

**ANALISIS HIERARKI, INTERAKSI, DAN SEKTOR BASIS  
KABUPATEN JOMBANG  
TAHUN 2019**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-1

Fakultas Geografi



Oleh:

**FERDIAN BUDI AR-ROUF**  
**E100150216**

**FAKULTAS GEOGRAFI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2019**

**HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI**  
**ANALISIS HIERARKI, INTERAKSI, DAN SEKTOR BASIS KABUPATEN**  
**JOMBANG**  
**TAHUN 2019**

**PUBLIKASI ILMIAH**

Oleh :

**FERDIAN BUDI AR-ROUF**

**E100150216**

Telah disetujui untuk dilakukan ujian skripsi pada :

Hari : Rabu

Pada : 31 Juli 2019

Dosen Pembimbing,



(Dr. Choirul Amin S.Si. M.M)

Mengetahui,

Wakil Dekan I



(Drs. Priyono, M.Si)

**HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI**  
**ANALISIS HIERARKI, INTERAKSI, DAN SEKTOR BASIS KABUPATEN**  
**JOMBANG**  
**TAHUN 2019**

Oleh :

**Ferdian Budi Ar-rouf**  
**NIM : E100150216**

**Telah dipertahankan di dapan Dewan Penguji**  
**Program Studi Geografi**  
**Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta**  
**Pada hari Rabu, 31 Juli 2019**  
**Dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

**Dewan Penguji**

1. **Dr. Choirul Amin S.S.i. MM**  
**(Ketua Dewan Penguji)**
2. **Dr. M. Musiyam, M.TP**  
**Anggota I Dewan Penguji)**
3. **Aditya Saputra, M.Sc. Ph.D**  
**(Anggota II Dewan Penguji)**


  
(.....)

  
(.....)

  
(.....)



**Dekan**

  
**Drs. Yuli Privana M.Si**  
**NIK.573**

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Aoabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya diatas, maka akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 14 Agustus 2019

Penulis



**Ferdian Budi Ar-rouf**

**E100150216**

## **MOTTO HIDUP**

“Berbakti dan bermanfaat kepada ALLAH dan Agama Islam, Orang Tua, Saudara, dan Negara”

(Penulis)

“Hidup memang tidak adil jadi biasakan diru”

(Patrick Star)

“Rumah adalah dimana kau di kelilingi orang yang menyayangimu”

(Sandy Chicks)

“Tidak semua yang berkilau adalah Emas”

(Spongebob Squarepants)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Syukur alhamdulillah saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan Skripsi dengan judul “Anisis Hierarki, Interaksi dan Sektor Basis di Kabupaten Jombang “ sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Geografi di Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta ini dapat terselesaikan dengan lancar dan tepat pada waktunya.

Penyelesaian skripsi ini tentu tidak lepas dari bimbingan, nasihat, bantuan, dan dukungan semua pihak terkait semenjak awal penyusunan proposal hingga terselesaikannya skripsi ini. Oleh karena itu perkenankan penulis untuk mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Wely Mustari dan Ibu Sumini yang sangat saya sayangi dan banggakan yang tidak henti selalu medoakan, memberi saran, dorongan dan nasehat dikala saya malas mengerjakan skripsi ini ;
2. Kepada Pembimbing skripsi saya yang selalu ada tiap waktu saat saya meminta bantuan bimbingan skripsi Dr. Choirul Amin S.Si, M.M ;
3. Kepada pembahas skripsi saya yang memberikan ilmu dan kritik yang sangat membangun dalam penelitian saya yaitu bapak Dr. M Musiyam MTP dan Aditya Saputra S.Si, M.Sc Phd ;
4. Terimakasih kepada Bappeda Kabupaten Jombang yang telah memberikan data dalam penelitian ini dengan mudah dan akurat ;
5. Terimakasih kepada teman-teman sejawat yang memberikan bantuan fikiran dan refrensi dalam pengerjaan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan segala masukan demi sempurnanya tulisan ini. Penulis mengharapkan agar hasil dari penelitian ini dapat bermanfaat bagi orang lain dan pihak-pihak terkait.

