

ANALISIS SATUAN KEMAMPUAN LAHAN TERHADAP PEMBUANGAN LIMBAH DAN PENENTUAN LOKASI TPA DI KABUPATEN PESAWARAN PROVINSI LAMPUNG

Oleh:

Ari Susila

ABSTRAK

Analisis ini didasari oleh keadaan fisik wilayah Kabupaten Pesawaran yang merupakan kawasan penyangga ibukota Provinsi Lampung. Dengan kondisi wilayah yang bervariasi mulai dari keadaan topografi, kelerengan, morfologi, jenis tanah, hidrologi, dan kerentanan bencana alam yang dikandungnya, membuat Kabupaten Pesawaran perlu memperhatikan permasalahan lingkungan seperti pembuangan limbah yang menjadi isu nasional dan global, ditambah lagi pada tahun 2019 keadaan Tempat Pembuangan Akhir (TPA) di Dusun Candirejo, Desa Wiyono, Kecamatan Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran yang menjadi resahan masyarakat setempat menghadapi masalah bau busuk akibat tumpukan sampah yang seluas 2 hektar, dan terdapat salah satu warga yang menderita penyakit paru-paru akibat bau tersebut. Tujuan analisis ini adalah untuk mengetahui tingkat kemampuan lahan terhadap pembuangan limbah di Kabupaten Pesawaran sehingga lokasi TPA bisa direncanakan. Metode yang digunakan dalam analisis ini adalah deskripsi kualitatif dengan pendekatan spasial yang menjelaskan gambaran umum geografis dengan bantuan data spasial. Metode analisis mengacu pada Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.20/PRT/M/2007 tentang Pedoman Teknik Analisis Fisik & Lingkungan, Ekonomi Serta Sosial Budaya Dalam Penyusunan Rencana Tata Ruang dan SNI 03-3241-1994 Tentang Tata Cara Pemilihan lokasi Tempat Pembuangan Akhir TPA. Hasil dari analisis ini yaitu, wilayah Kabupaten Pesawaran memiliki kemampuan terhadap pembuangan limbah yang kompleks mulai dari rendah seluas 7.073,71 Ha, kurang seluas 21.530,74 Ha, sedang seluas 58.741,82 Ha dan cukup seluas 33.654,34 Ha, hingga tinggi seluas 5.310,17 Ha. Dalam penentuan zona layak TPA dihasilkan delapan zona layak TPA yang diberi ID 1 sampai dengan 8 yang tersebar di beberapa kecamatan yang ada di Kabupaten Pesawaran. Dalam tahapan penyisihan dihasilkan 4 zona layak TPA yaitu ID 1,3,6 berada di Kecamatan Negeri Katon dengan luas total 372,2 Ha, dan ID 2 yang berada di Kecamatan Gedong Tataan seluas 147,54 Ha.

Kata kunci : Aspek Fisik, Permasalahan Lingkungan, Satuan Kemampuan Lahan Terhadap Pembuangan Limbah

**ANALYSIS OF LAND CAPABILITY UNIT ON WASTE DISPOSAL AND
LOCATION DETERMINATION OF TPA IN PESAWARAN REGENCY,
LAMPUNG PROVINCE**

By:

Ari Susila

ABSTRACT

This analysis is based on the physical condition of the Pesawaran Regency which is a buffer zone for the capital city of Lampung Province. With varying regional conditions ranging from topography, slope, morphology, soil type, hydrology, and natural disaster vulnerability it contains, Pesawaran Regency needs to pay attention to environmental problems such as waste disposal which is a national and global issue, plus in 2019 the state of the place. Final Disposal (TPA) in Candirejo Hamlet, Wiyono Village, Gedong Tataan District, Pesawaran Regency, which is a concern for the local community to face the problem of bad smells due to a pile of garbage covering an area of 2 hectares, and there is one resident who suffers from lung disease due to the smell. The purpose of this analysis is to determine the level of land capacity for waste disposal in Pesawaran Regency so that the landfill location can be planned. The method used in this analysis is a qualitative description with a spatial approach that explains the general geographic description with the help of spatial data. The method of analysis refers to the Regulation of the Minister of Public Works No.20/PRT/M/2007 concerning Guidelines for Physical & Environmental, Economic and Socio-Cultural Analysis Techniques in the Preparation of Spatial Planning and SNI 03-3241-1994 concerning Procedures for Selection of TPA Final Disposal Sites. The results of this analysis are that the Pesawaran Regency area has the ability to dispose of complex waste starting from a low area of 7,073.71 Ha, less area of 21,530.74 Ha, medium area of 58,741.82 Ha and sufficient area of 33,654.34 Ha, to a high area of 5,310,17 Ha. In determining the appropriate landfill zone, eight suitable landfill zones were produced which were given IDs 1 to 8 which were spread over several sub-districts in Pesawaran Regency. In the elimination stage, there were 4 suitable TPA zones, namely ID 1,3,6 located in Negeri Katon Subdistrict with a total area of 372.2 Ha, and ID 2 located in Gedong Tataan District covering an area of 147.54 Ha.

Keywords: Physical Aspects, Environmental Problems, Land Capability Unit for Waste Disposal