

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan hasil penelitian studi timbulan, komposisi dan potensi daur ulang sampah kawasan PT Semen Padang Tahun 2017 adalah sebagai berikut:

1. Satuan timbulan sampah kawasan PT Semen Padang Tahun 2017 adalah 0,52 kg/o/h untuk satuan berat atau 2,58 l/o/h dalam satuan volume.
2. Komposisi sampah organik kawasan PT Semen Padang Tahun 2017 sebesar 90,01% dan persentase sampah anorganik sebesar 9,99% atau komposisi sampah basah sebesar 47,44%, sampah kering sebesar 43,39% dan sampah lain-lain sebesar 9,17%, dengan presentase masing-masing sampah tersebut adalah sampah makanan sebesar 47,05%, sampah kertas 27,35%, sampah plastik 13,64%, sampah kain 1,06%, sampah karet 0,52%, sampah halaman 0,24%, sampah kayu sebesar 0,16%, sampah lain-lain sebesar 9,17%, sampah logam *ferrous* 0,43%, dan sampah kaca 0,39%.
3. Potensi daur ulang sampah kawasan PT Semen Padang yaitu kertas sebesar 61,30%; sampah plastik 88,60%; sampah kaca 62,25%; sampah kayu 70,33%; sampah makanan 96,20%; sampah logam *ferrous* 56,50%, dan sampah logam *non ferrous* 100%.

5.2 Saran

1. Sesuai dengan SNI 19-3964-1994 data timbulan dan komposisi sampah perlu ditinjau paling lama lima tahun sekali, agar kawasan PT Semen Padang dapat melakukan perencanaan, pengelolaan dan pengolahan persampahan yang sesuai dengan kondisi PT Semen Padang.
2. Pemisahan sampah di sumber perlu dilakukan secara konsisten untuk mendukung pengolahan sampah berupa daur ulang dan *composting*.
3. Setelah didapatkan data mengenai satuan timbulan, komposisi dan potensi daur ulang sampah kawasan PT Semen Padang, penelitian dapat dilanjutkan dengan perencanaan sistem pengelolaan persampahan dikawasan tersebut.