

DAFTAR PUSTAKA

- Arif, I., 2007. *Perencanaan Tambang Total Sebagai Upaya Penyelesaian Persoalan Lingkungan Dunia Pertambangan*. Manado. Universitas Sam Ratulangi,
- Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah. 2011. *Aspek lingkungan dalam amdal bidang pertambangan*. Jakarta (ID).
- Badan Pusat Statistika Kabupaten Kotabaru. 2019. *Kabupaten Kotabaru Dalam Angka Tahun 2019*. Kotabaru: Badan Pusat Statistik.
- Dewan Perwakilan Rakyat RI. 1967. Undang Undang Nomor 11 Tahun 1967 tentang Ketentuan-Ketentuan Pokok Pertambangan.
- Dewan Perwakilan Rakyat RI. 2009. UU RI Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara. Jakarta (ID): DPR RI.
- Gold, SM. 1980. *Recreation Planning and Design*. New York ; Mc Graw Hill.
- Gunn CA. 1994. *Tourism Planning Basics, Concepts, Cases*. Third Edition. Lodon (UK): Taylor dan Francis Ltd.
- Hakim, R. dan H. Utomo. 2008. *Komponen Perancangan Arsitektur Lanskap: Prinsip-Unsur dan Aplikasi Desain*. Jakarta. Bumi Aksara. 126 hlm.
- Hakim, R. 2012. *Komponen Perancangan Arsitektur Lanskap: Prinsip-Unsur dan Aplikasi Desain*. Jakarta : PT Bumi Aksara.
- Hillel, D. 1982. *Introduction to soil physics*. Orlando, Florida: Academic Press Inc.
- Holden A. 2000. *Environment and Tourism*. London (UK): Routledge.
- Iskandar. (2008). *Rehabilitasi Kerusakan Lahan Akibat Kegiatan Pertambangan. Diklat Pengawasan Lingkungan Hidup pada Kegiatan Pertambangan*. Tangerang (ID): Pusdiklat Kementrian Negara Lingkungan Hidup Kawasan Puspitek.
- Isnaniarti, U. N. 2017. Succession of vegetation on ex – community gold mining in Monterado Sub district, Bengkayang Regency. *Jurnal Hutan Lestari*, Vol. 5 (4) : 952 – 961.
- Laurie M. 1986. *Pengantar Kepada Arsitektur Pertamanan (Terjemahan)*. Bandung (ID): Intermatra.
- Laurie, M. 1991. *Pengantar Kepada Arsitektur Pertamanan. Terbitan Ketiga (Terjemahan)*. Bandung : Penerbit Intermatra.

- Miller, G. (1986). *Environmental Science : An Introduction*. California (US): Wadsworth Publishing Company
- Natalia, D. 2011. *Dampak Penambangan Emas Terhadap Lingkungan di Desa Widodaren Kecamatan Sinunukan Kabupaten Mandailing Natal*. Universitas Negeri Medan.
- Pendit NS. 2002. *Ilmu Pariwisata*. Jakarta (ID): Prandja Paramita.
- Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.60/Menhut-II/2009 tentang Pedoman Penilaian Keberhasilan Reklamasi Hutan.
- Perda Kabupaten. Perda Kabupaten Nomor 3 tahun 2002 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten. Perda Kabupaten. Kotabaru.
- Perda Provinsi. Perda Provinsi Nomor 9 tahun 2000 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi. Perda Provinsi. Kalsel
- PT Arutmin Indonesia. 2012. Laporan Pelaksanaan dan Pemantauan Lingkungan PT Arutmin Indonesia Tambang Senakin. PT AI. Senakin.
- Simonds JO. 1983. *Landscape Architecture*. New York (US): Mc.Graw-Hill Publishing Company.
- Soerianegara, I. dan A. Indrawan. 1988. *Ekologi Hutan Indonesia*. Bogor: Laboratorium Ekologi Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Suprpto, S. J. 2008. *Tinjauan Reklamasi Lahan Bekas Tambang Dan Aspek Konservasi Bahan Galian*. Pusat Sumber Daya Geologi. Bandung.
- Sutjipta, I Nyoman. 2001. Agrowisata. [Diktat] Magister Manajemen Agribisnis. Bali. Universitas Udayana.
- Reid, GW., diterjemahkan oleh Paulus Hanoto Adjie. 1993. *Grafik Lansekap : Dari Sketsa Konsep Sampai ke Arsiran Penyajian Akhir*. Jakarta ; Erlangga.
- Rismunandar. 1993. *Tanah dan Seluk Beluknya Bagi Pertanian*. Bandung : Sinar Baru Algensindo.
- Zhang, J. J., Fu, M. C., Tao, J., Huang, Y., Hassani, F. P., Bai, Z. K. 2011. *Land Use-Based Landscape Planning and Restoration in Mine Closure Area*. Springer Science Buisness Media.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis harga satuan pekerjaan elemen lunak (*soft material*)

