

**ANALISIS SEBARAN STASIUN PENGISIAN BAHAN
BAKAR UMUM BERBASIS SISTEM INFORMASI
GEOGRAFI DI KABUPATEN TANGERANG TAHUN
2022**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-1
Fakultas Geografi



Oleh:
Abad Robbani Naharussurur
E100190087

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

ANALISIS SEBARAN SPBU BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI KABUPATEN TANGERANG TAHUN 2022

Abad Robbani Naharussurur

NIM : E100190087

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 11 Maret 2023

Pembimbing



Agus Anggoro Sigit S.Si., M.Sc

Mengetahui

Wakil Dekan I



Aditya Saputra S.Si., M.Si., Ph.D

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISIS SEBARAN SPBU BERBASIS SISTEM
INFORMASI GEOGRAFIS DI KABUPATEN TANGERANG
TAHUN 2022**

Oleh

Abad Robbani Naharussurur

NIM : E100190087

Telah Diujikan Oleh Dewan Penguji

Fakultas Geografi

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada hari Sabtu, 11 Maret 2023

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji :

1. Agus Anggoro Sigit, S.Si., M.Sc
(Ketua Dewan Penguji)
2. Aditya Saputra, S.Si., M.Sc., Ph.D
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Umas El Izzudin Kiat, S.Si., M.P.W.K
(Anggota II Dewan Penguji)

(.....)

(.....)

(.....)

Dekan Fakultas



(.....)
Furqadi, S.Si., M.Sc., Ph.D

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat yang sebenar-benarnya, apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya diatas, maka akan saya pertanggung jawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 22 Februari 2023



Abad Robbani Naharussurur

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang sangat mendalam, telah di selesaikan nya skripsi ini penulis mempersembahkannya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan karunia serta rahmat nya sehingga skripsi ini dapat selesai dengan sebaik-baik nya.
2. Kedua orang tua saya yaitu Tri Wahono dan Eni Handayani yang telah mendukung saya selama ini dengan tanpa rasa lelah sedikitpun sehingga skripsi ini dapat selesai.
3. Kepada kedua adik saya Dilaisna Auliasari Ramadhan dan Dayani Tsabita Basmah yang telah memberikan dukungan kepada saya selama penyusunan skripsi
4. Kepada selaku dosen pembimbing saya Bapak Agus Anggoro Sigit , S.Si., M.Sc yang telah memberikan serta masukan nya selama pengerjaan skripsi
5. Teman-teman sekalian yang selama ini telah mendukung dalam penyusunan skripsi.

INTISARI

Stasiun Pengisian Bahanbakar Umum (SPBU) merupakan badan usaha yang dikelola oleh berbagai pihak namun memiliki fungsi yang sama yaitu untuk mengisi bahan bakar kendaraan umum. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sebaran SPBU di Kabupaten Tangerang. Analisis dalam penelitian ini meliputi 1). Karakteristik SPBU di Kabupaten Tangerang 2). Pola persebaran SPBU di Kabupaten Tangerang. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data observasi untuk mengetahui lokasi SPBU Pertamina. Teknik analisis data yang digunakan yaitu teknik analisis deskriptif kuantitatif. Hasil dari penelitian ini berupa jenis-jenis SPBU yang ada di Kabupaten Tangerang terdapat 2 jenis yaitu COCO (*Company Operation Company Owner*) dan DODO (*Dealer Operation Dealer Owner*), Jarak rata-rata SPBU di Kabupaten Tangerang adalah 2,78 Km yang mana jarak tersebut masuk ke dalam kategori jarak yang jauh, fasilitas umum SPBU berdasarkan jenis nya di Kabupaten Tangerang sama saja akan tetapi dalam fasilitas pelayanan berbeda jika COCO melakukan pengisian bensin secara mandiri sedangkan DODO dalam pengisian bensin nya dilakukan oleh petugas SPBU dan untuk pola persebaran SPBU di Kabupaten Tangerang memiliki pola acak atau *random* yang mana pola ini menyebabkan beberapa wilayah di Kabupaten Tangerang tidak terdapat SPBU Pertamina nya.

Kata kunci: SPBU, Karakteristik, Pola sebaran

ABSTRACT

Public Fuel Filling Stations (SPBU) are business entities managed by various parties but have the same function, namely to refuel public vehicles. This study aims to analyze the distribution of gas stations in Tangerang District. The analysis in this study includes 1). Characteristics of Gas Stations in Tangerang Regency 2). Distribution pattern of gas stations in Tangerang Regency. This study uses observational data collection methods to determine the location of Pertamina gas stations. The data analysis technique used is a quantitative descriptive analysis technique. The results of this study are the types of gas stations in Tangerang Regency, there are 2 types, namely COCO (Company Operation Company Owner) and DODO (Dealer Operation Dealer Owner). The average distance of gas stations in Tangerang Regency is 2.78 Km, which is These fall into the long-distance category, public gas station facilities based on their type in Tangerang Regency are the same but the service facilities are different if COCO fills gasoline independently while DODO fills gasoline by gas station officers and for gas station distribution patterns in Tangerang Regency has a random or random pattern where this pattern causes several areas in Tangerang Regency to not have Pertamina gas stations.