# ANALISIS HIERARKI, INTERAKSI, DAN SEKTOR BASIS KABUPATEN JOMBANG

## Abstrak

Pertumbuhan kota yang selalu meningkat dari waktu ke waktu tidak bisa dihindari. Pertumbuhan ini akan menimbulkan banyak masalah jika tidak terjadi pemerataan pembangunan. Kabupaten Jombang termasuk dalam Wilayah Pengembangan Strategis (WPS) GERMAKERTOSUSILA Plus. Dengan demikian maka Kabupaten Jombang akan Menjadi wilayah pusat pertumbuhan, serta pertumbuhan yang baik adalah faktor pemerataan diseluruh wilayah. Tujuan penelitian untuk menentukan kecamatan yang akan menjadi pusat kegiatan masyarakat, yang kedua menganalisis kekuatan daya tarik antar wilayah dan menentukan sektor basis dan non basis ekonomi dengan jumlah sample penelitian sebanyak 21 kecamatan. Metode yang digunakan ada tiga, yaitu metode skalogram dengan hasil hierarki tiap wilayah, kedua dengan metode gravitasi dengan hasil kemampuan daya tarik tiap kecamatan, dan ketiga metode *Location Qoutions* dengan hasil sektor basis dan non basis tiap kecamatan di Kabupaten Jombang. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa, di Kabupaten Jombang terdapat 8 wilayah yang bisa menjadi pusat pertumbuhan, kecamatannya meliputi Diwek, Gudo, Jombang, Mojoagung, Mojowarno, Ngoro, Peterongan, Ploso. Sedangkan terdapat wilayah yang terbelakang dengan hierarki IV dan V diantaranya adalah Kecamatan Wonosalam , Kabuh dan Bareng. Untuk Kekuatan daya tarik wilayah dengan kategori sangat kuat dimiliki Kecamatan Jombang dan Diwek, dengan wilayah terkategori sangat lemah Kecamatan Kabuh, Kudu, Ngusikan, dan Wonosalam. Sedangkan untuk basis ekonomi, basis ekonomi dengan 10 sektor dimiliki Kecamatan Jombang, lalu disusul basis ekonomi dengan 9 sektor pada Kecamatan Ploso dan Megaluh. Untuk kategori basis ekonomi yang merata adalah pertanian, Tambang galian, Kontruksi, Real Estate, Jasa Pendidikan, Jasa Kesehatan dan Sosial.

Kata Kunci : Geografi Regional, Perencanaan Wilayah, Hierarki Wilayah, Interaksi

Wilayah, dan Sektor Basis Ekonomi Wilayah

## HIERARCHY, INTERACTION, AND BASIS SECTOR ANALYSIS OF JOMBANG DISTRICT

### *Abstract*

*The frequently increasing of urban growth could not be avoided. That growth potentially caused many problems if the development equity of the region could not be reached. The Jombang District belonged to Strategic Development Region (WPS) GERMAKERTOSUSILA Plus. The good growth as an equity factor of over the region could influence it to be the center of growth. The research aimed not only to determine where the center of public activity was, but also to analyze interregional pull factor and to determine the basis of economic sector and non-basis of economic sector using samples total of 21 subdistricts. The research used 3 methods. First, it used scalogram method by hierarchy basis for each region. Second, it used gravitation method by pull factor by each subdistrict. Third, it used Location Quotients method by using basis of economic sector and non-basis of economic sector for each subdistrict of Jombang District. The results showed that there were 8 subdistricts of Jombang District potentially being the center of growth including Diwek, Gudo, Jombang, Mojoagung, Mojowarno, Ngoro, Peterongan, and Ploso. Meanwhile, there were the less developed subdistricts including Wonosalam, Kabuh and Bareng. Both Jombang Subdistrict and Diwek Subdistrict belonged to the regions which had the strongest interregional pull factor. The subdistrict belonged to the regions having the weakest interregional pull factor were Kabuh, Kudu, Ngusikan, and Wonosalam. Jombang subdistrict had 10 sectors of economic basis. It was followed by Ploso subdistrict and Megaluh subdistrict which had 9 sectors of economic basis, respectively. For the basic economic categories that are evenly distributed are agriculture, mining, construction, real estate, education services, health and social services*

