

PEMETAAN FASILITAS DAN SARANA SANITASI DI PELABUHAN LAUT SEKUPANG INTERNASIONAL MENGGUNAKAN *MY MAPS GOOGLE*

Ari Anggraini
15/380613/SV/08420

INTISARI

Pelabuhan Laut Sekupang Internasional terletak di Kecamatan Sekupang, Kota Batam, Provinsi Kepulauan Riau. Pelabuhan ini melayani kedatangan dan keberangkatan kapal ke luar negeri. Sehingga jumlah kunjungan di pelabuhan ini tinggi setiap harinya, karena jumlah kunjungan yang tinggi maka tingkat penyebaran penyakit juga tinggi. Binatang vektor pembawa penyakit dapat berkembang dan menyebar pada fasilitas dan sarana yang ada di pelabuhan, terutama pada fasilitas dan sarana sanitasi di pelabuhan. Maka perlunya untuk mengetahui informasi mengenai persebaran fasilitas dan sarana sanitasi, serta perlunya melakukan pemetaan persebaran fasilitas dan sarana sanitasi baik di dalam maupun di luar bangunan yang ada di Pelabuhan Laut Sekupang Internasional. Pemetaan dapat dilakukan dengan menyajikan peta berbasis *Web Map / Web Cartography* menggunakan *My Maps Google*.

Kegiatan pemetaan ini dilakukan dengan menggunakan metode survei lapangan untuk mendapatkan koordinat setiap lokasi yang dipetakan, serta untuk mengetahui jumlah dan kondisi dari fasilitas dan sarana sanitasi yang ada. Kegiatan pemetaan dilakukan dengan menggunakan bantuan data sekunder, yaitu berupa data yang diperoleh dari KKP Kelas I Batam dan data dari hasil tampilan *Google Earth*. Data sekunder yang diperoleh dari KKP Kelas I Batam digunakan untuk membantu kegiatan survei lapangan. Sementara data dari hasil tampilan *Google Earth* digunakan untuk membantu dalam melakukan digitisasi dan *plotting* koordinat hasil survei lapangan.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini yaitu berupa peta persebaran fasilitas dan sarana sanitasi di pelabuhan laut sekupang internasional berbasis *Web Map / Web Cartography* menggunakan *My Maps Google* yang dapat di akses melalui <http://sanitaskpi.blogspot.com/>. Selain itu, hasil yang diperoleh juga berupa tabel keberadaan fasilitas dan sarana sanitasi yang ada di Pelabuhan Laut Sekupang Internasional. Tabel tersebut menyajikan informasi mengenai fasilitas-fasilitas dan sarana sanitasi yang ada di Pelabuhan Laut Sekupang Internasional, baik nama fasilitas dan sarana sanitasinya, maupun jumlah dan kondisi dari fasilitas dan sarana sanitasi tersebut.

Kata kunci: *My Maps Google*, Pelabuhan Laut, Fasilitas dan Sarana Sanitasi di Pelabuhan Laut

***MAPPING OF FACILITIES AND SANITATION FACILITIES
IN THE SEA PORT INTERNATIONAL
USING GOOGLE MY MAPS***

Ari Anggraini

15/380613 / SV / 08420

ABSTRACT

Sekupang International Seaport is located in Sekupang District, Batam city, Kepulauan Riau. This port serves the arrival and departure of the ships abroad. So the number of visits in the port is high every day, it's causing high rate of spread of disease. Disease-carrying vector animals could develop and spread to existing facilities and other facilities at ports, especially in port facilities and sanitation facilities. It is necessary to know the information about the distribution of sanitation facilities and other facilities, and the necessity to mapping the distribution of sanitation facilities and other facilities both inside and outside the existing building at the Sekupang Internasional Seaport. Mapping could be done by presenting a map based Web Map/Web Cartography using Google My Maps.

This mapping activity is carried out using field survey methods to obtain the coordinates of each mapped site, as well as to determine the number and condition of existing sanitation facilities and other facilities. Mapping activity is done by using secondary data, ie data obtained from KKP Class I Batam and data from google earth display. Secondary data obtained from KKP Class I Batam is used to assist field survey activities. While data from google earth display results are used to assist in digitizing and plotting coordinates of field survey results.

The results obtained from this research is a map of the distribution of facilities and sanitation facilities at the Sekupang International Seaport Web Map / Web Cartography using Google My Maps that can be accessed through <http://sanitaskpi.blogspot.com/>. In addition, the results obtained are also a table of existence of existing facilities and sanitation facilities at the Sekupang International Seaport. The table provides information on the existing sanitation facilities and other facilities at the Sekupang International Seaport, the name of the facility and its sanitation facilities, as well as the number and condition of the sanitation facilities and other facilities.

Keywords: Google My Maps, Sea Ports, Sanitation Facilities and FacilitiesPorts