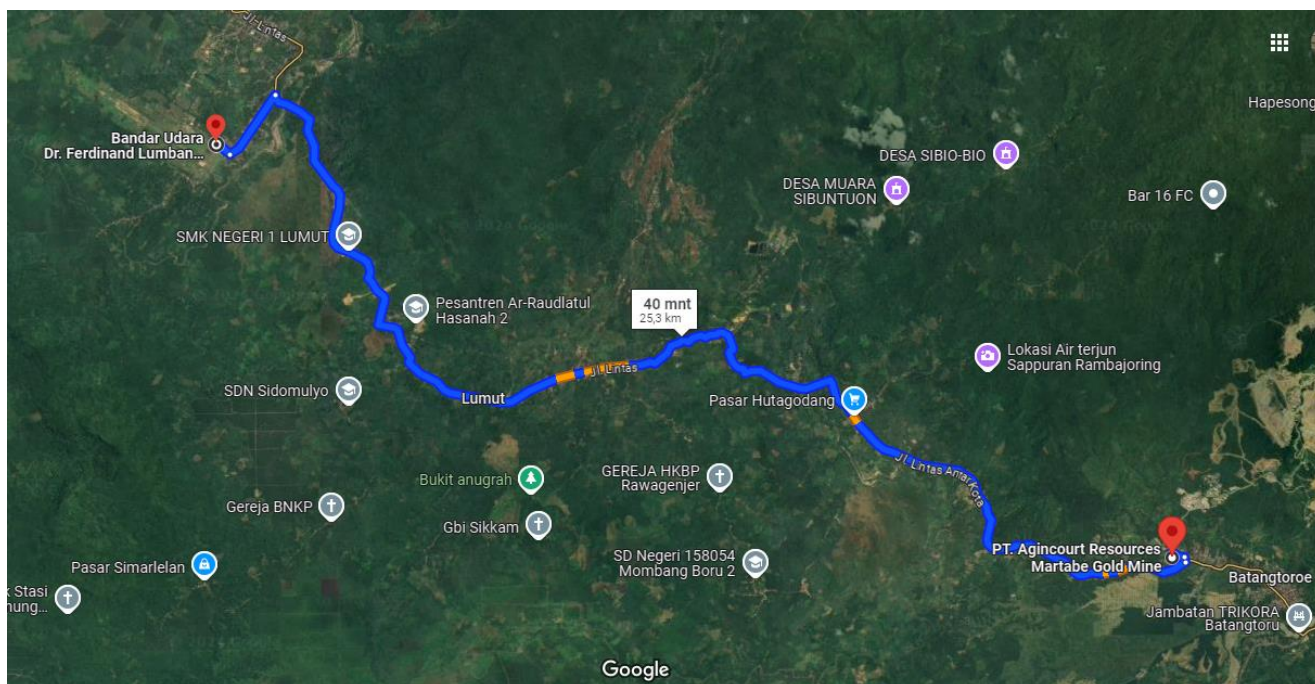
LAMPIRAN VII DATA PEMANTAUAN AIR TANAH

Knight Pilsold CONSULTING31

Table 3.7: Summary of groundwater monitoring data

Borehole	Borehole depth (m)	Groundwater Depth (m)						Groundwater Level, RL (m)					
		Max	Min	16% percentile	84% percentile	Median	Average	Max	Min	16% percentile	84% percentile	Median	Average
MSD-BH-01	45	9.8	5.1	7.1	9.1	8.3	8.2	212.4	217.1	215.1	213.1	213.9	214.0
MSD-BH-02	32	8.6	4.3	5.2	6.1	5.8	5.7	162.3	166.6	165.7	164.8	165.1	165.2
MSD-BH-03	40	3.0	0.9	0.9	2.2	2.0	1.8	143.4	145.6	145.5	144.2	144.4	144.6
MSD-BH-04	40	6.6	4.9	5.0	6.3	5.3	5.5	109.9	111.6	111.4	110.1	111.1	110.9
MSD-BH-05	54.2	19.4	7.9	15.5	17.9	16.9	17.3	105.6	117.1	109.4	107.0	108.0	107.6
MSD-BH-06	35	3.1	1.9	2.1	3.0	2.7	2.6	97.3	98.5	98.3	97.4	97.7	97.8
MSD-BH-07	35	5.2	3.4	3.4	5.1	4.4	4.3	96.4	98.2	98.2	96.5	97.2	97.3
MSD-BH-08	30	3.2	2.2	2.5	3.0	2.9	2.8	74.1	75.1	74.8	74.3	74.4	74.5
MSD-BH-09	40	8.6	5.7	6.7	8.4	6.9	7.1	86.4	89.3	88.3	86.6	88.1	87.9
MSD-BH-10	36	9.5	6.5	7.7	8.4	8.1	8.0	61.3	64.4	63.1	62.4	62.7	62.8

