

**STUDI POTENSI REDUKSI SAMPAH MELALUI KOMPOSTING DAN DAUR ULANG  
DI KECAMATAN JEBRES KOTA SURAKARTA  
(Studi Kasus : Kecamatan Jebres Kota Surakarta)**

Rosiana Indrawati , Ika Bagus Priyambada, Badrus Zaman<sup>\*)</sup>

**ABSTRACT**

*Pada tahun 2008, komposisi sampah Kecamatan Jebres adalah 63,01 % sampah organik dan 36,99 % sampah anorganik. Pengelolaan persampahan Kecamatan Jebres bisa dioptimalkan dengan penerapan konsep daur ulang dan komposting untuk mengurangi timbulan sampah Kecamatan Jebres. Pada tahun 2008, sampah yang dihasilkan adalah 323,914 m<sup>3</sup>/hari dan pada tahun 2027 meningkat menjadi 594,978 m<sup>3</sup>/hari. Penerapan daur ulang dan komposting dapat mengurangi jumlah timbulan yang masuk ke TPA. Dalam konsep reduksi sampah dengan komposting dan daur ulang ini pada awal perencanaan tahun 2008 dapat mengurangi volume sampah yang dibuang ke TPA dari 153,167 m<sup>3</sup>/hari menjadi 62,802 m<sup>3</sup>/hari Di sisi lain, pelaksanaan daur ulang dan komposting memiliki potensi ekonomi yang cukup besar. Pada tahun 2008 potensi ekonomi sampah Kecamatan Jebres adalah Rp. 31.859.313,00 per hari dan pada tahun 2027 meningkat menjadi Rp. 172.216.270,00 per hari. Selain itu konsep daur ulang komposting ini juga bisa membuka lapangan pekerjaan bagi pemulung dan pengangguran. Dimana kebutuhan pekerja untuk pelaksanaan konsep ini mencapai 265 pekerja pada tahun 2008 dan meningkat menjadi 816 pekerja pada tahun 2027.*

**Key words : Daur Ulang, Komposting, Sampah Anorganik, Sampah Organik**