

**PEMETAAN DAN IDENTIFIKASI PUSAT
PERTUMBUHAN WILAYAH DENGAN SISTEM
INFORMASI GEOGRAFI (STUDI KASUS :
KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2021 – 2031)**

SKRIPSI

Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S-1

Program Studi Geografi



Disusun Oleh :

NATASYA ALYA INDRIVIANTI

18.85.0036

**PROGRAM STUDI GEOGRAFI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

2022

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Natasya Alya Indriyanti

NIM : 18.85.0036

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi berjudul "**Pemetaan Dan Identifikasi Pusat Pertumbuhan Wilayah Dengan Sistem Informasi Geografi (Studi Kasus : Kabupaten Sleman Tahun 2021-2031)**" adalah betul-betul karya sendiri, hal-hal yang bukan saya dalam skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan skripsi dan gelar yang saya peroleh dari skripsi tersebut.

Sleman, 16 Juli 2022



(Natasya Alya Indriyanti)

PERSETUJUAN
SKRIPSI
PEMETAAN DAN IDENTIFIKASI PUSAT PERTUMBUHAN
WILAYAH DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI
(STUDI KASUS : KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2021 – 2031)

yang disusun oleh
Natasya Alya Indriviantl

18.85.0036

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 7 Juli 2022

Dosen Pembimbing



Vidyana Arsanti, S.Si., M.Sc.

NIK. 190302298

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMETAAN DAN IDENTIFIKASI PUSAT PERTUMBUHAN
WILAYAH DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI
(STUDI KASUS : KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2021 – 2031)**

yang disusun oleh

Natasya Alya Indriyanti

18.85.0036

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 20 Juli 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Vidyana Arsanti, S.SI., M.Sc.

NIK. 190302298

Ika Affanlita Suherningtyas, S.SI., M.Sc.

NIK. 190302300

Sadewa Purba Sejati, S.SI., M.Sc.

NIK. 190302302

Tanda Tangan



Skrripsi ini telah diterima sebagai salah persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Sains
pada tanggal 20 Juli 2022

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Sudarmawan, ST., MT

NIK. 190302035

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan rasa puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi dengan judul “Analisis Hirarki Untuk Perencanaan Pusat Pertumbuhan Wilayah Di Kabupaten Sleman”.

Penyusunan proposal penelitian ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi Mahasiswa Program Studi Geografi untuk mencapai derajat Sarjana S-1. Penyusunan proposal penelitian ini atas kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM., selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Bapak Sudarmawan, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas AMIKOM Yogyakarta
3. Ibu Fitria Nucifera, S.Si., M.Sc., selaku kepala program studi S1-Geografi
4. Bapak Sadewa Purba Sejati, S.Si., M.Sc., selaku dosen wali selama awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan yang telah memberikan bimbingan akademik
5. Ibu Vidyana Arsanti, S.Si., M.Sc., selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa mendukung, memberikan saran atau masukan untuk perbaikan skripsi
6. Seluruh dosen Pengajar Prodi Geografi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu dan dukungan
7. Orang tua penulis, yang selalu memberikan banyak dukungan dan doa untuk menyertai di setiap langkah
8. Seluruh keluarga dan kerabat yang selalu memberikan motivasi dan semangat untuk menyelesaikan skripsi

9. Rekan-rekan Mahasiswa SI Geografi Universitas AMIKOM Yogyakarta angkatan 2018 yang selalu memberikan semangat dan dukungan
10. Kepada seluruh pihak yang telah berkenan memberikan bantuan dan dukungan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik

Akhir kata penulis mengucapkan Alhamdulillah, semoga Allah SWT selalu menyertai langkah penulis. Dengan kerendahan hati, penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan penulisan. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis nantikan demi kesempurnaan laporan skripsi. Demikian kata pengantar ini penulis sampaikan. Semoga dapat bermanfaat dan dapat menambah wawasan berfikir serta sebagai bahan referensi dan informasi yang bermanfaat bagi siapa saja yang membaca. Terimakasih