**Keyword:** *Regional Geography, Regional Development, Region Hierarchy, Regional Interaction, Regional Economic Basis Sector.*



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>MOTTO HIDUP.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan 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.....	6
A Otonomi Daerah.....	9
B Perencanaan wilayah.....	10
C Pendekatan Pembangunan Wilayah.....	11
D Urgensi Pembangunan Antar Wilayah Secara Berimbang.....	13
E Interaksi Wilayah.....	14
F Metode Gravitasi.....	15
G <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i> .....	15
H Analisis Skalogram.....	18
I Location Qoutions (LQ).....	19
J Teknik Evaluasi Rencana Pembangunan Daerah.....	19
1.5.2 Penelitian Sebelumnya.....	20
1.6 Kerangka Penelitian.....	26
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b>	
2.1 Populasi/Obyek Penelitian.....	29
2.2 Metode Pengambilan Sampel.....	29
2.3 Metode Pengumpulan Data.....	30
2.4 Bahan Penelitian.....	30
2.5 Teknik Pengolahan Data.....	31
a Metode AHP dengan Skalogram.....	31
b Metode Gravitasi.....	38
c Metode <i>Location Quotient (LQ)</i> .....	38
2.6 Metode Analisis Data.....	39
2.7 Diagram Alir Penelitian.....	40
2.8 Batas Operasional.....	42

<b>BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN</b>	
3.1 Letak, Luas dan Batasan.....	44
3.2 Geologi dan Geomorfologi.....	46
3.2.1 Geologi.....	46
3.2.2 Geomorfologi.....	48
3.3 Iklim.....	48
3.4 Penggunaan Lahan.....	49
3.5 Penduduk.....	50
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
4.1 Hierarki Wilayah Kabupaten Jombang.....	55
4.1.2 Hasil kelayakan Distribusi Fasilitas Menggunakan Skala. <i>Guttman</i> .....	58
4.1.3 Pembobotan Kelengkapan Data Fasilitas Menggunakan <i>Weight Hight Centraliy Index (WHCI)</i> .....	60
4.1.4 Pengembangan Skalogram Ke Indeks Sentralitas Marshall.....	62
4.1.5 Klasifikasi Hierarki Tiap Kecamatan.....	65
4.2 Gravitasi.....	73
4.3 Location Qouetions (LQ).....	88
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1 Analisis Hierarki Wilayah Kabupaten Jombang.....	106
5.2 Analisis Gravitasi.....	110
5.3 Analisis <i>Location Qouetions (LQ)</i> .....	111
5.4 Masukan Kebijakan Kabupaten Jombang Berdasarkan Hasil Analisis.....	114
<b>BABVI PENUTUP</b>	
6.1 Kesimpulan.....	119
6.2 Saran.....	120
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	121
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	124

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Penelitian Sebelumnya.....	23
Tabel 2.1	Pengumpulan Data.....	30
Tabel 2.2	Kelengkapan Unit Fasilitas Sosial tiap Kecamatan Kabupaten Jombang Tahun 2019.....	33
Tabel 2.3	Uji Kelayakan Skalogram menggunakan Skala Gutman.....	34
Tabel 2.4	Tabel Pembobotan Jenis Fasilitas Tiap Kecamatan .....	35
Tabel 2.5	Konfersi Tabel Skalogram ke Indeks Sentralitas.....	36
Tabel 2.6	Hasil Peringkat Nilai Indeks Sentralitas Marshall Berdasarkan Kecamatan.....	36
Tabel 2.7	Hasil Metode Skalogram.....	38
Tabel 3.1	Jumlah Penduduk Tingkat Kecamatan .....	44
Tabel 4.1	Distribusi Kelengkapan Fasilitas Publik di Kabupaten Jombang.....	57
Tabel 4.2	Uji Kelayakan Skalogram menggunakan Skala Guttman.....	59
Tabel 4.3	Pembobotan Jenis Fasilitas Tiap Kecamatan.....	61
Tabel 4.4	Bobot Tiap Kecamatan Ke Indeks Sentralitas.....	63
Tabel 4.5	Peringkat Nilai Indeks Sentralitas Marshall Berdasarkan Kecamatan.....	64
Tabel 4.6	Penggolongan Hierarki tiap Kecamatan.....	65
Tabel 4.7	Data Kebutuhan Fasilitas tiap Kecamatan di Kabupaten Jombang.....	71
Tabel 4.8	Saran Kebijakan Prioritas Kabupaten Jombang.....	71
Tabel 4.9	Interaksi Antar Kecamatan.....	73
Tabel 4.10	Peringkat Hasil Interaksi Antar Kecamatan.....	84
Tabel 4.11	Location Quotients Tiap Kecamatan Kabupaten Jombang.....	88
Tabel 4.12	Basis tiap Kecamatan .....	101
Tabel 4.13	Penggolongan Basis ekonomi .....	102
Tabel 4.14	Kebutuhan Sektor yang Harus Di Kembangkan.....	103
Tabel 4.15	Sektor Basis Ekonomi Kabupaten Jombang Tahun 2015 (Juta Rupiah).....	104
Tabel 5.1	Hubungan Daya Tarik dengan Tingkat Hierarki.....	113

