

Devia Nur Elia Rosyidah, 2012. Perencanaan Instalasi Pengolahan Sampah (IPS) di Perumahan Permata Bonang (Perbon), Kelurahan Perbon, Kabupaten Tuban. Skripsi ini di bawah bimbingan Dr. Ir. Tini Surtiningsih, DEA dan Nita Citrasari, S.Si., M.T. Program Studi S-1 Ilmu dan Teknologi Lingkungan, Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui timbulan sampah, komposisi dan persentase komposisi sampah, desain Instalasi Pengolahan Sampah (IPS), dan Rancangan Anggaran Biaya (RAB) dari perencanaan IPS di Perumahan Permata Bonang (Perbon), Kelurahan Perbon, Kabupaten Tuban. Data penelitian dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan timbulan sampah rata-rata di Perumahan Perbon sebesar 0,195 kg/orang/hari atau 0,00133 m³/orang/hari dengan komposisi sampah basah sebesar 70,39%, plastik sebesar 13,74%, kertas sebesar 5,8%, aluminium sebesar 5,59%, kaca sebesar 1,74%, kayu sebesar 1,28%, kain sebesar 0,39%, karet sebesar 0,38%, logam sebesar 0,28%, *foam* sebesar 0,18%, dan lain-lain (tanah, pasir, dan kerikil) sebesar 0,23%. Lahan untuk pembangunan IPS di Perumahan Perbon seluas 256 m² dengan kapasitas olah sampah sebesar 1,91 m³/hari. Produksi kompos dari kegiatan pengomposan sebesar 0,17 m³/hari, barang lapak dari kegiatan daur ulang sebesar 0,52 m³/hari, dan residu sebesar 0,59 m³/hari. Rencana Anggaran Biaya (RAB) untuk membangun IPS di Perumahan Perbon adalah sebesar Rp 404.201.628,00.

Kata kunci: Instalasi Pengolahan Sampah (IPS), komposisi sampah, Perumahan Permata Bonang, Rencana Anggaran Biaya (RAB), timbulan sampah.