No.	Uraian	Satuan	Jumlah/Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Adam Hawa T:15 cm	Polibag	1	3.000	3.000
	Pupuk Kandang	Zak	0.003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				9.650
2	Angrek Tanah T:15cm	Polibag	1	30.000	30.000
	Pupuk Kandang	Zak	0.003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				36.650
3	Anggrek Bulan T:15cm	Polibag	1	75.000	75.000
	Pupuk Kandang	Zak	0.003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				81.650
4	Anggrek Ekor Tupai T:15cm	Polibag	1	55.000	55.000
	Pupuk Kandang	Zak	0.003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Pekerja	HOK	0.01	200.000	2.000
	Mandor				61.650
	Jumlah				61.650
5	Anggrek Hitam T:15cm	Polibag	1	85.000	85.000
	Pupuk Kandang	Zak	0.003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				91.650
6	Anggrek Jamrud T:15cm	Polibag	1	50.000	50.000
	Pupuk Kandang	Zak	0.003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				56.650

Lampiran 1. Lanjutan

No.	Uraian	Satuan	Jumlah/Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
7	Anggrek Selop T:15cm	Polibag	1	30.000	30.000
	Pupuk Kandang	Zak	0.003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				36.650
8	Anggrek Cattleya T:15cm	Polibag	1	50.000	50.000
	Pupuk Kandang	Zak	0.003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				56.650
9	Lili Paris T:15cm	Polibag	1	2.000	2.000
	Pupuk Kandang	Zak	0.003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				8.650
10	Ophiogon T:15cm	Polibag	1	2.500	2.500
	Pupuk Kandang	Zak	0.003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				9.150
11	Pukul sembilan T:15cm	Polibag	1	2.500	2.500
	Pupuk Kandang	Zak	0.003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				9.150
12	Kenikir T:20cm	Polibag	1	25.000	25.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0,01	200.000	2.000
	Jumlah				31.650
13	Alamanda T:20cm	Polibag	1	25.000	25.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0,01	200.000	2.000
	Jumlah				31.650

Lampiran 1. Lanjutan

No.	Uraian	Satuan	Jumlah/Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
14	Geranium T:20cm	Polibag	1	45.000	45.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0,01	200.000	2.000
	Jumlah				51.650
15	Kumis Kucing T:20cm	Polibag	1	10.000	10.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0,01	200.000	2.000
	Jumlah				16.650
16	Sri rejeki T:20cm	Polibag	1	20.000	20.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0,01	200.000	2.000
	Jumlah				26.650
17	Bunga Matahari T:30cm	Polibag	1	35.000	35.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,005	50.000	250
	Pekerja	HOK	0.04	150.000	6.000
	Mandor	HOK	0,01	200.000	2.000
	Jumlah				43.250
18	Asoka T:30cm	Polibag	1	20.000	20.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,005	50.000	250
	Pekerja	HOK	0.04	150.000	6.000
	Mandor	HOK	0,01	200.000	2.000
	Jumlah				28.250
19	Kembang sepatu T:30cm	Polibag	1	15.000	15.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,005	50.000	250
	Pekerja	HOK	0.04	150.000	6.000
	Mandor	HOK	0,01	200.000	2.000
	Jumlah				23.250
20	Puring T:30cm	Polibag	1	20.000	20.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,005	50.000	250
	Pekerja	HOK	0.04	150.000	6.000
	Mandor	HOK	0,01	200.000	2.000
	Jumlah				28.250

