

ABSTRAK

Yustino Fajar Dwiatmoko, 2019, Perencanaan Tempat Pengolahan Sampah (TPS) 3R di Desa Jamberejo, Kecamatan kedungadem, Kabupaten Bojonegoro, Tugas Akhir, Program Studi Teknik Lingkungan, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Pembimbing Ir. Joko Sutrisno, M. Kom

Sampah merupakan bahan buangan yang tidak disenangi dan tidak diinginkan orang, dimana sebagian besar merupakan bahan atau sisa yang sudah tidak dipergunakan lagi. Permasalahan yang terjadi di Desa Jamberejo adalah belum adanya pengelolaan sampah yang diterapkan sehingga sampah yang dihasilkan masyarakat dibuang dibelakang halaman rumah yang berakibat terjadinya penumpukan sampah. Penelitian ini bertujuan untuk merencanakan Tempat Pengolahan Sampah (TPS) 3R di Desa Jamberejo. Pengambilan sampel dilakukan di Desa Jamberejo yang dibagi menjadi 2 kelompok yaitu perumahan yang terdiri dari rumah permanen, semi permanen dan non permanen, kemudian non perumahan yang terdiri dari toko dan warung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sampah yang dihasilkan di desa jamberejo mencapai 31.665,94 L/hari dengan komposisi sampah organik 14.178,86 L/hari, sampah kertas 29,73 L/hari, sampah plastik daur ulang 24,48 L/hari, sampah plastik residu 17.410,14 L/hari, sampah tissue 10,49 L/hari dan sampah kertas minyak 12,24 L/hari. Dari data timbulan dan komposisi sampah tersebut direncanakan bangunan TPS 3R dengan luas bangunan 1.980 m² dengan fasilitas area penerimaan, area pemilahan, area tempat residu, area tempat pencacahan, area komposting boks bata berongga, area pematangan kompos, area pengayakan kompos, area pengemasan kompos, area gudang, area kantor, area kamar mandi, area pos jaga dan area garasi. Rencana Anggaran Biaya (RAB) yang dibutuhkan untuk pembangunan TPS 3R di Desa Jamberejo adalah sebesar Rp. 1.540.656.150,00.

Kata kunci : RAB, Sampah, TPS 3R