

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN
TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR SAMPAH BANYUURIP
DI KECAMATAN TEGALREJO
KABUPATEN MAGELANG JAWA TENGAH

Oleh
Mizwar Mustafa
114.070.016
INTISARI

Kota Magelang merupakan pusat pertumbuhan bagi daerah disekitarnya, bertambahnya jumlah penduduk dan jumlah sampah yang semakin meningkat setiap tahun, menjadikan Kota Magelang mempunyai kebutuhan parasarana persampahan, salah satunya adalah keterbatasan lahan untuk lokasi TPA. Sementara Kabupaten Magelang yang memiliki lahan yang cukup luas bisa memenuhi kebutuhan prasarana persampahan untuk menjadikan lokasi TPA sampah Kota Magelang di Kabupeten Magelang.

Penelitian yang dilakukan di lokasi TPA Sampah Kota Magelang berada di Dusun Banyuurip Dua Desa Banyuurip Kecamatan Tegalrejo Kabupaten Magelang Jawa Tengah, dengan judul evaluasi kesesuaian lahan TPA Sampah.

Penelitian yang bertujuan untuk mengetahui faktor pembatas dan penentu tingkat kesesuaian lahan dan kelayakan regional (fisik) dari lokasi TPA Sampah Banyuurip. Penelitian ini menggunakan metode survei, wawancara dan pengharktan. Metode survei dan wawancara bertujuan untuk melakukan pengambilan data secara langsung, sementara metode pengharkatan, merupakan metode untuk penentuan nilai bobot pada parameter yang sudah di analisis dan ditentukan nilai harkatnya berdasarkan SNI 19-3241-1994 yaitu tata cara pemilihan lokasi TPA sampah.

Lokasi TPA Sampah Banyuurip milik Pemerintah Kota Magelang memiliki tingkat kelayakan yang layak dengan kesesuaian lahan yang cukup sesuai, dan yang menjadi faktor penentu adalah kemiringan lereng, jarak terhadap sumber air minum, tinggi muka air tanah, tanah penutup dan kapasitas lahan. Penelitian ini sebagai masukan dan dasar pertimbangan bagi pihak pemerintah dalam pengambilan keputusan.

Kata kunci : Sampah, Tempat Pembuangan Akhir, kelayakan regional, kesesuaian lahan.

**EVALUATION OF THE SUITABILITY AT
BANYUURIP FINAL LANDFILL AREA
AT TEGALREJO SUB-DISTRICT
MAGELANG REGENCY CENTRAL JAVA**

By

Mizwar Mustafa

114.070.016

ABSTRACT

City Magelang is the centre of growth for its surrounding area. The increase in population and amount of garbage disposed every year makes it necessary for Magelang to have a waste facility. One of the problems was the limited land for the location of TPA. Meanwhile, Magelang Regency has an area which is large enough to fulfill the need for waste facility to become the location of Magelang City Final Landfill area in Magelang Regency.

The study was performed in Magelang City Final Landfill area in Banyuurip Dua Rural Village Banyuurip Village Tegalrejo Sub-district Magelang Regency Central Java, with the title of the evaluation of the suitability of Final Landfill area.

This study aimed to discover limitation and determinant factors of area suitability and regional feasibility (physical) of Banyuurip Final Landfill area. This study used survey, interview and rating methods. Survey and interview methods aimed to collect data directly, while rating method was a method to determine the weight of parameters which had been analyzed and had its value determined based on SNI 19-3241-1994 which was the procedure of the selection of Final Landfill area.

The location of Banyuurip Final Landfill which belongs to Magelang City had fair feasibility with suitable area. The determinant factors were slope, distance from source of drinking water, ground water level, cover soil and land capacity. This study was an input and basis for consideration for the government in decision-making process.

Keyword : waste, final landfill, regional feasibility, land suitability