Keywords: *Gas Stations, Characteristics, Distribution Patterns*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	5
1.5.1 Telaah Pustaka	5
1.5.2 Penelitian Sebelumnya	17
1.6 Kerangka Penelitian	22
1.7 Batasan Operasional	22
BAB II METODE PENELITIAN	24
2.1 Populasi/Obyek Penelitian	24
2.2 Metode Pengumpulan Data	24
2.3 Instrumen dan Bahan Penelitian	25
2.4 Teknik Pengolahan Data	26
2.5 Metode Analisis Data	27
2.6 Diagram Alir Penelitian	29
BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	30
3.1 Letak, Luas, dan Batas	30
3.2 Geologi	34

3.3 Geomorfologi	36
3.4 Tanah	38
3.5 Iklim	41
3.6 Penggunaan Lahan	43
3.7 Penduduk	46
3.8 Geografi Ekonomi	49
3.8.1 PDRB Migas	50
3.8.2 Geografi Ekonomi dan Industri	53
BAB IV HASIL PENELITIAN	57
4.1 Persebaran Jenis SPBU di Kabupaten Tangerang	57
4.2 Jarak Rata-rata SPBU di Kabupaten Tangerang	59
4.3 Perbandingan Fasilitas SPBU di Kabupaten Tangerang Berdasarkan Jenis nya	62
4.4 Pola Sebaran SPBU di Kabupaten Tangerang	66
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	69
5.1 Persebaran Jenis SPBU di Kabupaten Tangerang	69
5.2 Jarak Rata-rata SPBU di Kabupaten Tangerang	69
5.3 Perbandingan Fasilitas SPBU di Kabupaten Tangerang Berdasarkan Jenis nya	70
5.4 Pola Sebaran SPBU di Kabupaten Tangerang	70
BAB VI PENUTUP	72
6.1 Kesimpulan	72
6.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
Lampiran A (Foto Objek Penelitian)	76

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data SPBU di Kabupaten Tangerang	2
Tabel 2. Standar Jarak antar SPBU menurut PT.Pertamina	12
Tabel 3. Perbandingan dan Perbedaan Penelitian Sebelumnya	19
Tabel 4. Luas Wilayah (Km ²) di Kabupaten Tangerang Tahun 2015	31
Tabel 5. Data Iklim Kabupaten Tangerang Tahun 2012-2021	42
Tabel 6. Penggunaan Lahan Kabupaten Tangerang	43
Tabel 7. Jumlah Penduduk Kabupaten Tangerang tahun 2017	46
Tabel 8. Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha di Provinsi Banten (miliar rupiah), 2016– 2020	50
Tabel 9. Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2016 Menurut Lapangan Usaha di Provinsi Banten (miliar rupiah), 2016– 2020	51
Tabel 10. Jumlah Perusahaan dan Tenaga Kerja dari Industri Besar dan Sedang menurut Gol Industri Tahun 2013	54
Tabel 11. Data Fasilitas SPBU di Kabupaten Tangerang	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Continuum nilai Nearest Neighbour Statistic T	3
Gambar 2. Analisis Tetangga Terdekat	8
Gambar 3. Diagram Alir Penelitian	29
Gambar 4. Peta Administrasi Kabupaten Tangerang Tahun 2022	33
Gambar 5. Peta Geologi Kabupaten Tangerang Tahun 2022	35
Gambar 6. Peta Kemiringan Lereng Kabupaten Tangerang Tahun 2022	37
Gambar 7. Peta Jenis Tanah Kabupaten Tangerang Tahun 2022	40
Gambar 8. Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Tangerang Tahun 2022	45
Gambar 9. Peta Kepadatan Penduduk Kabupaten Tangerang Tahun 2022	48
Gambar 10. Peta Jenis SPBU di Kabupaten Tangerang Tahun 2022	58
Gambar 11. Peta Jarak SPBU di Kabupaten Tangerang Tahun 2022	61
Gambar 12. Peta Fasilitas SPBU di Kabupaten Tangerang Tahun 2022	64
Gambar 13. Peta Kriteria SPBU di Kabupaten Tangerang Tahun 2022	65
Gambar 14. Hasil Analisis Tetangga Terdekat	66
Gambar 15. Peta Persebaran SPBU di Kabupaten Tangerang Tahun 2022	68

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang maha pengasih serta maha penyayang, saya panjatkan puji dan syukur atas karunia serta rahmat nya sehingga skripsi dengan judul “Analisis Persebaran SPBU Berbasis Sistem Informasi Geografi di Kabupaten Tangerang tahun 2022” dapat selesai tepat pada waktunya.

Skripsi ini telah saya susun semaksimal mungkin sehingga dapat bermanfaat untuk masyarakat serta pemerintah Kabupaten Tangerang terkhusus juga kepada PT. Pertamina selaku induk dari SPBU yang tersebar di seluruh Indonesia. Dalam penyusunan skripsi ini penulis sangat banyak berterimakasih kepada semua pihak yang telah mendukung serta membantu dalam mencari dan mengolah data skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan maksimal.

Terlepas dari itu semua, saya merasa bahwa masih adanya kekurangan baik dari segi susunan kalimat serta tata bahasanya. Oleh karena ini saya dengan tangan terbuka bersedia menerima segala saran dan kritik dari pembaca agar saya dapat memperbaiki skripsi ini dengan lebih baik lagi.

Akhir kata saya berharap skripsi tentang “Analisis Persebaran SPBU Berbasis Sistem Informasi Geografi di Kabupaten Tangerang tahun 2022” ini dapat bermanfaat serta dapat menginspirasi pembaca.

Surakarta, 22 Februari 2023

Penulis



Abad Robbani Naharussurur