Lampiran 1. Lanjutan

No.	Uraian	Satuan	Jumlah/Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
21	Lidah Mertua	Polibag	1	40.000	40.000
	T:30cm				
	Pupuk Kandang	Zak	0,005	50.000	250
	Pekerja	HOK	0,04	150.000	6.000
	Mandor	HOK	0,01	200.000	2.000
	Jumlah				45.250
22	Kana	Polibag	1	20.000	20.000
	T:30cm				
	Pupuk Kandang	Zak	0,005	50.000	250
	Pekerja	HOK	0,04	150.000	6.000
	Mandor	HOK	0,01	200.000	2.000
	Jumlah				28.250
23	Palem Raja	Polibag	1	50.000	50.000
	T:50cm				
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				65.450
24	Kembang kertas	Polibag	1	20.000	20.000
	T:50cm				
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				35.450
25	Angsana	Polibag	1	40.000	40.000
	T:50cm				
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				55.450
26	Daun kupu-kupu	Polibag	1	40.000	40.000
	T:50cm				
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				55.450
27	Ketapang	Polibag	1	70.000	70.000
	T:50cm				
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				85.450

Lampiran 1. Lanjutan

No.	Uraian	Satuan	Jumlah/Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
28	Ki Hujan T:50cm	Polibag	1	80.000	80.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				95.450
29	Glodokan Tiang T:50cm	Polibag	1	20.000	20.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				35.450
30	Mangga T:50cm	Polibag	1	20.000	20.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				35.450
31	Pucuk Merah T:50cm	Polibag	1	15.000	15.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				30.450
32	Rambutan T:50cm	Polibag	1	20.000	20.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				35.450
32	Durian T:50cm	Polibag	1	40.000	40.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				55.450
32	Terap T:50cm	Polibag	1	35.000	35.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				50.450

Lampiran 1. Lanjutan

No.	Uraian	Satuan	Jumlah/Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
32	Langsat T:50cm	Polibag	1	30.000	30.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				45.450
32	Nangkadak T:50cm	Polibag	1	30.000	30.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				45.450
32	Jambu air T:50cm	Polibag	1	20.000	20.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				35.450
32	Jambu biji T:50cm	Polibag	1	20.000	20.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				35.450
32	Kelengkeng T:50cm	Polibag	1	20.000	20.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				35.450
32	Belimbing T:50cm	Polibag	1	15.000	15.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				30.450
27	Flamboyan T:50cm	Polibag	1	70.000	70.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				85.450

Lampiran 1. Lanjutan

No.	Uraian	Satuan	Jumlah/Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
27	Ulin T:50cm	Polibag	1	70.000	70.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				85.450
27	Lamtoro T:50cm	Polibag	1	70.000	70.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				85.450
27	Meranti T:50cm	Polibag	1	70.000	70.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,009	50.000	450
	Pekerja	HOK	0,06	150.000	9.000
	Mandor	HOK	0,03	200.000	6.000
	Jumlah				85.450