LAMPIRAN VIII JARAK TPA DARI LAPANGAN TERBANG



LAMPIRAN IX

PERHITUNGAN TIMBULAN SAMPAH SELAMA 8 HARI

Sampling Sampah PT. Agincourt Resources Martabe Site Day-1																				
No.	Sumber	Ws (kg)	Plastik				Logam				Organik				Kering	Kayu	Sawdust	Residu	Total	
			PE	PET	Kantong	Padat	Aluminium/Kalena	Karton	Ketras	Dupleks	Botol Kaca	Compostable	Feed							
1	Pabrik	5,70	0,35	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	0,00	1,16	0,66	0,00	0,00	0,00	0,19	5,82
2	Horas Nauli	19,20	0,98	0,10	0,20	0,00	0,00	0,00	5,40	0,30	1,99	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	5,89	17,55
3	Wpp	15,60	0,80	0,40	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	2,03	1,84	0,80	3,13	5,20	0,00	0,00	1,60	1,05	11,50	
4	Pelanggi camp	652,24	2,74	2,18	0,68	0,96	0,00	0,59	9,06	0,05	5,74	1,37	243,42	287,60	82,00	0,00	10,10	6,25	652,72	
5	STP&eksplorasi	8,50	2,50	0,28	0,00	0,22	0,00	0,00	0,88	0,22	2,35	0,00	1,23	1,09	0,00	0,00	0,00	7,15	16,95	
6	workshop low land	28,79	3,38	0,19	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	2,09	0,00	0,00	10,20	0,00	0,00	0,00	11,70	28,59	
7	Security	33,30	1,90	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47	0,00	0,15	0,00	4,59	4,00	0,00	0,00	0,00	5,70	20,29	
8	Permata camp	5,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,34	5,34	
9	PMC	31,10	3,07	1,42	1,20	0,70	0,00	0,18	2,94	0,31	0,95	0,00	8,10	8,80	0,00	0,00	0,00	8,00	35,67	
10	intertek	21,60	1,37	0,23	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	0,00	6,40	6,80	0,00	0,00	0,00	3,77	23,24	
11	Lookout	31,10	0,00	0,00	1,40	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	7,70	0,00	0,00	7,80	0,00	0,00	0,00	13,10	30,20	
12	Sangrilla	68,40	0,00	0,12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	6,70	0,00	0,00	11,50	0,00	0,00	0,00	53,30	75,72	
13	WS Mining P3	12,60	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	12,30		
14	WS MMS	4,20	0,30	0,00	0,10	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,90		
15	MMS	15,30	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	14,30	15,30		
16	TMC	5,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,90	4,90		
17	Sopo Nauli	11,30	0,00	0,00	0,50	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,60	11,90		
18	SCM	3,60	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	3,40		
19	Klinik	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,20		
20	STP Baru	2,90	0,00	0,00	0,30	0,25	0,00	0,00	0,70	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	3,25		
21	Golf	8,90	0,00	0,40	0,20	0,10	0,00	0,00	1,40	0,00	0,20	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	3,60	6,30		
		988,86	17,38	6,79	9,48	5,14	0,00	0,77	25,86	4,13	39,50	2,17	268,03	346,95	82,00	0,00	11,70	172,53	988,03	

