

## **ABSTRACT**

Solid waste has the potential to create environmental problem. The Government is seeking various solid waste management facilities and infrastructure to minimize environmental problems caused by solid waste. The purpose of this study is to determine the level of achievement of solid waste management performance on the existing condition (year 2016) and solid waste management solutions in 2025. The method analysis is quantitative by calculating solid waste reduction and handling using indicators of Presidential Regulation No. 97 of 2017. The technical and operational aspects of solid waste management are used as data in this study. This study focuses on solid waste management in Bantul Regency. The result of the analysis are percentage solid waste reduction 4% and solid waste handling 11,88% (year 2016). The planning target for 2025 is 22% solid waste reduction which is divided into 9% reduction in Waste Bank and 13% in TPS 3R (Place of Processing Waste reduce, reuse, recycle) and 48% waste handling.

Keywords: solid waste, solid waste management, solid waste reduction and handling

## ABSTRAK

Sampah berpotensi menciptakan masalah lingkungan. Pemerintah mengupayakan berbagai sarana dan prasarana pengelolaan sampah untuk meminimalisir masalah lingkungan yang diakibatkan oleh sampah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat pencapaian kinerja pengelolaan sampah pada kondisi eksisting (tahun 2016) serta perencanaan pengelolaan sampah tahun 2025. Metode analisis yang digunakan adalah analisis kuantitatif dengan menghitung pengurangan dan penanganan sampah menggunakan indikator Peraturan Presiden Nomor 97 Tahun 2017. Data yang digunakan adalah data aspek teknis operasional pengelolaan sampah. Studi dalam penelitian ini adalah pengelolaan sampah di Kabupaten Bantul. Analisis yang dilakukan menghasilkan persentase pengurangan sampah sebesar 4% dan penanganan sampah 11,88% di tahun 2016. Target perencanaan tahun 2025 adalah pengurangan sampah 22% yang terbagi menjadi 9% pengurangan di Bank sampah dan 13% di TPS 3R (Tempat Pengolahan Sampah 3R ) serta dengan target penanganan sampah 48%.

Kata kunci: sampah, penanganan sampah, pengelolaan sampah, pengurangan sampah