Lampiran 2. Rancangan Anggaran Biaya

No.	Uraian	Satuan	Volum e	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A. Pekerjaan Penanaman/Pemasangan Soft Material					
1	Adam Hawa	Polibag	150	9.650	1.447.500
2	Alamanda	Polibag	85	31.650	2.690.250
3	Anggrek Bulan	Polibag	15	81.650	1.224.750
4	Anggrek Ekor Tupai	Polibag	15	61.650	924.750
5	Anggrek Hitam	Polibag	15	91.650	1.374.750
6	Anggrek Jamrud	Polibag	15	56.650	849.750
7	Anggrek Tanah	Polibag	15	36.650	549.750
8	Anggrek Selop	Polibag	15	36.650	549.750
9	Anggrek Cattleya	Polibag	15	56.650	849.750
10	Lili Paris	Polibag	200	8.650	1.730.000
11	Ophiogon	Polibag	100	9.150	915.000
12	Pukul Sembilan	Polibag	150	9.150	1.372.500
13	Kenikir	Polibag	100	31.650	3.165.000
14	Geranium	Polibag	50	51.650	2.582.500
15	Kumis Kucing	Polibag	40	16.650	832.500
16	Sri Rejeki	Polibag	40	26.650	1.066.000
17	Bunga Matahari	Polibag	40	43.250	1.730.000
18	Kembang Sepatu	Polibag	50	23.250	1.162.500
19	Lidah Mertua	Polibag	80	45.250	3.620.000
20	Kembang Kertas	Polibag	50	35.450	1.772.500
21	Kana	Polibag	60	28.250	1.695.000
22	Puring	Polibag	45	28.250	1.271.250
23	Mangga	Pohon	20	35.450	709.000
24	Kelapa	Pohon	20	33.450	669.000
25	Rambutan	Pohon	20	35.450	709.000
26	Durian	Pohon	20	55.450	1.109.000
27	Terap	Pohon	20	50.450	1.009.000
28	Langsat	Pohon	20	45.450	909.000
29	Nangkadak	Pohon	20	45.450	909.000
30	Jambu Air	Pohon	20	35.450	709.000
31	Jambu Biji	Pohon	20	35.450	709.000
32	Kelengkeng	Pohon	20	35.450	709.000
33	Belimbing	Pohon	20	30.450	609.000
34	Bakung	Polibag	80	28.250	2.260.000
35	Palem Raja	Pohon	25	65.450	1.636.250
36	Tabebuia	Pohon	26	60.450	1.571.700
37	Angsana	Pohon	50	55.450	2.772.500
38	Daun Kupu-Kupu	Pohon	50	55.450	2.772.500
39	Ketapang	Pohon	50	60.450	3.022.500
40	Trembesi	Pohon	50	70.450	3.522.500

Lampiran 2. Lanjutan

No.	Uraian	Satuan	Volum e	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
41	Gamal	Pohon	50	50.450	2.522.500
42	Flamboyan	Pohon	31	65.450	2.028.950
43	Lamtoro	Pohon	50	55.450	2.772.500
44	Mimba	Pohon	50	55.450	2.772.500
45	Glodokan Tiang	Pohon	50	35.450	1.772.500
46	Pucuk Merah	Polibag	150	30.450	4.567.500
47	Meranti	Pohon	35	55.450	1.940.750
48	Ulin	Pohon	20	95.450	1.909.000
49	Sungkai	Pohon	35	60.450	2.115.750
50	Alaban	Pohon	35	55.450	1.940.750
51	Johar	Pohon	35	60.450	2.115.750
52	Akasia	Pohon	35	60.450	2.115.750
53	Eucalyptus	Pohon	35	55.450	1.940.750
54	Sengon	Pohon	35	50.450	1.765.750
55	Mahoni	Pohon	35	50.450	1.765.750
Sub Total A					93.739.150
B. Pekerjaan <i>Hard Material</i>					
1	Gazebo (1.5m x 1.5m)	Buah	9	7.000.000	63.000.000
2	Gazebo (2m x 2m)	Buah	18	8.000.000	144.000.000
3	Gazebo (3m x 3m)	Buah	20	12.000.000	240.000.000
4	Dermaga Wisata	Ls	1	200.000.000	200.000.000
5	Dermaga Pemancingan	Ls	1	160.000.000	160.000.000
6	Gerbang Masuk	Buah	1	50.000.000	50.000.000
7	<i>Green House</i>	Buah	1	100.000.000	100.000.000
8	Rumah Kompos	Buah	1	50.000.000	50.000.000
9	Toilet umum	Buah	2	4.500.000	9.000.000
10	Tempat Sampah	Buah	20	1.500.000	30.000.000
11	Lampu Taman	Buah	22	1.000.000	22.000.000
12	Lampu Sorot	Buah	5	500.000	2.500.000
13	Lampu Jalan	Buah	5	3.000.000	15.000.000
14	Bangku Taman	Buah	30	2.000.000	60.000.000
15	Aviary	Buah	1	50.000.000	50.000.000
16	Air Mancur	Buah	1	10.000.000	10.000.000
17	<i>Flying Fox</i>	Buah	1	200.000.000	200.000.000
18	<i>Playground</i>	Buah	2	50.000.000	100.000.000
19	Jembatan Gantung	Buah	1	10.000.000	10.000.000
20	Papan Informasi	Buah	10	10.000.000	100.000.000
21	Papan Nama	Ls	1	30.000.000	30.000.000
22	Pergola	Buah	1	5.000.000	5.000.000
Sub Total B					1.650.500.000