Sampling Sampah PT. Agincourt Resources Martabe Site Day-2

No.	Sumber	Ws (kg)	Plastik				Logam				Organik				Kayu	Sawdust	Residu	Total
			PE	PET	Kantong	Padat	Aluminium/Kalena	Karton	Ketras	Dupleks	Botol Kaca	ompostab	Feed					
1	Indodrill ht	20,50	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,82	0,00	0,00	0,00	0,00	15,20	21,17	
2	MacMahon All Area	14,40	0,35	0,30	1,00	0,70	0,00	0,00	2,60	0,00	1,40	0,40	3,20	0,00	0,00	2,30	12,25	
3	SCM	65,70	0,00	0,34	6,35	0,36	0,00	0,21	8,72	0,87	7,88	0,29	3,86	7,81	0,00	0,00	24,46	61,12
4	Pertama camp	59,30	0,96	1,31	1,60	0,00	0,00	0,00	1,40	0,90	3,30	0,00	7,80	12,40	0,00	0,00	28,20	57,86
5	PMC	9,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,80	9,10	
6	ERT + Enviro	17,90	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	16,10	17,11	
7	Pelanggi Camp	549,95	0,00	4,72	2,92	0,10	0,00	0,63	5,18	0,00	3,37	0,00	183,00	314,40	0,00	0,00	31,40	545,71
8	Intertek	10,30	0,00	0,00	0,90	0,40	0,00	0,30	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	4,30	0,00	2,90	10,20	
9	Exploration	30,70	0,00	0,06	0,50	0,00	0,00	0,00	0,10	1,90	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	17,00	29,36	
10	Horas	7,00	0,00	0,00	1,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,30	1,40	0,00	0,00	3,60	0,00	2,10	8,50	
11	Workshop	27,80	0,00	0,38	0,20	0,55	0,00	0,00	1,10	0,00	4,00	0,20	0,00	3,60	0,00	16,00	26,03	
12	TMC	9,90	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	3,10	0,00	0,00	4,30	9,50	
13	Sangrilla	13,80	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	2,30	3,60	0,00	0,00	6,50	13,40	
14	Sopo Nauli	8,40	0,00	0,00	0,30	0,20	0,00	0,00	3,10	0,00	0,50	0,00	0,40	1,30	0,00	2,90	8,70	
		844,85	3,46	7,10	16,50	2,41	0,00	1,14	24,99	2,17	29,75	0,89	203,66	360,81	0,00	0,00	177,16	830,01

Sampling Sampah PT. Agincourt Resources Martabe Site Day-3

No.	Sumber	Ws (kg)	Plastik				Logam				Organik				Kayu	Sawdust	Residu	Total
			PE	PET	Kantong	Padat	Aluminium/Kalena	Karton	Ketras	Dupleks	Botol Kaca	ompostab	Feed					
1	Pelanggi Camp	800,4	0	6	5,7	1,3	0	0,8	4,9	3,7	7,5	0	216,7	336,2	0	0	227	800,5
2	Gate Permata	79,5	0	0,46	3,6	3,5	0,03	0	0,3	0	1,2	0	14,1	0	0	0	43	66,19
3	TMF Saholoan	13,4	0	1,1	0,9	0,4	0	0	1,4	0	0,6	0	0	0	0	0	8,1	12,5
4	Exploration	33,6	0	0,3	0	0	0	0,2	1,6	0,5	1,3	0	0	10,5	0	0	18,1	32,5
5	Quarry	10,7	0	0	0,4	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	8,6	10,5
6	WPP	24,6	0	0	1,1	0	0	0	0,3	3,1	2,9	0	0	0,9	0	0	12,9	21,2
7	Workshop	8,4	0	0,2	0,6	0	0	0	0	0	0,7	0	0	0	0	0	6,7	8,2
8	Permata	127	0	3,9	3	0,3	0	1,25	2,2	3,6	2,5	0,9	0	13,1	0	0	75,5	106,25
9	SCM	90,2	0	1,3	3,9	0,5	0	2,63	3	3	3,2	0,5	0	8,7	0	0	50,4	77,13
10	DNX	17,6	0	0,3	1,5	0	0	0	0,6	1,25	0	0	0	0	0	14,8	18,45	
11	PMC	70,5	0	0,8	3,7	0,2	0	0,2	0,8	0,1	1,2	0	0	14	0	0	37,4	58,4
12	ND	24	0	0,3	2,4	0	0	1,2	0	1,4	2,3	0	0	5	0	0	10,5	23,1
13	Sopo Nauli	17,1	0	0	0,2	0	0	0	1,5	0	0,1	0	0	0	0	0	3,5	5,3
14	YPP	10,6	0	0,06	0,1	0	0	0,3	0,9	0	0,1	0	0	0	0	0	14,3	15,76
15	Nursery	15,7	0	0	1	0	0	0	0	2,7	0	0	0	0	0	0	11,6	15,3
16	OHS Training	15,1	0	0,2	1,3	0	0	0,2	0,9	1,8	0	0	0	3,2	0	0	7,8	15,4
		1358,4	0	14,92	29,4	6,2	0,03	6,78	18,4	22,65	23,6	1,4	230,8	391,6	0	0	550,2	1286,68

