

Abstrak

Pengembangan Tempat Pemrosesan Akhir regional Provinsi Jawa Tengah diatur dalam Perda rencana tata ruang wilayah Provinsi Jawa Tengah tahun 2009-2029. TPA regional Sosukar merupakan salah satu dari beberapa TPA regional yang direncanakan dalam Perda tersebut untuk melayani, Kota Surakarta, Kabupaten Sukoharjo, dan Kabupaten Karanganyar. Pencarian lokasi TPA regional Sosukar melalui beberapa tahapan penyaringan yaitu tahap penyaringan regional, tahap penyaringan penyisih dan tahap penetapan. Tahap regional menitikberatkan pada parameter fisik secara regional dengan output yang digunakan untuk penyaringan pada tahap selanjutnya. Tahap penyisih menggunakan metode SNI-03-3241-1994 hingga didapat lokasi terpilih untuk dilanjutkan ke tahap penetapan dengan menggunakan foto *drone*, metode *le grand*, dan analisis persepsi masyarakat. Lokasi terpilih berada di Desa Plesungan Kecamatan Gondangrejo, Kabupaten Karanganyar yang direncanakan hingga tahun 2036 mendatang. Kelayakan lokasi TPA regional di Plesungan, berdasarkan kriteria SNI dan hasil analisis identifikasi sosial persepsi masyarakat adalah layak dipertimbangkan.

Kata Kunci: *TPA Regional, Sampah, Sosukar, SNI 03-3241-1994*

Abstract

[Site Selection Study for Regional Landfill Sosukar (Surakarta, Sukoharjo, Karanganyar)] The development of a regional landfill in Central Java province is regulated in spatial plans regulation in 2009-2029. Sosukar regional solid waste disposall is one of several planned regional landfills in that regulation to serve Surakarta City, Sukoharjo regency, and Karanganyar Regency. Site selection process of a regional landfill site has to pass several phases which consist of regional stage, elimination stage and final stage. Regional stage focuses on the physical parameters on regional basis. The output of this stage is used in the next phase. The elimination Stage using SNI 03-3241-1994 method is executed to get the selected location and then the result is directly proceed to the final stage using drones photo, le grand methods, and analysis of public perception. The selected location in Plesungan village, Gondangrejo Subdistrict of Karanganyar Regency is planned until 2036. Based on the critical analysis of Indonesian National Standard Decree, analysis of society's perception, and identification of social participation along with environmental condition of regional landfill located in Plesungan, it was informed that the location Plesungan regional landfill is worth considering.

Keywords: *Regional Landfill, Solid Waste, Sosukar, SNI 03-3241-1994*