

ABSTRACT

Increasing population influences the solid waste generated and fulfills Piyungan landfill. The aim of this study is to evaluate the suitability of solid waste management at Piyungan landfill in operational technical aspects based on checklist method. Data of facilities and infrastructures and operational technical aspects are used to evaluate this landfill. Then, qualitative analysis is used as analysis method based on those criterias and quantitative analysis is used on assessment criteria. Based on analysis and assessment, Piyungan landfill gets 1.96. It is because the infrastructures belong to good criteria, while technical and operational aspects belong to very good criteria.

Keywords : Piyungan landfill, evaluation, solid waste

ABSTRAK

Bertambahnya jumlah penduduk mempengaruhi produksi sampah yang dihasilkan dan ditampung di TPA Piyungan. Tujuan penelitian ini adalah melakukan evaluasi tingkat kesesuaian pengelolaan sampah di TPA Piyungan dalam aspek teknis dan operasional berdasarkan metode checklist sebagai metode evaluasi pengelolaan sampah di TPA. Data yang digunakan untuk evaluasi yaitu data fasilitas sarana dan prasarana serta aspek teknis operasional di TPA Piyungan. Analisis digunakan dengan metode kualitatif berdasarkan kriteria metode checklist yang ada dan metode kuantitatif untuk kriteria penilaian. Berdasarkan analisis dan penilaian, TPA Piyungan memperoleh nilai 1,96 karena sarana dan prasarana yang tersedia termasuk kategori baik, sedangkan aspek teknis operasional memperoleh nilai sangat baik.

Kata kunci : TPA Piyungan, evaluasi, limbah padat