

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan di atas dapat disimpulkan bahwa:

1. Dampak yang ditimbulkan pada kegiatan operasional *Stone Crusher* dan AMP adalah potensi tumpahnya limbah B3, peningkatan timbulan sampah, penurunan kualitas udara dan peningkatan kebisingan
2. Ptaktek-praktek terbaik yang dilakukan di PT Bumi Agung Annusa adalah sebagai berikut;
 - Pemeliharaan alat-alat pada PT Bumi Agung Annusa rutin dilakukan maksimal 3 minggu sekali sebagai upaya pencegahan kerusakan pada alat operasional
 - Kegiatan reklamasi dilakukan dengan penanaman pohon kelapa, lamtoro, dan semak belukar.
 - Menggunakan *dust collector* untuk mengurangi dampak pencemaran debu

6.2 Saran

Sebagai upaya perlindungan lingkungan sebaiknya PT Bumi Agung Annusa menerapkan pengelolaan limbah B3 sesuai hirarki pengelolaan limbah dan menyediakan tempat sampah agar dapat memilah sampah sesuai jenisnya, dan melakukan penyiraman disekitar area *Stone Crusher* untuk mengurangi debu yang menyebabkan pencemaran udara.

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya., 2016. Generator Singkron.
- Anon., 2013. Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Provinsi 2013-2018. In: *BAB II Gambara Umum Kondisi Daerah*. s.l.:s.n., pp. II-2.
- Anon., n.d. s.l.:s.n.
- Damayanti, R., Sri Handayani, W. S. & Atika, H. d., 2019. Aksi Hijau di Lingkar Tambang. In: Bandung: takMIRAPress, p. 64.
- Djauhari, 2008. *Pengantar Geologi*. s.l.:s.n.
- Elsam, 2003. Persepsi Masyarakat Dampak Penambangan Nikel Terhadap Lingkungan Fisik di Desa Mondoe Kecamatan Palangga Selatan Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi*.
- GOI, 2009. *Undang-Undang Pertambangan Mineral Dan Batubara*. Jakarta: s.n.
- Gunawan, Priyanto, R. & Salundik, 2015. Analisis Lingkungan Sekitar Tambang Nikel. *Jurnal Ilmu Produksi*, pp. 59-64.
- Hambali, I. M., 2014. Pedoman Dan Aturan Studi Kelayakan Tambang. *Template*.
- Hardiyatmo, H., 2006. Penanganan Tanah Longsor dan Eros. *Edisi Pertama*.
- Idris, M. F., 2013. Pembangunan Melalui Sektor Pertambangan Di Indonesia. *Uniyap*.
- KLHK, 2002. *Undang-Undang Pengelolaan Lingkungan*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup .
- Minings, 2012. *Minings*. [Online]
Available at: <http://rafiedbungsu.blogspot.com/2012/06/prospeksi-eksplorasi.html>
- NOOR, D., 2008. *PENGANTAR GEOLOGI*. s.l.:s.n.
- Saptari, A., 2011. *Analisis Pengendali Debu Pada Industri Mebel di Area Produksi Prekat PT X*, s.l.: s.n.
- Soemarwoto, O., 2003. Analisis Mengenai Dampak Lingkungan. *Gajah Mada University Press*.
- Sudrajat, A., Suwarna, N. & Mangga, S. A., 1998. Pusat Pengembangan dan Gologi. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi*.
- Susanto, 1999. Fasies Gunungapi dan Aplikasinya. *Jurnal Geologi Indonesia*.
- UU, N. 4., 2009. *Undang Undang Minerba 2009*. Indonesia: s.n.
- Wibowo, A., 2008. Sistem Perawatan Mesin Genset.

Yudhistira, Hidayat, W. K. & Hadiyanto, A., 2011. Dampak Kerusakan Lingkungan Akibat Penambangan Pasir di Desa Keningar Daerah Gunggung Merapi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, Volume 9, pp. 76-84.



LAMPIRAN



LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Praktek Kerja Lapangan



Alat dust collector yang digunakan pada PT. Bumi Agung Annusa



Limbah B3 yang dihasilkan oleh PT Bumi Agung Annusa



Tanaman liar yang hidup disekitaran Stone Crusher



Keadaan PT Bumi Agung Annusa

Lampiran 2. *Best practice pada buku aksi hijau di lingkaran tambang*



Langkah persiapan lahan reklamasi pada PT Amman Nusa Tenggara



Reklamasi yang telah dilakukan pada PT. Amman Mineral Nusa Tenggara