

**EVALUASI TINGKAT KELAYAKAN LAHAN UNTUK PENGEMBANGAN  
TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) SAMPAH WONOREJO,  
KECAMATAN SELOMERTO, KABUPATEN WONOSOBO,  
PROVINSI JAWA TENGAH**

*Oleh:*

**Diaz Febrianto**

**114.090.028**

**INTISARI**

Tempat Pembuangan Akhir (TPA) sampah Wonorejo merupakan fasilitas yang digunakan sebagai tempat menimbun dan mengolah sampah di Kabupaten Wonosobo. Dengan peningkatan populasi manusia menyebabkan peningkatan volume sampah yang mempengaruhi kapasitas tampung lahan TPA sampah Wonorejo dalam menimbun dan mengolah sampah. Peningkatan volume sampah yang terjadi terus menerus menyebabkan diperlukan pengembangan TPA sampah Wonorejo yang berwawasan lingkungan, sehingga perlunya evaluasi kelayakan lahan yang akan dijadikan rencana pengembangan TPA sampah Wonorejo. Penelitian yang dilakukan di TPA sampah Wonorejo, Kecamatan Selomerto, Kabupaten Wonosobo memiliki tujuan : (1) Mengevaluasi dan mengetahui tingkat kelayakan lahan untuk pengembangan Tempat Pembuangan Akhir (TPA) sampah Wonorejo, Kecamatan Selomerto, Kabupaten Wonosobo. (2) Menentukan arahan pengelolaan lahan dan pemilihan lahan pengembangan Tempat Pembuangan Akhir (TPA) sampah Wonorejo yang berwawasan lingkungan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pemetaan, survey, pengukuran, penilaian, pengharkatan dan pembobotan sesuai SNI 03-3241-1994. Parameter yang dinilai untuk mengetahui kelayakan lahan pengembangan TPA sampah Wonorejo adalah kondisi geologi, kondisi hidrogeologi, kemiringan zona, jarak terhadap permukiman, jarak terhadap badan air, daerah lindung cagar alam, dan daerah banjir periode 25 tahun.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa lahan yang direncanakan sebagai pengembangan TPA Wonorejo terbagi menjadi 10 zona. Dari hasil penilaian kriteria regional dari 10 zona tersebut, lahan pengembangan TPA Wonorejo tergolong ke dalam kriteria tidak layak. Faktor penyebab ketidaklayakan pada lahan pengembangan TPA Wonorejo yaitu pada parameter jarak permukiman terhadap calon lahan pengembangan TPA Wonorejo <500 m. Berdasarkan hasil tersebut maka diusulkan untuk melakukan pemilihan lokasi TPA baru sesuai dengan kriteria regional dalam lingkup Kecamatan Selomerto secara umum.

*Kata kunci* : TPA sampah, Kelayakan Lahan, SNI 03-3241-1994

**EVALUATION OF FEASIBILITY LAND FOR DEVELOPMENT OF FINAL DISPOSAL SITE (TPA) FOR LANDFILLS AT WONOREJO, SELOMERTO DISTRICT, WONOSOBO REGENCY, CENTRAL JAVA**

by:  
**Diaz Febrianto**  
**114 090 028**

**ABSTRACT**

Final Disposal site (TPA) for landfills at Wonorejo is a facility that is used as a hoard and process waste in Wonosobo regency. With the increase of human population, thus giving to an increase in volume of waste that affect capacity of landfill at Wonorejo in hoards and processes waste. Increase in volume of the waste that occurred continuously at Wonorejo required landfill development of environmentally sound, so the need to evaluate the feasibility of the land to be used as landfill Wonorejo development plan. Research conducted at the landfill Wonorejo, District Selomerto, Wonosobo regency has a purposes: (1) To evaluate and determine feasibility the land for development of the final disposal site (TPA) at Wonorejo, District Selomerto, Wonosobo. (2) Determine the direction of land management and land development selected as Final Disposal site (TPA) Wonorejo environmentally sound.

The methods used in this research is a method of mapping, survey, measurement, assessment, weighting according in SNI 03-3241-1994. Parameters that are assessed to determine the eligibility of land development of landfill Wonorejo geological conditions, the condition is hydrogeology, the slope of the zone, the distance of the settlement, the distance of a body of water, protected areas, nature reserves and areas of flood period of 25 years.

Research results show that land is planned as the development of landfill Wonorejo is divided into 10 zones. Based on the results of assessment criteria of the zone of 10 regional, development of landfill Wonorejo pertained to the criteria is not feasible. Cause factor of impropriety on landfill development land in the distance parameter Wonorejo neighborhoods against potential development land landfill Wonorejo < 500 m. Based on these results it is proposed to conduct a new landfill site selection in accordance with regional criteria within the scope of Selomerto Subdistrict in General.

*Keywords:* Final Disposal Site For Landfill, Land Feasibility, SNI 03-3241-1994