Sleman, 12 Januari 2022

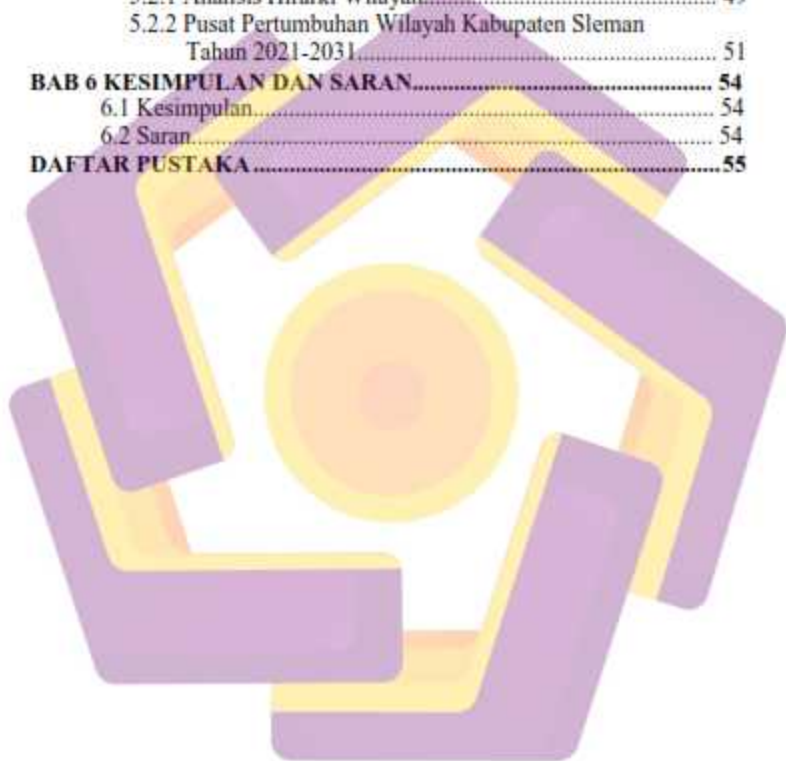


Natasya Alya Indrivianti

DAFTAR ISI

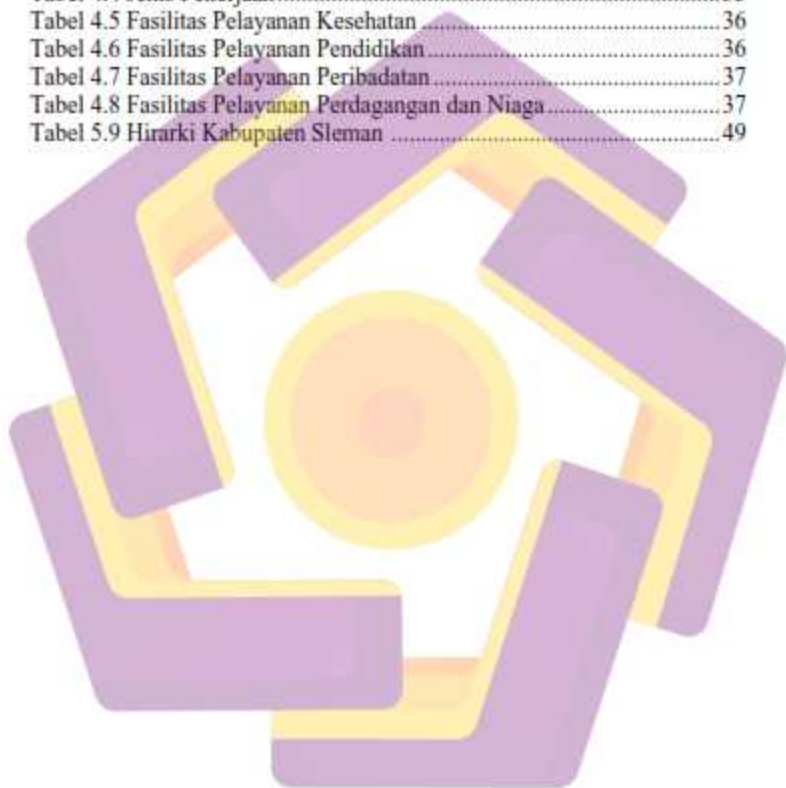
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Ruang dan Perwilayahan.....	8
2.1.1 Lokasi.....	8
2.1.2 Jenis-Jenis Lokasi.....	10
2.2 Penetapan Wilayah Pengembangan.....	11
2.3 Teori Tempat Pusat.....	11
2.4 Hirarki Perkotaan.....	13
2.5 Sistem Informasi Geografi (SIG).....	15
2.5 Kerangka Penelitian.....	16
BAB 3 METODE PENELITIAN	17
3.1 Objek Penelitian	17
3.2 Rancangan Penelitian	17
3.2.1 Pengambilan Data.....	17
3.2.2 Pengolahan Data.....	17
3.2.3 Pengukuran Variabel.....	21
3.3 Alat dan Bahan.....	22
3.4 Tahapan Penelitian.....	23
BAB 4 DESKRIPSI WILAYAH.....	24
4.1 Letak, Luas, dan Batas Wilayah.....	24
4.2 Kondisi Fisik Wilayah Penelitian.....	25
4.2.1 Penggunaan Lahan.....	25
4.2.2 Karakteristik Wilayah.....	28
4.3 Kondisi Sosial Ekonomi.....	30
4.3.1 Kependudukan.....	30
4.3.2 Jenis Pekerjaan.....	31
4.3.3 Jenis Kebutuhan Fasilitas Pelayanan.....	33
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
5.1 Identifikasi Pusat Pertumbuhan Wilayah.....	38

