

ABSTRAK

ADYA SYAHFIRA MOCHSAL

EVALUASI TEMPAT PENAMPUNGAN SAMPAH SEMENTARA (TPSS) DI KEC. TERNATE SELATAN BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

**Kata Kunci: Mengevaluasi TPSS Pada Kecamatan Ternate Selatan dan
Memetakan TPSS Menggunakan Sistem Informasi Geografis (GIS)**

Sampah merupakan masalah yang banyak dihadapi oleh negara-negara berkembang seperti Indonesia. Total keseluruhan sampah tersebut berasal dari sampah permukiman seperti perumahan, apartemen dan sampah non permukiman seperti industri, rumah sakit dan institusi. Kota Ternate adalah sebuah kota yang berada di bawah kaki gunung Gamalama di pulau Ternate, Provinsi Maluku Utara, Indonesia. dengan jumlah penduduk sebesar 1.282.937 jiwa. Kecamatan dan kelurahan masing-masing: Ternate Utara membawahi 14 kelurahan, Ternate Tengah membawahi 15 kelurahan, Ternate Selatan membawahi 17 kelurahan, Pulau Ternate membawahi 13 kelurahan.

Pada penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa layak TPSS yang ada pada 17 kelurahan khususnya kecamatan Ternate selatan. Dalam penelitian ini data – data yang di peroleh di lapangan berupa titik kordinat, dimensi kapasitas TPSS dan data timbulan sampah yang di peroleh dari Dinas Lingkungan Hidup Kota Ternate.

Pada hasil penelitian di lapangan di peroleh titik kordinat dan kapasitas TPSS yang dapat di petakan pada aplikasi Sistem Informasi Geografis agar peta tersebut dapat melihatkan titik kordinat TPSS yang ada pada lokasi masing - masing kelurahan.

ABSTRACT

ADYA SYAHFIRA MOCHSAL

EVALUATION OF TEMPORARY WASTE SHELTERS (TPSS) IN SOUTH TERNATE DISTRICT BASED ON GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS

Keywords: Evaluating TPSS in South Ternate District and Cracking TPSS Using Geographic Information System (GIS)

Waste is a problem faced by many developing countries such as Indonesia. The total amount of waste comes from residential waste such as housing, apartments and non-residential waste such as industry, hospitals and institutions. Ternate City is a city located under the foot of Mount Gamalama on the island of Ternate, North Maluku Province, Indonesia. with a population of 1,282,937. Subdistricts and sub-districts respectively: North Ternate is in charge of 14 villages, Central Ternate is in charge of 15 villages, South Ternate is in charge of 17 villages, Ternate Island is in charge of 13 villages.

This study aims to determine how feasible TPSS is in 17 urban villages, especially the southern Ternate district. In this study, the data obtained in the field were in the form of coordination points, TPSS capacity dimensions and waste generation data obtained from the Ternate City Environmental Agency.

In the results of research in the field, the coordination points and capacity of TPSS can be mapped in the Geographic Information System application so that the map can see the TPSS coordinate points in the location of each village.