Total Biaya

$$\begin{aligned} &= \text{Sub Total A} + \text{Sub Total B} \\ &= 93.739.150 + 1.650.500.000 \\ &= 1.744.239.150 \end{aligned}$$

Overhead Cost

$$\begin{aligned} &= 20\% \times \text{Total Biaya} \\ &= 20\% \times 1.744.239.150 \\ &= 348.847.830 \end{aligned}$$

Biaya Keseluruhan

$$\begin{aligned} &= \text{Overhead cost} + \text{Total biaya} \\ &= 348.847.830 + 1.744.239.150 \\ &= 2.093.086.980 \end{aligned}$$

Dibulatkan Menjadi Rp.2.100.000.000,-00 (Dua Milyar Seratus Juta Rupiah)

Lampiran 3. Nilai Data Air Permukaan

No	Parameter	Satuan	Nilai Data	Syarat Mutu
1.	Suhu	°C	27,3	Suhu udara ±3
2.	Warna	Skala TCU	0,855	Maks 50
3.	Bau	-	Tidak Berbau	Tidak Berbau
4.	Rasa	-	Tidak Berasa	Tidak Berasa
5.	Kekeruhan	Skala NTU	1,65	Maks 25
6.	Derajat Keasaman (pH)	-	8,14	Maks 6,5 – 8,5
7.	Zat Padat Terlarut (TDS)	mg/L	1,866	Maks 1000
8.	Besi (Fe)	mg/L	0,094	Maks 1,0
9.	Mangan (Mn)	mg/L	< 0,001	Maks 0,5
10.	Fluorida (F)	mg/L	1,230	Maks 1,5
11.	Seng (Zn)	mg/L	0,007	Maks 15
12.	Sulfat (SO ₄)	mg/L	245,516	Maks 400
13.	Arsen (As)	µg/L	< 0,314	Maks 50
14.	Timbal (Pb)	mg/L	< 0,001	Maks 0,05
15.	Selenium (Se)	µg/L	< 0,001	Maks 10
16.	Chromium (Cr)	mg/L	< 0,002	Maks 0,05
17.	Cadmium (Cd)	mg/L	< 0,001	Maks 0,005
18.	Air Raksa (Hg)	µg/L	< 0,045	Maks 1
19.	Deterjen	mg/L	0,045	Maks 0,5
20.	E. coli	CFU/100ml	<1,0×10 ⁰	0 (Jml/100 ml)

Sumber: Laporan Hasil Uji Air Bersih Void Manggis oleh Balai Riset dan Standarisasi, 13 Maret 2018.

