

KESESUAIAN ZONA LAHAN TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR SAMPAH DI KABUPATEN TANAH DATAR

Lina Triani Lubis, Ezra Aditia, Era Triana

Program Studi Perencanaan Wilayah Dan Kota, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan,
Universitas Bung Hatta Padang

E-mail : linatrianilubis@yahoo.co.id, adipwkubh@gmail.com , eratriana@bunghatta.ac.id

Abstrak

Sampah sebagai material sisa dari berbagai aktifitas atau kegiatan dalam kehidupan manusia maupun sebagai hasil dari suatu proses alamiah sering menimbulkan permasalahan serius di wilayah-wilayah berkembang seperti Kabupaten Tanah Datar. Kabupaten Tanah Datar adalah salah satu daerah tujuan wisata di Provinsi Sumatera Barat, baik bagi wisatawan domestik ataupun wisatawan luar negeri. Di samping itu, jumlah penduduk Kabupaten Tanah Datar yang selalu bertambah tiap tahunnya menyebabkan peningkatan volume sampah. Hal ini menyebabkan penyediaan lahan untuk pembuangan akhir sampah mendesak untuk dilakukan. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan kesesuaian zona lahan TPA di Kabupaten Tanah Datar. Metode analisis yang digunakan yaitu analisis kapasitas lahan untuk menghitung kebutuhan lahan TPA 20 tahun kedepan, analisis kriteria regional untuk analisis kelayakan TPA berdasarkan aspek fisik dan kriteria penyisih untuk analisis kelayakan

TPA berdasarkan arahan pola ruang dan lahan eksisting yang mengacu pada SNI 03-3241-1994 sebagai pedoman dalam penentuan lokasi TPA dengan bantuan sistem informasi geografis. Hasil analisis menunjukkan bahwa kebutuhan lahan TPA untuk 20 Tahun kedepan yaitu 26,74 Ha dan lahan yang bisa digunakan yaitu 5,14 % dari luas total lahan di Kabupaten Tanah Datar. Dari hasil kesesuaian zona lahan terhadap jarak ke permukiman, jalan utama dan badan air (sungai) lokasi yang mayoritas bisa di gunakan yaitu berada pada Kecamatan Lintau Buo Utara dengan luas lahan 1.329,29 Ha, Kecamatan Lintau Buo dengan luas 341,93 Ha dan Kecamatan Padang Ganting dengan luas 133,73 Ha