

STUDI PEMILIHAN CALON LOKASI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR SAMPAH KABUPATEN PEMALANG

Oleh Anisatin

Pembuangan limbah ke dalam tanah (land disposal) merupakan cara yang sering dilakukan dalam pengelolaan limbah, namun pengolahan limbah dengan cara ini tidak dapat menyelesaikan permasalahan yang ada. Pengelolaan limbah dengan lahan urug akan tetap menjadi bagian yang sangat sulit untuk dihilangkan dalam pengolahan limbah. Dengan berakhirnya masa operasi TPA sampah Desa Pegongsoran Kabupaten Pemalang, idealnya sudah ada lahan baru sebagai TPA. Studi pemilihan TPA sampah ini bertujuan mencari daerah layak sebagai lokasi TPA sehingga peruntukan lokasi TPA baru akan sesuai dengan rencana tata ruang wilayah dan memenuhi kriteria penyaringan regional, penyisih dan sosial. Proses pemilihan lokasi TPA sampah terdiri dari 3 tahap penyaringan yaitu tahap penyaringan regional, tahap penyaringan penyisih dan tahap penetapan. Penilaian kelayakan menggunakan parameter Le Grand dan SK SNI T-11-1991-03. Hasil penelitian menunjukkan bahwa calon lokasi TPA terpilih adalah calon lokasi di Desa Surajaya, Kecamatan Pemalang, Kabupaten Pemalang dengan nilai pembobotan Le Grand yaitu kelas lahan baik sekali (nilai 11) dan tingkat penerimaan lokasi pembuangan limbah hampir pasti dapat diterima (nilai -9,5) dan nilai pembobotan SK SNI T-11-1991-03 yaitu 532, sehingga lokasi tersebut termasuk zona kelas layak untuk pembuangan sampah. Kata kunci : lokasi, TPA sampah, Le Grand, SK SNI T-11-1991-03, Kabupaten Pemalang