Sampling Sampah PT. Agincourt Resources Martabe Site Day-4

No.	Sumber	Ws (kg)	Plastik				Logam			Karton	Ketras	Dupleks	Jotol	Kaca	Organik		Kayu	Sawdus	Residu	Total
			PE	PET	Kantong	Padat	Aluminiuesil	Kalei	mpostal						Feed					
1	Permata	91,3	2,87	2,04	3,64	2,76	0,06	2,25	5,19	2,71	5,46	1,93	68,90	39,35	0,00	10,93	46,79	91,30		
2	ND	37,1	1,22	1,37	1,64	1,17	0,03	0,95	3,11	1,15	2,91	0,82	28,88	16,73	0,00	4,65	16,42	37,00		
3	WS MacMahon	70,7	0,51	0,42	3,65	0,49	0,01	0,40	5,21	0,48	5,47	0,34	11,95	12,72	0,00	1,92	44,02	69,36		
4	Sangrilla	101,7	2,69	1,91	3,35	2,58	0,06	2,10	10,07	2,54	4,95	1,81	83,04	36,88	0,00	10,24	35,96	101,10		
5	Permata	76,9	2,32	1,65	3,04	2,23	0,05	1,81	4,20	2,19	4,51	1,56	55,86	31,79	0,00	8,83	40,56	76,90		
6	PMC	221,8	5,35	4,50	11,95	6,54	0,11	5,88	12,87	5,04	12,44	3,59	127,77	73,29	0,00	20,36	115,53	212,30		
7	Horas Nauli	164,4	0,46	2,12	6,60	0,44	0,01	0,36	2,42	10,53	19,49	0,31	10,77	21,54	0,00	1,73	91,56	151,90		
8	Intertek	22,3	0,85	0,61	0,93	0,82	0,02	0,67	1,54	0,81	1,47	0,57	20,19	11,70	0,00	3,25	9,66	22,30		
9	Processing Plant	448,9	13,55	9,62	16,72	13,70	0,28	10,59	26,19	12,77	29,79	9,10	320,22	191,05	0,00	51,54	230,94	447,60		
10	wPP	34,7	2,72	0,16	1,34	0,21	0,00	0,17	0,39	0,21	4,68	0,15	5,16	6,39	0,00	0,83	19,67	34,20		
11	Sopo Nauli	25,9	0,53	0,38	0,78	0,51	0,01	0,41	0,96	0,50	2,91	0,35	12,49	7,24	0,00	2,01	15,68	25,70		
12	Workshop	54,5	0,84	0,60	3,12	0,81	0,02	0,66	1,52	0,79	4,65	0,56	19,83	21,79	0,00	3,19	25,49	53,60		
13	SCM	7,6	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	7,00		
14	Project	25,7	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	0,00	0,00	6,20	0,00	0,00	16,90	25,80		
15	Nursery	3,5	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,60	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	7,80		
16	Laydown	21,4	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00	1,20	0,80	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,90	36,30		
17	Exploration	7,8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,80	7,80		
18	Pelangi Camp	1027,7	0,26	0,18	0,88	0,25	0,01	0,20	4,66	0,24	2,14	0,17	312,47	501,51	0,00	0,98	213,10	1027,80		
19	Batching Plant	35,9	0,00	0,80	1,30	0,50	0,00	0,00	2,20	0,00	4,90	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	20,10	30,80		
20	Emulsion + New Ma	15,3	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	0,00	0,00	3,40	0,00	0,00	8,20	15,30		
21	Geology	23,8	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,10	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	14,30	21,60		
22	RwT	16	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,80	15,70		
23	2100	14,1	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	1,90	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	10,30	14,20		
24	Transcon	13,3	0,00	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	2,30	0,00	0,00	8,50	12,10		
25	Maintenance-C	18,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,90	18,90		
		2581,2	34,181	27,543	65,145	32,992	0,6633	26,447	82,439	45,352	127,17	21,26451	1077,5	988,090374	0	120,47	1056,8	2564,4		

