

EVALUASI TEMPAT PENAMPUNGAN SEMENTARA (TPS) DI KELURAHAN GRAHA INDAH KOTA BALIKPAPAN

Nama Mahasiswa : Muhammad Fajar Sidiq
NIM : 13191037
Dosen Pembimbing : Ir. Intan Dwi Wahyu Setyo Rini, S.T., M.T.

ABSTRAK

Kelurahan Graha Indah Kota Balikpapan merupakan salah satu Kelurahan padat penduduk nomor satu di Kecamatan Balikpapan Utara. Jumlah penduduk yang meningkat membuat munculnya permasalahan persampahan di Kelurahan Graha Indah. Tempat Penampungan Sementara (TPS) merupakan salah satu sistem dan solusi dalam pengelolaan sampah perkotaan. Kondisi TPS yang tidak baik dapat menimbulkan permasalahan baru terhadap lingkungan dan kesehatan masyarakat. Tujuan penelitian ini adalah mengevaluasi kondisi eksisting TPS berdasarkan SNI 19-2454-2002, persebaran TPS, dan rekomendasi pengelolaan TPS di Kelurahan Graha Indah. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif dengan prosedur penelitian dimulai dari identifikasi persebaran TPS, evaluasi kondisi eksisting TPS berdasarkan SNI 19-2454-2002, rekomendasi pengelolaan TPS. Hasil penelitian ini pada Kelurahan Graha Indah terdapat 8 TPS yang tersebar di sekitaran pemukiman. Penambahan TPS menjadi 12 unit TPS dengan penambahan 4 unit TPS. Berdasarkan kondisi eksisting 8 TPS yang terdapat di Kelurahan Graha Indah diperlukan perbaikan fasilitas pewardahan. Perbaikan penambahan pintu pada TPS 3, 6, dan 7. Perbaikan penambahan penutup pada TPS 1, 2, 3, dan 4, 5. Pada TPS 8 perlu pembangunan ulang. Kesesuaian 8 TPS yang terdapat di Kelurahan Graha Indah dengan SNI 19-2454-2002. TPS dengan kategori baik TPS 1, 2, dan, 4. TPS dengan kategori cukup baik TPS 5. TPS dengan kategori cukup TPS 6, dan 7. TPS dengan kategori buruk TPS 3. TPS dengan kondisi sangat buruk TPS 8. Berdasarkan hasil evaluasi didapatkan rekomendasi penambahan kapasitas TPS, dan frekuensi pengangkutan. TPS 1, 2, 3, 4, dan 5, 7 memerlukan penambahan kapasitas TPS menjadi 8 m³. Pada TPS 8 perlu pembangunan ulang. Frekuensi pengangkutan dari 8 TPS ritasi pengangkutan 1 kali/hari menjadi 2 – 4 kali/hari.

Kata Kunci: Evaluasi TPS, Rekomendasi, SNI 19-2454-2002, Kapasitas TPS, Frekuensi Pengangkutan