5.1.1 Analisis Kebutuhan Fasilitas Kesehatan	38
5.1.2 Analisis Kebutuhan Fasilitas Pendidikan	40
5.1.3 Analisis Kebutuhan Fasilitas Peribadatan	42
5.1.4 Analisis Kebutuhan Fasilitas Perdagangan dan Niaga	44
5.1.5 Analisis Indeks Sentralitas Fasilitas Kesehatan	46
5.1.6 Analisis Indeks Sentralitas Fasilitas Pendidikan.....	47
5.1.7 Analisis Indeks Sentralitas Fasilitas Peribadatan.....	47
5.1.8 Analisis Indeks Sentralitas Fasilitas Perdagangan dan Niaga.....	48
5.2 Pemetaan Pusat Pertumbuhan Wilayah.....	49
5.2.1 Analisis Hirarki Wilayah.....	49
5.2.2 Pusat Pertumbuhan Wilayah Kabupaten Sleman Tahun 2021-2031.....	51
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
6.1 Kesimpulan.....	54
6.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55



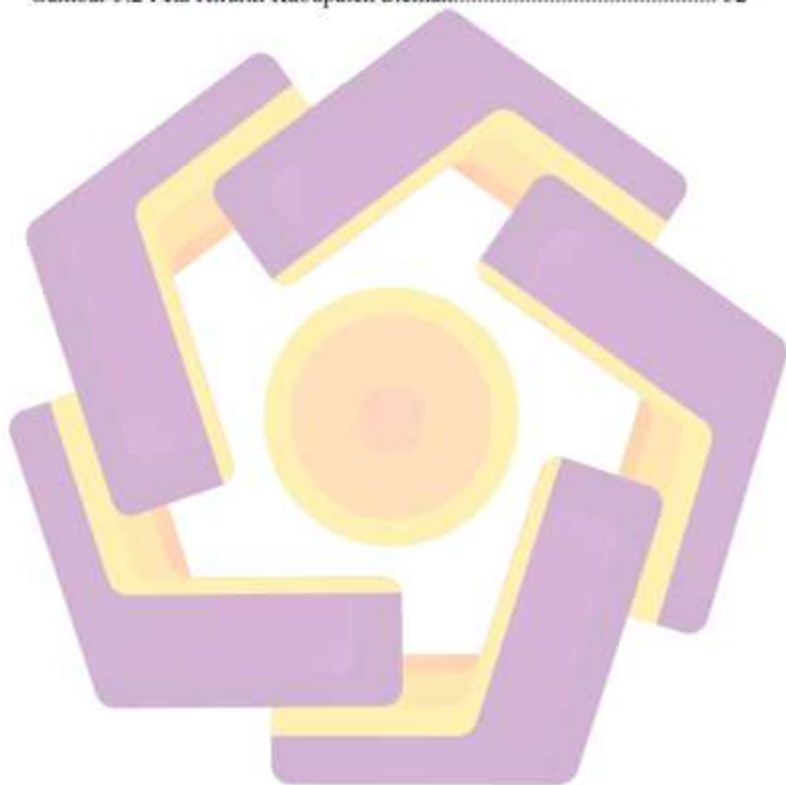
DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kesimpulan Data Jumlah Fasilitas Kabupaten Sleman Tahun 2015	2
Tabel 1.2 Karakteristik Penelitian Sebelumnya	6
Tabel 1.4 Alat dan Bahan Penelitian	22
Tabel 4.1 Letak Geografi dan Batas Wilayah Kabupaten Sleman	25
Tabel 4.2 Luasan Penggunaan Lahan Kabupaten Sleman	26
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk Kabupaten Sleman	34
Tabel 4.4 Jenis Pekerjaan	35
Tabel 4.5 Fasilitas Pelayanan Kesehatan	36
Tabel 4.6 Fasilitas Pelayanan Pendidikan	36
Tabel 4.7 Fasilitas Pelayanan Peribadatan	37
Tabel 4.8 Fasilitas Pelayanan Perdagangan dan Niaga	37
Tabel 5.9 Hirarki Kabupaten Sleman	49



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model <i>Christaller</i>	12
Gambar 1.2 Kerangka Penelitian	16
Gambar 1.3 Tahapan Penelitian	23
Gambra 4.1 Peta Lokasi Penelitian Kabupaten Sleman.....	24
Gambar 4.2 Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Sleman.....	28
Gambar 4.3 Peta Karakteristik Wilayah.....	30
Gambar 5.1 Proyeksi Penduduk Kabupaten Sleman.....	51
Gambar 5.2 Peta Hirarki Kabupaten Sleman.....	52



