

ABSTRAK

Sistem pengelolaan sampah pada Tempat Penampungan Sementara (TPS Tombro) pada dasarnya adalah penampungan awal sampah sebelum diangkut lebih lanjut ke Tempat Pembuangan Akhir (TPA Supit Urang), namun saat ini belum memiliki sistem pengolahan sampah yang memadai berdasarkan prinsip 3R (*Reduce, Reuse, Recycle*). Meskipun ada fasilitas pemilahan, sampah anorganik di sini hanya mengandalkan aktivitas pemulung untuk pemilahan, dan tidak ada pengolahan sampah organik. Masing-masing sistem ini perlu di analisis dan di integrasi dengan baik agar sistem pengelolaan sampah di TPS Tombro dapat berjalan dengan efektif dan efisien. Infrastruktur serta sarana dan prasarana pada TPS Tombro merupakan aspek dasar yang sangat penting dalam mendukung operasional TPS. Penelitian ini membahas tentang sistem pengelolaan sampah pada TPS yang mencakup Infrastruktur dan sarana dan prasarana pendukung operasional TPS serta kapasitas TPS dalam menampung sampah dari wilayah yang di layani. Teknik pengumpulan data yang di gunakan berupa observasi dan pengamatan lapangan serta wawancara. Hasil identifikasi menunjukan kriteria sarana dan prasarana pada TPS Tombro sebagian kecilnya masih ada yang belum di oprasionalkan sebagaimana mestinya, walaupun demikian TPS Tombro masih mampu untuk menampung sampah dari wilayah yang di layani sehingga tidak terjadi penumpukan sampah yang begitu besar pada TPS.

Kata kunci: Sistem pengelolaan sampah, infrastruktur, sarana dan prasarana pendukung, efektivitas dan efisiensi.

ABSTRACT

The waste management system at the Tombro Temporary Disposal Site (TPS Tombro) is essentially an initial waste collection point before it's transported further to the final disposal site (TPA Supit Urang). However, it currently lacks an adequate waste processing system based on the 3R principles (Reduce, Reuse, Recycle). Although there are sorting facilities, inorganic waste sorting relies solely on the activities of scavengers, and there is no processing of organic waste. These systems need to be properly analyzed and integrated so that the waste management system at TPS Tombro can operate effectively and efficiently. The infrastructure, as well as the facilities and equipment at TPS Tombro, are fundamental aspects that are very important in supporting the TPS's operations. This study discusses the waste management system at the TPS, including the infrastructure, supporting operational facilities and equipment, and the TPS's capacity to accommodate waste from its service area. The data collection techniques used were observation, field surveys, and interviews. The identification results show that a small portion of the facilities and equipment at TPS Tombro are still not being operated as they should be. Nonetheless, the TPS is still able to accommodate waste from the areas it serves, thus preventing a significant buildup of waste at the site.

Keywords: *Waste management system, infrastructure, supporting facilities and equipment, effectiveness and efficiency.*