

ABSTRACT

The village of Gunungpring located in Muntilan, Magelang is a village religious tourism that is always bustling tourists and residents of the densely populated. TPS 3R Gunungpring and TPS 3R Berkah is a TPS 3R that function to serve the waste matter that is in the village of Gunungpring. This research aims to know the effectiveness of the performance of processing organic waste compost quality and analyze the content of the respective TPS 3R in the village of Gunungpring. The study was performed according to Petunjuk Teknis TPS 3R Tahun 2017 to know the effectiveness of the performance of TP S3R and SNI 19-7030-2004 about the specifics of the compost from organic waste to know the quality of the content of the compost. The research results showed that TPS 3R Gunungpring had a good organic waste processing and the quality of the compost that is standard, while the TPS 3R Berkahl has processing organic waste that has not been fullest yet quality compost that has appropriate standard.

Keywords: compost standard, processing of organic waste, and TPS 3R

ABSTRAK

Desa Gunungpring yang terletak di Kecamatan Muntilan Kabupaten Magelang merupakan sebuah Desa wisata religi yang selalu ramai dikunjungi wisatawan dan penduduk yang padat. TPS 3R Gunungpring dan TPS 3R Berkah merupakan TPS 3R yang berfungsi untuk melayani masalah persampahan yang ada di Desa Gunungpring. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas kinerja pengolahan sampah organik serta menganalisa kualitas kandungan kompos dari masing-masing TPS 3R di Desa Gunungpring. Penelitian ini dilaksanakan sesuai dengan Petunjuk Teknis TPS 3R Tahun 2017 untuk mengetahui efektivitas kinerja TPS 3R dan SNI 19-7030-2004 Tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik untuk mengetahui kualitas kandungan kompos. Hasil penelitian menunjukkan bahwa TPS 3R Gunungpring memiliki pengolahan sampah organik yang baik dan kualitas kompos yang sesuai standar, sedangkan TPS 3R Berkah memiliki pengolahan sampah organik yang belum maksimal namun kualitas kompos yang telah sesuai standar.

Kata kunci: kualitas kompos, pengolahan sampah organik, dan TPS 3R