

ABSTRAK

Silvi Herwindah, 2020. “Analisis Spasial Tempat Pembuangan Sampah Sementara (TPS) di Kota Jambi” *Skripsi*. Padang: Program Studi Geografi, Jurusan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Padang.

Penelitian ini bertujuan untuk 1) Mengetahui kesesuaian lokasi TPS ditinjau dari aspek fisik. 2) Mengetahui kapasitas TPS. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. 1) Model yang digunakan Sistem Informasi Geografis menggunakan beberapa parameter dengan metode skoring untuk mengetahui kelas kesesuaian lokasi TPS. 2) Membandingkan volume timbunan sampah dengan volume TPS untuk mengetahui kapasitas TPS, yang selanjutnya dilakukan perhitungan menggunakan persamaan SNI-3242-2008 untuk mengetahui jumlah kontainer yang perlu ditambah dalam suatu wilayah. Hasil penelitian menunjukkan 1) Seluruh TPS di Kota Jambi berada pada kelas sesuai ditinjau dari aspek fisik. 2) 355 TPS di Kota Jambi dengan kapasitas 2.820 m^3 mampu menampung timbunan sampah yang dihasilkan oleh seluruh penduduk, baik yang berada didalam maupun diluar radius wilayah pelayanan 1 km dari lokasi TPS menurut Permen PU Nomor 03/PRT/M/2013 dengan timbunan sampah secara keseluruhan sebanyak 1.537 m^3 yang dihasilkan oleh 591.134 jiwa penduduk Kota Jambi. Walau demikian penduduk yang berada diluar radius 1 km dari TPS eksisting harus menempuh jarak yang lebih jauh. Maka dari itu, untuk memberikan pelayanan yang optimal kepada seluruh penduduk Kota Jambi, wilayah diluar radius 1 km dari TPS eksisting yang belum terlayani secara optimal, masih perlu penambahan kontainer sebanyak 30 unit.

Kata kunci: TPS, Analisis Spasial