DAFTAR LAMPIRAN

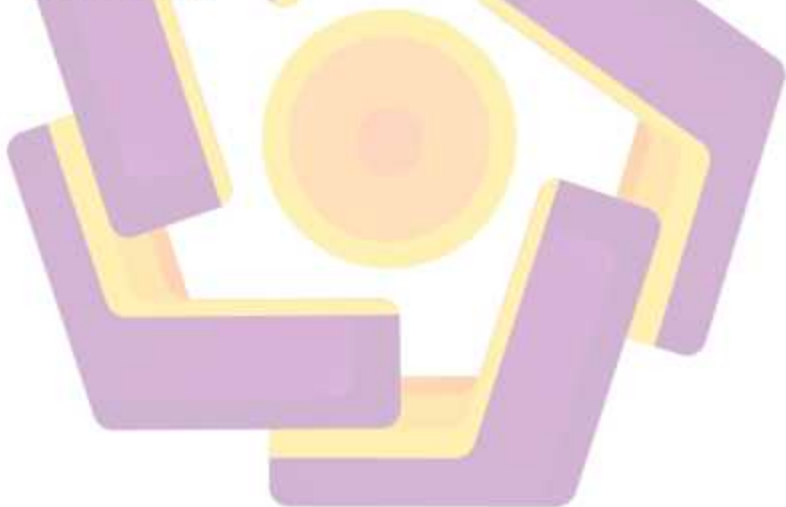
<i>Lampiran 1</i> Tabel Uji Akurasi Fasilitas Kesehatan.....	58
<i>Lampiran 2</i> Tabel Uji Akurasi Fasilitas Pendidikan.....	59
<i>Lampiran 3</i> Tabel Uji Akurasi Fasilitas Peribadatan.....	60
<i>Lampiran 4</i> Tabel Uji Akurasi Fasilitas Perdagangan dan Niaga.....	61
<i>Lampiran 5</i> Tabel Perhitungan Kebutuhan Fasilitas Kesehatan.....	62
<i>Lampiran 6</i> Tabel Perhitungan Kebutuhan Fasilitas Pendidikan.....	65
<i>Lampiran 7</i> Tabel Perhitungan Kebutuhan Fasilitas Peribadatan.....	68
<i>Lampiran 8</i> Tabel Perhitungan Kebutuhan Fasilitas Perdagangan dan Niaga.....	71
<i>Lampiran 9</i> Tabel Perhitungan IS Fasilitas Kesehatan.....	74
<i>Lampiran 10</i> Tabel Perhitungan IS Fasilitas Pendidikan.....	75
<i>Lampiran 11</i> Tabel Perhitungan IS Fasilitas Peribadatan.....	76
<i>Lampiran 12</i> Tabel Perhitungan IS Fasilitas Perdagangan dan Niaga.....	77



ABSTRAK

Berdasarkan suatu pemerintahan daerah, penting untuk mengetahui daerah yang dapat dijadikan pusat pertumbuhan. Dalam tata ruang wilayah terdapat pusat-pusat fasilitas yang tersebar di beberapa wilayah, dengan demikian dalam penelitian ini Kabupaten Sleman dipilih sebagai objek penelitian untuk mengetahui pertumbuhan pusat fasilitas yang ada di Kabupaten Sleman. Tujuan penelitian, yaitu: 1.Mengetahui letak pusat pertumbuhan wilayah Kabupaten Sleman Tahun 2021-2031; 2.Identifikasi pusat pertumbuhan wilayah Kabupaten Sleman Tahun 2021-2031. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan deskriptif kuantitatif dengan analisis hirarki berdasarkan teori tempat pusat atau *central place*, yaitu dengan menggunakan analisis indeks sentralitas. Indeks sentralitas digunakan untuk melihat kemampuan pelayanan unit fasilitas (sarana). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pusat pertumbuhan wilayah di Kabupaten Sleman tahun 2021-2031 berada di Kecamatan Depok, Mlati, dan Gamping sebagai wilayah Hirarki I

Kata Kunci: Hirarki Wilayah, Pusat Fasilitas, Pusat Pertumbuhan, Indeks Sentralitas



ABSTRACT

Based on a local government, it is important to know the areas that can be used as growth centers. In regional spatial planning there are facility centers spread over several areas, thus in this study Sleman Regency was chosen as the object of research to determine the growth of existing facility centers in Sleman Regency. The research objectives are: 1. To know the location of the growth center of the Sleman Regency in 2021-2031; 2. Identification of the growth center for the Sleman Regency in 2021-2031. The method used in this study is a quantitative descriptive approach with hierarchical analysis based on the theory of central place, by using centrality index analysis. The centrality index is used to see the service capability of the facility unit (means). The results showed that the center of regional growth in Sleman Regency in 2021-2031 was in the Districts of Depok, Mlati, and Gamping as the Hierarchy I region.

Key words: *Regional Hierarchy, Facility Center, Growth Center, Centrality Index*

