

**PENENTUAN TEKNIS PENUTUPAN/REHABILITASI TPA
BERDASARKAN PENILAIAN INDEKS RISIKO LINGKUNGAN
DI TPA BANYUURIP, DESA BANYUURIP, KECAMATAN
TEGALREJO, KABUPATEN MAGELANG
PROVINSI JAWA TENGAH**

Oleh

Della Mandasari

114120013

INTISARI

Tempat Pembuangan Akhir sampah (TPA) Banyuurip merupakan salah satu TPA yang berada di Kota Magelang mempunyai luas sekitar 6,8 Ha dan sudah beroperasi sejak tahun 1994. Keberadaan TPA Banyuurip yang sudah *overload*, seharusnya sudah tidak dapat dioperasikan lagi dan menyebabkan pengelolaan sampah yang ada di TPA menjadi kurang maksimal. Tujuan penelitian adalah mengetahui evaluasi kualitas lingkungan berdasarkan penilaian indeks risiko lingkungan dalam kaitannya dengan penentuan penutupan/rehabilitasi TPA Banyuurip dan mengetahui arahan rekayasa pengelolaan TPA yang tepat diterapkan pada Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Banyuurip.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei, pemetaan, laboratorium serta dilakukan skoring dan pengharkatan dengan menggunakan 27 parameter yang mengacu pada Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 03. Tahun 2013, kemudian dianalisis berdasarkan jumlah nilai risiko lingkungannya. Evaluasi tingkat bahaya disesuaikan dengan nilai indeks risiko lingkungan. Uji laboratorium dilakukan untuk mengetahui kualitas airtanah, kualitas air lindi, kelembaban sampah di TPA serta prosentase gas metan di TPA tersebut.

Hasil analisis dan skoring terhadap 27 parameter yang didasarkan pada penilaian indeks risiko lingkungan bahwa, TPA Banyuurip mempunyai tingkat bahaya evaluasi sedang dengan nilai indeks risiko sebesar 547,52. Tindakan yang disarankan adalah rehabilitasi yang diteruskan menjadi lahan urug secara bertahap. Arahan pengelolaan adalah dengan melakukan penambangan lahan TPA, untuk memperpanjang usia TPA tersebut.

Kata kunci : Kondisi TPA, Penilaian indeks risiko lingkungan, Rehabilitasi.