

DAFTAR PUSTAKA

- Aiham, M.B., 2016. *Evaluasi Teknis Sistem Penyaliran Tambang Pada Kuari Batugamping PT Indocement Tunggul Prakarsa Tbk. Citeureup Jawa Barat*. Jurusan Teknik Pertambangan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”, Yogyakarta.
- Anonim, 1992. *Settling Ponds, Process Water Ponds, Evaporation Ponds and Slime Ponds, Chapter 5*. Idaho Department of Water Resources and Idaho Department of Health and Welfare.
- Andini, E.D., 2013. *Sistem Pengendalian Air Kerja Melalui Sirkulasi Tertutup Pada Lokasi Tambang Besar Nudur Hilir Dalam Rangka Untuk Menunjang Operasi Produksi Bijih Timah*. Jurusan Teknik Pertambangan Universitas Bangka Belitung, Balunijuk.
- Baharudin dan Sidarto, 1995. *Peta Geologi Lembar Belitung*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. Bandung
- Baradja, U.A., 2016. *Simulasi Penyaliran Tambang Melalui Optimasi Muka Air Kolam Untuk Menjaga Front Penambangan*. Jurusan Teknik Pertambangan Universitas Islam Bandung, Bandung.
- Boro, Paulus, 2011. *Perencanaan Sistem Penyaliran Tambang Di Bukit TLF Tambang Tengah PT. Aneka Tambang Tbk, Unit Bisnis Pertambangan Nikel Sulawesi Tenggara*. Jurusan Teknik Pertambangan Universitas Negeri Papua, Manokwari.
- Christanto, H dan Alim, S., 2010. *Pemilihan Kolam Pengendap Di Daerah Tambang*. PERHAPI PT Kaltim Prima Coal / Kutai Timur, Sengata - Kalimantan Timur
- Gautama, R.S., 1999. *Diktat Kuliah Sistem Penyaliran Tambang*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Huisman, L. 1973. *Sedimentation and Flotation : Mechanical Filtration*. Delft University of Technology, Netherlands.
- Irawan, Mahyudin, Razie dan Susilawati, 2016. *Kajian Penanggulangan Air Asam Tambang Pada Salah Satu Perusahaan Pemegang Ijin Usaha Pertambangan Di Desa Lemo, Kabupaten Barito Utara, Kalimantan Tengah*. Jurusan Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin.
- Jahidin, S. dan Djauhar, M., 2013. *Rancang Bangun 3D Konstruksi Kapal Berbasis Autodesk Inventor untuk Menganalisa Berat Konstruksi*. Jurusan Teknik Perkapalan, Fakultas Teknologi Kelautan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Surabaya.

- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, 2014. *Pedoman Teknis Perhitungan Kolam Pengendap Pada Tambang Batubara*. Direktorat Jenderal Mineral dan Batubara, Direktorat Teknik dan Lingkungan Mineral dan Batubara, Jakarta.
- Mangga, S.A., dan Djamal, B., 1994. *Laporan dan Peta Geologi Lembar Bangka Utara, Sumatera Skala 1:250.000*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Nauli, F., Paramita, C., Lewier, E.S., Firaz, F.M., 2014. *Rancangan Sistem Penyaliran Pada Tambang Batubara Tambang Air Laya Tanjung Enim Sumatera Selatan*. Jurusan Teknik Pertambangan UPN "Veteran", Yogyakarta.
- Prodjosumarto, P., 1994. *Rancangan Kolam Pengendapan Sebagai Perlengkapan Sistem Penirisan Tambang*, Bandung.
- Rahmawati, D dan Santosa, B., 2014. *Pengaruh Head Dan Luas Underflow Terhadap Efisiensi Pemisahan Sedimen Hydrocyclone*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Gunadarma, Jakarta.
- Rozema, Eric, 2015. *Settling Tanks and Ponds, Factsheet Number 005*. Holland Marsh Growers' Association Water Project. Canada.
- Salim, R.I., Mustain, M dan Sholihin, 2010. *Studi Kapasitas Bendungan Sebagai Pengendali Semburan Lumpur Sidoarjo*. Jurusan Teknik Kelautan Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Septiariva, I.Y dan Herumurti, W., 2012. *Pengaruh Penggunaan Koagulan (Air Asam Tambang Dan Aluminium Sulfat Dalam Pengolahan Air Run Off Pertambangan Baru Bara)*. Jurusan Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Setiyadi, Lourentius, S., Ariella, E.W dan Prema, G.M.S., 2013. *Menentukan Persamaan Kecepatan Pengendapan Pada Sedimentasi*. Jurusan Teknik Kimia Universitas Katolik Widya Mandala, Surabaya.
- Sujitno, Sutedjo, 1997. *Perkembangan Teori Geologi Dasar Timah dan Strategi Eksplorasi Timah di Indonesia (suatu tinjauan sejarah)*, Ceramah di PT. Timah (Persero) Tbk.
- Sujitno, Sutedjo, 2007. *Dampak Kehadiran Timah Indonesia*. Jakarta Selatan: Cempaka Publishing
- Sukandarrumidi. 1998. *Bahan Galian Industri*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sukma, I.W.D., 2012. *Industri Pengolahan Batubara*. Jurusan Teknik Kimia, Universitas Lampung, Lampung.

- Suprpto, J.S., 2007. *Tinjauan Tailing Sebagai Sumber Daya*. Kelompok Program Penelitian Konservasi, Pusat Sumber Daya Geologi.
- Supriyatna, D., 2017. *Kajian Teknis Kolam Pengendapan Tailing Dari Hasil Pencucian Bijih Timah Pada TB 1.42 Pemali*. Jurusan Teknik Pertambangan Universitas Bangka Belitung, Balunujuk.
- Susanto, R., 2008. *Optimasi Koagulasi-Flokulasi Dan Analisis Kualitas Air Pada Industri Semen*. Jurusan Kimia Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Uun Bisri dan Asril Riyanto, 1990. *Bahan galian industri Kaolin*. Direktorat Jenderal Pertambangan Umum, Pusat Pengembangan Teknologi Mineral, Bandung.
- Waluyo dan Sucipta, 2012. *Tinjauan Geologi Regional Bangka Belitung Untuk Calon Tapak Disposal Limbah Radioaktif PLTN*. Bidang Teknologi Penyimpanan Lestari - PTLR BATAN.

LAMPIRAN A
PETA LOKASI KOLAM PENGENDAPAN *TAILING*

PT Aneka Kaoline Utama memiliki 5 kolam pengendapan *tailing* dimana seluruhnya menggunakan desain kolam pengendapan *tailing* dengan sistem sirkulasi air tertutup, artinya seluruh air yang masuk ke kolam *tailing* akan mengalami proses pengendapan sebelum menjadi air bersih yang akan digunakan kembali pada proses pencucian kaolin. Oleh karena itu, lokasi kolam pengendapan *tailing* berada di dekat *stockpile* dan WPA.



Gambar A.1 Seluruh kolam pengendapan *tailing* di PT Aneka Kaoline Utama, a) Kasar, b) Sedang dan c) Halus