Lampiran 4. Daftar Vegetasi Kawasan Reklamasi Pit Manggis

No	Nama Umum	Nama Latin	Jenis
1	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	Non Lokal
2	Johar	<i>Casia siema</i>	Non Lokal
3	Sengon	<i>Enterelobium cyclocarpum</i>	Lokal
4	Sungkai	<i>Peronema canescens</i>	Lokal
5	Ketapi	<i>Sandorikum koetjapi</i>	Lokal
6	Alaban	<i>Vitex pubescens</i>	Lokal

Sumber: PT Arutmin Indonesia

Lampiran 5. Daftar Satwa di Sekitar Tambang Senakin

No.	Nama Lokal	Nama Latin
A. Aves		
1	Cuit	<i>Orthotomos athogularis</i>
2	Enggang	<i>Berenicornis comatus</i>
3	Gagak	<i>Corvus enca</i>
4	Punai	<i>Treron olax</i>
5	Keruang	<i>Pycnonotus flafescens</i>
6	Serindit	<i>Loriculus galgulus</i>
7	Pipikau	<i>Coturnix chinensis</i>
8	Burak	<i>Amauronis phoenicurus</i>
9	Curiak	<i>Orthotomus sericeus</i>
10	Pipit	<i>Lunchula fuscans</i>
11	Tinjau gunung	<i>Copsychus malabaricus</i>
12	Tiung	<i>Gracula religiosa</i>
13	Elang	<i>Haliastur indus</i>
14	Burung hantu	<i>Bubo virginianus</i>
15	Burung bubut	<i>Centropus bengalensis</i>
16	Sikatan	<i>Rhididura albicollis</i>
17	Burung trucukan	<i>Pignonotus goiavier</i>
18	Cekakak gunung	<i>Halcyon cyanoventris</i>
19	Pergam gunung	<i>Ducula badia</i>
20	Burung bubut	<i>Centropus sinensis</i>
21	Celupuk gunung	<i>Otius angelinae</i>
22	Kutilang	<i>Pycnonotus aurigater</i>
23	Layang-layang	<i>Apus pasificus</i>
24	Murai	<i>Capsicus sp</i>
25	Cucak rawa	<i>Pycnonotus zeylanicus</i>
26	Kuntul	<i>Egretta intermedia</i>

Lampiran 5. Lanjutan

No.	Nama Lokal	Nama Latin
B. Mamalia		
1	Monyet	<i>Macaca Fascicularis</i>
2	Hirangan/lutung	<i>Presbytis cristata</i>
3	Anjing	<i>Canis familiaris</i>
4	Kambing	<i>Capra aegagrus Hircus</i>
5	Sapi	<i>Bos taurus</i>
6	Babi hutan	<i>Sus barbatus</i>
7	Kancil	<i>Tragulus javanicus</i>
8	Musang	<i>Paradoxurus hermaproditus</i>
9	Tupai	<i>Callosciarus sp.</i>
10	Trenggiling	<i>Manis javanica</i>
11	Uwa-uwa	<i>Presbytis melalaphos</i>
12	Kijang	<i>Muntiacus muntjac</i>

Sumber: PT Arutmin Indonesia

Lampiran 6. Tingkat Kepadatan penduduk Kecamatan Kelumpang Utara

Desa	Jenis Kelamin		Jumlah	Sex Ratio
	Laki-laki	Perempuan		
Sungai Hanyar	220	178	389	123.60
Pudi	715	719	1.434	99.44
Sungai Seluang	425	390	815	108.97
Mangga	420	478	898	87.87
Pudi Seberang	625	593	1.221	105.40
Sulangkit	102	87	189	117.24
Wilas	497	463	960	107.34
Kelumpang Utara	3.007	2.908	5.915	103.4

