

## INTISARI

Kabupaten Sleman merupakan kabupaten dengan tingkat pembangunan yang tinggi. Jumlah penduduk Kabupaten Sleman mengalami peningkatan setiap tahunnya. Meningkatnya jumlah penduduk dan pesatnya perkembangan pembangunan di Kabupaten Sleman membuat kebutuhan sarana dan prasarana untuk mendukung perkembangan tersebut juga perlu diperhatikan. Salah satu sarana dan prasarana yang sangat penting adalah di bidang kebersihan khususnya dalam pengelolaan sampah. Banyaknya sampah yang dibuang di pinggir jalan, lahan kosong, sungai dan tempat-tempat lain selain pada tempat pengolahan sampah *reuse, reduce, recycle* (TPS 3R) merupakan salah satu ciri bahwa lokasi TPS 3R belum sesuai. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian lokasi tempat pengolahan sampah di Kabupaten Sleman terhadap peraturan pemerintah yang berlaku.

Dalam penelitian ini, data yang digunakan adalah data koordinat lokasi TPS 3R yang diperoleh dari Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Sleman. Data diolah kedalam bentuk peta persebaran lokasi TPS 3R untuk nantinya dievaluasikan dengan zona layak TPS 3R. Zona layak TPS 3R dibuat dengan Peta Rencana Tata Ruang dan Wilayah tahun 2011-2031 Kabupaten Sleman berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia NOMOR 03/PRT/M/2013.

Berdasarkan hasil evaluasi kesesuaian lokasi TPS 3R terhadap zona layak TPS 3R diketahui bahwa 9 TPS 3R yang ada di Kabupaten Sleman dinyatakan sesuai, sedangkan 17 lainnya dinyatakan tidak sesuai karena tidak memenuhi kriteria yang ada pada Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia NOMOR 03/PRT/M/2013.

Kata kunci : TPS 3R, Sistem Informasi Geografis, Kesesuaian lokasi.

## **ABSTRACT**

Sleman Regency is a city with a high level of development. The population of Sleman Regency has increased every year. The increasing number of population and the rapid development in Sleman Regency makes the need for facilities and infrastructure to support these developments also need attention. One of the most important facilities and infrastructure is in the field of cleanliness, especially in waste management. The amount of rubbish dumped on the side of the road, empty land, rivers and other places besides the landfill site reuse, reduce, recycle (TPS 3R) is one of the characteristics that the TPS has not been functioning optimally due to improper placement and lack of capacity. This study aims to determine the suitability of the location of landfills in Sleman Regency with applicable government regulations.

In this research, the data used are landfill site (TPS 3R) location coordinate data obtained from the Sleman Regency Environmental Office. The data is processed in the form of a the landfill site (TPS 3R) location distribution map to later be evaluated with a landfill site (TPS 3R) suitable zone. The landfill site (TPS 3R) suitable zone is made with the 2011-2031 Spatial Planning and Regional Map of Sleman Regency based on the Regulation of the Minister of Public Works Republic of Indonesia NO 03 / PRT / M / 2013.

Based on the evaluation results of the suitability of the landfill site (TPS 3R) location to the suitable zone it is known that 9 landfill site (TPS 3R) in Sleman Regency are suitable and the other are do not fulfill the criteria stated in the Regulation of the Minister of Public Works of the Republic of Indonesia NUMBER 03 / PRT / M / 2013.

**Keyword :** Landfill site, Geographic information system, suitable zone.