Sampling Sampah PT. Agincourt Resources Martabe Site Day-5

No.	Sumber	Ws (kg)	Plastik				Logam			Karton	Ketras	Dupleks	Jotol	Kaca	Organik		Kayu	Sawdus	Residu	Total
			PE	PET	Kantong	Padat	Aluminiuesil	Kalei	mpostal						Feed					
1	SCM	6,90	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00	2,40	7,10		
2	Washpad	9,50	0,00	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,60	8,90		
3	Pelangi Camp	1064,50	0,00	6,90	4,20	2,60	0,00	1,00	15,20	1,10	6,88	1,50	173,60	521,60	0,00	0,00	304,00	1038,58		
4	ND	22,50	0,00	0,10	0,40	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,90	21,60		
5	Processing Plant	29,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,40	29,40		
6	Horas Nauli	29,10	0,00	0,00	0,20	0,10	0,00	0,10	0,00	0,10	0,90	0,10	0,00	1,00	0,00	0,00	25,70	28,20		
7	HSE	14,40	0,00	0,10	1,30	0,10	0,00	0,00	0,40	0,20	0,80	0,20	0,00	2,20	0,00	0,00	8,80	14,10		
8	Lookout	7,80	0,00	0,00	0,50	0,10	0,00	0,10	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	2,80	8,50		
9	Lowland	14,90	0,00	0,20	1,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,50	13,30		
10	Indodril	5,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60	0,00	0,00	1,00	5,70		
		1204,80	0,00	7,70	8,40	2,90	0,00	1,20	23,80	1,40	14,88	1,80	173,60	532,60	0,00	0,00	407,10	1175,38		

Sampling Sampah PT. Agincourt Resources Martabe Site Day-6

No.	Sumber	Ws (kg)	Plastik				Logam			Karton	Ketras	Dupleks	Jotol	Kaca	Organik		Kayu	Sawdus	Residu	Total
			PE	PET	Kantong	Padat	Aluminiuesil	Kalei	mpostal						Feed					
1	Gate Permata	30,20	0,54	0,80	1,77	0,50	0,01	0,39	1,12	0,45	1,98	0,33	12,99	14,44	0,00	1,89	13,35	34,70		
2	RwT	83,90	2,40	1,76	2,53	2,23	0,03	1,74	4,98	2,02	4,37	1,46	57,65	36,12	0,00	8,41	28,64	83,90		
3	PMC	35,90	0,56	1,01	1,19	0,52	0,01	0,40	4,06	0,47	1,01	0,64	13,40	9,39	0,00	1,95	12,56	30,80		
4	ND	87,30	2,50	1,84	2,63	2,32	0,03	1,81	5,18	2,10	4,54	1,52	59,99	37,58	0,00	8,75	29,80	87,30		
5	Pelangi camp	632,90	1,01	10,04	6,46	1,74	0,01	1,33	21,40	5,75	11,64	2,41	154,26	275,80	0,00	3,54	147,75	613,50		
6	Intertek	20,20	0,58	0,42	0,61	0,54	0,01	0,42	1,20	0,49	1,05	0,35	13,88	8,70	0,00	2,02	6,90	20,20		
7	Permata	42,50	0,78	0,98	1,42	0,73	0,01	0,57	2,03	0,76	3,43	0,48	18,83	14,19	0,00	2,75	18,45	42,40		
8	DNX	62,40	1,47	1,08	2,04	1,36	0,02	1,06	4,55	1,73	4,07	0,89	35,25	22,08	0,00	5,14	24,41	62,10		
9	SCM	49,30	0,41	0,30	1,93	0,38	0,00	0,29	1,84	0,34	4,04	0,25	9,76	6,11	0,00	1,42	33,15	48,30		
10	Exploration	73,50	0,33	1,84	11,55	0,31	0,00	0,24	1,19	0,28	5,10	0,20	7,97	4,99	0,00	1,16	44,26	69,70		
11	Indodril	55,70	1,04	0,76	2,89	0,97	0,01	0,75	2,16	0,87	4,99	0,63	24,94	22,83	0,00	3,64	19,69	55,70		
12	HSE	32,80	0,94	0,69	0,99	0,87	0,01	0,68	1,95	0,79	1,71	0,57	22,54	14,12	0,00	3,29	11,20	32,80		
13	Sangrilla	32,60	0,00	0,20	0,30	3,30	0,00	0,00	8,90	3,60	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,20	30,90		
14	Processing Plant	8,90	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	3,10	9,70		
15	Lookout	16,40	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	16,80		
16	Batching Plant	25,20	0,00	0,30	0,80	0,00	0,00	0,00	3,40	0,10	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,30	21,30		
17	Sopo Nauli	30,90	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,20	0,60	1,10	0,00	0,00	15,30	0,00	0,00	12,10	31,10		
18	MPDE	12,10	0,00	0,20	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,90	12,30		
19	Project	23,10	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30	0,00	0,00	6,60	0,00	0,00	11,30	22,90		
20	Plant Workshop	18,10	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	8,10	0,00	0,00	7,70	18,50		
21	Horas Nauli	13,90	0,00	0,06	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60	2,60	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	14,06		
22	Workshop	12,10	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,60	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30	12,40		
23	DHS	14,50	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	14,70		
24	Laydown	8,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,60	0,00	0,00	0,00	8,60	8,60		
		1425,00	12,54	22,29	42,81	15,77	0,15	9,68	65,75	23,54	68,63	9,72	440,06	500,74	0,00	43,96	509,25	1396,66		