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Indeks Pembangunan Manusia.....	2
Gambar 1.2 Hierarki Fasilitas Publik.....	16
Gambar 1.3 Diagram Penelitian.....	28
Gambar 2.1 Diagram Alir Penelitian.....	41
Gambar 3.1 Nilai Kesejahteraan Kabupaten Jombang.....	51
Gambar 3.2 Persebaran Angka Melek Huruf Tiap Kecamatan.....	52
Gambar 3.3 Perkembangan Angka Harap Hidup tahun 2010-2012 Kab, Jombang.....	53
Gambar 3.4 AHH di kecamatan Kabupaten Jombang th. 2012.....	54
Gambar 4.1 Peta Sentralitas Kabupaten Jombang Tahun 2019.....	67
Gambar 4.2 Peta Hierarki Kabupaten Jombang.....	69
Gambar 4.3 Peta Daya Tarik Tiap Kecamatan.....	86
Gambar 5.1 Nilai Gravitasi Kabupaten Jombang.....	110

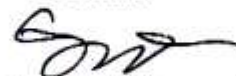
## KATA PENGANTAR

Kebijakan bertujuan menentukan arah dan jalannya pembangunan, sehingga memerlukan suatu sistem yang terpadu dan komprehensif dalam proses perencanaan, perumusan, pelaksanaan, dan evaluasi. Analisis Hierarki, Interaksi dan Sektor Basis di Kabupaten Jombang menggunakan tiga metode yaitu Skalogram, Gravitasi dan *Location Qoutions* (LQ). Hasil dari penelitian ini akan menunjukkan kesenjangan tiap wilayah di Kabupaten Jombang dengan tiga sudut pandang yang berbeda. Perbedaan sudut pandang dari hasil ketiga metode ini akan menghasilkan suatu refrensi dalam perumusan kebijakan pembangunan wilayah di Kabupaten Jombang. Hierarki akan menghasilkan sebuah gambaran ketimpangan pembangunan fasilitas yang berada pada wilayah penelitian, semakin besar Hierarki yang ada akan menunjukkan semakin besar ketimpangan yang ada. Nilai kemampuan daya tarik suatu wilayah juga akan menggambarkan sebuah ketimpangan yang diakibatkan dari tidak meratanya kependudukan, serta jarak antar wilayah yang berjauhan. Yang terakhir adalah sektor basis dan non basis ekonomi ini akan menunjukkan, diwilayah mana sajakah yang menjadi tumpuhan pendapatan sektor ekonomi di wilayah penelitian ini, hasil ini akan menunjukkan apakah kegiatan ekonomi sudah merata di tiap wilayahnya, atau malahan terjadi ketimpangan, bahwa pendapatan daerah hanya ditopang beberapa wilayahnya saja.

Semoga dengan adanya hasil dari penelitian ini akan menambah wawasan baru tentang perencanaan wilayah yang tepat sasaran, efisien di Kabupaten Jombang. Tidak lupa saya ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terus mendukung saya dalam penyelesaian tugas Skripsi ini.

Surakarta, 14 Agustus 2019

Penulis



**Ferdian Budi Ar-rouf**  
**E100150216**