Sumber: Kelumpang Utara Dalam Angka , BPS 2019

Lampiran 7. Jenis Tanaman yang akan digunakan

No	Nama Lokal	Nama Latin
A. Fungsi Penyambut		
1	Bakung	<i>Crynum asiaticum</i>
2	Tabebuia	<i>Tabebuia</i>
3	Palem raja	<i>Roystonea regia</i>
B. Fungsi Produksi		
1	Bayam	<i>Amaranthus tricolor</i>
2	Sawi Hijau	<i>Brassica chinensis</i>
3	Kangkung	<i>Ipomea aquatic</i>
4	Selada	<i>Lactuca sativa</i>
5	Seledri	<i>Apium graveolens</i>
6	Tomat	<i>Solanum lycopersicum</i>
7	Cabai	<i>Capsicum frutescens</i>
8	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i>
9	Rambutan	<i>Naphelium lappaceum</i>
10	Durian	<i>Durio zibethinus</i>
11	Mangga	<i>Mangifera indica</i>
12	Nangkadak	<i>Artocarpus heterophyllus x integer</i>
14	Kelengkeng	<i>Dimocarpus longan</i>
15	Langsat	<i>Lansium domesticum</i>
16	Terap	<i>Artocarpus odoratissimus</i>
17	Jambu Air	<i>Syzygium aqueum</i>
18	Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>
19	Belimbing	<i>Averrhoa carambola</i>
20	Karet	<i>Hevea brasiliensi</i>
C. Fungsi Estetika		
1	Adam hawa	<i>Rhoediscolor</i>
2	Alamanda	<i>Alamanda cathartica</i>
3	Anggrek bulan*	<i>Phalaenopsis amabilis</i>
4	Anggrek ekor tupai*	<i>Rhynchostylis retusa</i>
5	Anggrek hitam*	<i>Coelogyne pandurata</i>
6	Anggrek jamrud*	<i>Dendrodium macrophyllum</i>
7	Anggrek tanah*	<i>Spathoglotis plicata</i>
8	Anggrek selop*	<i>Paphiopedilum glaucophyllum</i>
9	Anggrek cattleya*	<i>Seedling cattleya</i>
10	Begonia	<i>Begonia sp</i>
11	Bunga kertas	<i>Bougainvillea</i>
12	Bunga matahari	<i>Helianthus annus</i>
13	Geranium	<i>Geranium L.</i>
14	Kembang sepatu	<i>Hibiscus rosa sinensis</i>
15	Kenikir	<i>Cosmos caudatus</i>
16	Lidah mertua	<i>Sansiviera trifasciata</i>
17	Lili paris	<i>Chlorophytum comosum</i>

Lampiran 7. Lanjutan

No	Nama Lokal	Nama Latin
18	Lily	<i>Lilium</i>
19	Ophiogon	<i>Ophiogon jaburan</i>
20	Teratai	<i>Nymphaea</i>
21	Puring	<i>Codiaeum variegatum</i>
D. Fungsi Peneduh		
1	Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>
2	Daun Kupu-kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>
3	Gamal	<i>Gliricidia sepium</i>
4	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>
5	Ketapang	<i>Terminalia catappa</i>
6	Trembesi	<i>Samanea saman</i>
7	Lamtoro	<i>Leucaena lecichepala</i>
8	Mimba	<i>Meranti shore asp.</i>
E. Fungsi Pembatas		
1	Glodokan tiang	<i>Polyathea longifolia</i>
2	Pucuk merah	<i>Syzygium oleina</i>
F. Fungsi Konservasi		
1	Meranti	<i>Shorea leprosula</i>
2	Ulin	<i>Eusideroxylon Zwageri</i>
3	Sungkai	<i>Peronema canescens</i>
4	Alaban	<i>Vitex pubescens</i>
5	Johar	<i>Casia siema</i>
6	Sengon	<i>Enterelobium cyclocarpum</i>
7	Akasia	<i>Acacia mangium</i>
8	Eucalyptus	<i>Eucalyptus globulus</i>
9	Mahoni	<i>Swietenia mahogany</i>

Sumber: Data Primer Setelah Diolah, 2020

Keterangan : Tanaman yang diberi tanda (*) merupakan tanaman koleksi greenhouse