Sampling Sampah PT. Agincourt Resources Martabe Site Day-7																				
No.	Sumber	Ws (kg)	Plastik				Logam			Karton	Ketras	Dupleks	Botol	Kaca	Organik		Kayu	Sawdus	Residu	Total
			PE	PET	Cantong	Padat	Aluminiuesi	Kale	mpostal						Feed					
1	processing	366,30	4,10	0,20	13,10	2,10	0,00	0,30	12,30	0,60	46,30	0,00	0,00	26,40	0,00	0,00	203,90	366,30		
2	wpp	19,10	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,40	19,10		
3	RWT	29,90	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	29,90		
4	Pelangi Camp	250,60	0,87	12,27	6,55	1,92	0,01	1,33	19,89	0,89	8,53	2,33	45,97	24,92	0,00	3,04	138,58	250,60		
5	Sopo Nauli	23,20	0,35	0,27	1,18	0,33	0,00	0,25	1,06	0,32	1,86	0,41	8,71	6,60	0,00	1,22	11,13	23,20		
6	PMC	81,40	0,53	0,41	0,58	0,50	0,01	0,38	1,16	0,48	1,00	0,32	13,24	8,51	0,00	1,86	69,79	81,40		
7	lay down	44,50	0,00	0,60	1,40	0,00	0,00	0,00	0,90	0,30	3,40	0,00	0,00	5,60	0,00	0,00	41,40	44,50		
8	workshop	16,30	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	5,90	0,00	0,00	9,00	16,30		
9	permata	95,60	2,52	1,94	2,75	2,38	0,03	1,82	5,50	2,29	4,75	1,54	62,99	40,47	0,00	8,83	36,54	95,60		
10	intertek	59,50	0,30	0,33	1,73	0,29	0,00	0,22	2,46	0,28	6,67	0,19	7,59	11,58	0,00	1,07	10,98	59,50		
11	exploration	26,80	0,55	0,42	0,60	0,52	0,01	0,39	1,19	0,50	1,03	0,33	13,64	8,76	0,00	1,91	6,78	19,57		
12	Indodrill	15,20	0,42	0,33	0,46	0,40	0,00	0,31	0,33	0,39	0,80	0,26	10,59	6,80	0,00	1,49	5,27	15,20		
		1028,40	9,64	16,77	29,75	8,94	0,07	5,01	45,89	6,04	82,04	5,38	162,73	145,53	0,00	19,41	564,77	1021,17		

