

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Total timbulan sampah di Kelurahan Kepolorejo yaitu sebesar 1.737,92 kg/hari dan dalam setahun timbulan sampah sebesar 634.341,973 kg/tahun atau 634,341 ton/tahun.
2. Total timbulan sampah plastik di Kelurahan Kepolorejo yaitu sebesar 128,93 kg/hari dan dalam setahun sebesar 47.062,4631 kg/tahun atau 47,062 ton/tahun yang terdiri dari sampah plastik yang bisa digunakan sebagai bahan baku *ecobrick* yaitu sebesar 81,61 kg/hari dan dalam setahun sebesar 29.789,5374 kg/tahun atau 29,789 ton/tahun dan sampah plastik yang tidak bisa digunakan sebagai bahan baku *ecobrick* yaitu sebesar 47,32 kg/hari dan dalam setahun sebesar 17.272,9258 kg/tahun atau 17,272 ton/tahun.
3. Jumlah *ecobrick* yang telah dibuat dalam penelitian ini menggunakan sampel sampah plastik yang bisa digunakan sebagai bahan baku *ecobrick* sebanyak 11,9 kg adalah 40 buah dengan massa rata-rata 299 gram.
4. Nilai potensi *ecobrick* dalam mengurangi timbulan sampah di Kelurahan Kepolorejo yaitu sebesar 4,6%. Jumlah *ecobrick* yang dapat dibuat dalam setahun sebanyak 99.631 buah.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disarankan sebagai berikut:

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai timbulan sampah plastik di tingkat kecamatan.
2. Sebaiknya pengelolaan sampah plastik di beberapa rumah responden di Kelurahan Kepolorejo tidak dibakar.
3. Membedakan tempat sampah untuk memudahkan pemilahan sampah plastik dan non plastik di setiap rumah warga di Kelurahan Kepolorejo.

4. Diperlukan pemanfaatan kembali sampah plastik untuk mengurangi timbulan sampah plastik di Kelurahan Kepolorejo.
5. Dilakukan pelatihan di Kelurahan Kepolorejo untuk pengenalan pembuatan *ecobrick* dan pengaplikasian *ecobrick* menjadi sebuah produk.
6. Masyarakat bisa melakukan diet plastik dengan membawa kantong belanja sendiri setiap akan belanja.
7. Perlu dilakukan pembuatan kompos untuk memanfaatkan timbulan sampah organik.
8. Perlu dilakukan uji tekan dalam penelitian ini untuk mengetahui densitas *ecobrick*.