Sampling Sampah PT. Agincourt Resources Martabe Site Day-8																				
No.	Sumber	Ws (kg)	Plastik				Logam			Karton	Ketras	Dupleks	Botol	Kaca	Organik		Kayu	Sawdus	Residu	Total
			PE	PET	Cantong	Padat	Aluminiuesi	Kale	mpostal						Feed					
1	P3	137,1	3,8216	2,9487	4,1762	3,6157	0,045	2,7666	8,3462	3,4763	7,2056	2,335839	95,527	61,3723438	0	13,396	47,523	137,1		
2	Processing	38,1	1,062	0,8194	1,1606	1,0048	0,0125	0,7688	2,3194	0,9661	2,0024	0,649128	26,547	17,0553341	0	3,7227	13,207	38,1		
3	Pelangi Camp	172,5	4,8084	3,71	5,2545	4,5493	0,0567	3,4809	10,501	4,3739	9,0662	2,938966	120,19	77,2190322	0	16,855	59,794	172,5		
4	Sopo Nauli	296	8,2509	6,3662	9,0164	7,8063	0,0972	5,973	18,02	7,5054	15,557	5,043096	206,24	132,503383	0	28,922	102,6	296		
5	Horas Nauli	183,3	5,1094	3,9423	5,5835	4,8341	0,0602	3,6988	11,159	4,6478	9,6338	3,122971	127,72	82,053615	0	17,91	63,538	183,3		
6	Filtration	47,8	1,3324	1,0281	1,456	1,2606	0,0157	0,9646	2,9099	1,212	2,5123	0,814392	33,306	21,3975057	0	4,6705	16,569	47,8		
7	PMC	72,2	2,0125	1,5528	2,1993	1,9041	0,0237	1,4569	4,3953	1,8307	3,7947	1,230106	50,307	32,3200819	0	7,0546	25,027	72,2		
8	STP Baru	4,2	0,1171	0,0903	0,1279	0,1108	0,0014	0,0848	0,2557	0,1065	0,2207	0,071557	2,9264	1,88011557	0	0,4104	1,4559	4,2		
9	SCM	50,1	1,3965	1,0775	1,5261	1,3213	0,0165	1,011	3,0499	1,2703	2,6331	0,853578	34,908	22,4270928	0	4,8952	17,366	50,1		
10	ND	38	1,0592	0,8173	1,1575	1,0022	0,0125	0,7668	2,3133	0,9635	1,9972	0,647424	26,477	17,0105694	0	3,7129	13,172	38		
11	Sangrilla	143,5	4	3,0863	4,3711	3,7845	0,0471	2,8957	8,7358	3,6386	7,542	2,444879	99,986	64,2372818	0	14,021	49,742	143,5		
12	TSF	14,5	0,4042	0,3119	0,4417	0,3824	0,0048	0,2926	0,8827	0,3677	0,7621	0,247044	10,103	6,49087517	0	1,4168	5,0262	14,5		
13		122,6	3,4174	2,6368	3,7345	3,2333	0,0403	2,474	7,4635	3,1086	6,4436	2,088796	85,424	54,8814687	0	11,979	42,497	122,6		
14	Transoon	26,6	0,7415	0,5721	0,8103	0,7015	0,0087	0,5368	1,6193	0,6745	1,398	0,453197	18,534	11,9073986	0	2,5991	9,2204	26,6		
15	WSF	8	0,223	0,1721	0,2437	0,211	0,0026	0,1614	0,487	0,2028	0,4205	0,1363	5,5742	3,58117251	0	0,7817	2,7731	8		
16	Corset	19,4	0,5408	0,4172	0,5909	0,5116	0,0064	0,3915	1,181	0,4919	1,0196	0,330527	13,517	8,68434333	0	1,8956	6,7247	19,4		
17	HSE Laydown	12,2	0,3401	0,2624	0,3716	0,3217	0,004	0,2462	0,7427	0,3093	0,6412	0,207857	8,5006	5,46128807	0	1,192	4,2289	12,2		
18	Permata	33,6	0,9366	0,7226	1,0235	0,8861	0,011	0,678	2,0455	0,852	1,7659	0,572459	23,411	15,0409245	0	3,283	11,647	33,6		
19	Lookout	31,3	0,8725	0,6732	0,9534	0,8255	0,0103	0,6316	1,9054	0,7936	1,6451	0,533273	21,809	14,0113374	0	3,0583	10,85	31,3		
		1451	40,446	31,207	44,199	38,267	0,4766	29,28	88,332	36,792	76,261	24,72139	1011	649,535163	0	141,78	502,96	1451		

LAMPIRAN X