

**ANALISIS POLA DISTRIBUSI SPASIAL INDUSTRI KECIL DAN
RUMAH TANGGA (IKRT) DI KECAMATAN GODEAN KABUPATEN SLEMAN
BERBANTUAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)**

TUGAS AKHIR SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Yogyakarta
untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



Oleh:
Yulia Mili Rizki
13405241059

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
2017**

ANALISIS POLA DISTRIBUSI SPASIAL INDUSTRI KECIL DAN RUMAH TANGGA (IKRT) DI KECAMATAN GODEAN KABUPATEN SLEMAN BERBANTUAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)

Oleh
Yulia Mili Rizki
NIM 13405241059

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) Mengidentifikasi karakteristik industri kecil dan rumah tangga yang terdapat di Kecamatan Godean, Kabupaten Sleman; 2) Menentukan pola distribusi spasial kelompok industri kecil dan rumah tangga unggulan di Kecamatan Godean, Kabupaten Sleman; dan 3) Menentukan pemetaan distribusi kelompok industri kecil dan rumah tangga unggulan di Kecamatan Godean, Kabupaten Sleman.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan berbantuan Sistem Informasi Geografis. Populasi dalam penelitian ini seluruh unit industri kecil dan rumah tangga di Kecamatan Godean. Teknik pengambilan sampel menggunakan *proportional random sampling*. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah 1) observasi untuk memperoleh data sebaran industri kecil dan rumah tangga berupa titik-titik koordinat; dan 2) dokumentasi untuk memperoleh data karakteristik industri kecil dan rumah tangga yang didapatkan dari dinas-dinas terkait. Analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif kuantitatif, *average nearest neighbor analysis*, dan *Location Quotient (LQ) analysis*.

Hasil penelitian ini menunjukkan: 1) Terdapat 32 jenis kelompok industri yang beraneka ragam, rata-rata jumlah tenaga kerja yang terserap di setiap unit industri 1-9 orang, nilai investasi terbesar dihasilkan oleh kelompok industri genteng dari tanah liat/keramik dan terkecil dihasilkan oleh kelompok industri tempe kedelai, nilai produksi terbesar dihasilkan oleh kelompok industri genteng dari tanah liat/keramik dan terkecil dihasilkan oleh kelompok industri pakaian jadi (konveksi) dari tekstil, hasil penjualan terbesar diperoleh dari kelompok industri genteng dari tanah liat/keramik dan hasil penjualan terkecil diperoleh dari kelompok industri pakaian jadi (konveksi) dari tekstil; 2) Pola distribusi spasial industri kecil dan rumah tangga berdasarkan *average nearest neighbor analysis* termasuk kategori pola mengelompok; dan 3) Industri kecil dan rumah tangga unggulan berdasarkan *Location Quotient (LQ) Analysis* tersebar di seluruh desa dengan jenis kelompok industri yang berbeda-beda.

Kata Kunci: Pola Distribusi Spasial, Industri Kecil dan Rumah Tangga.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang beranda tangan dibawah ini:

Nama : Yulia Mili Rizki
NIM : 13405241059
Program Studi : Pendidikan Geografi
Judul TAS : Analisis Pola Distribusi Spasial Industri Kecil dan Rumah Tangga (IKRT) Di Kecamatan Godean Kabupaten Sleman Berbantuan Sistem Informasi Geografis (SIG)

Menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim.

Yogyakarta, 01 Agustus 2017

Yang menyatakan,



Yulia Mili Rizki
NIM 13405241059

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Skripsi dengan Judul

ANALISIS POLA DISTRIBUSI SPASIAL INDUSTRI KECIL DAN RUMAH TANGGA (IKRT) DI KECAMATAN GODEAN KABUPATEN SLEMAN BERBANTUAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)

Disusun oleh:

Yulia Mili Rizki
NIM 13405241059

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Skripsi
Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial
Universitas Negeri Yogyakarta
Pada tanggal 14 Agustus 2017

TIM PENGUJI

| Nama/Jabatan | Tanda Tangan | Tanggal |
|--|--|------------|
| Dr. Hastuti, M.Si Ketua Penguji |  | 24-08-2017 |
| Dr. Dyah Respati S.S., M.Si. Sekretaris Penguji |  | 24-08-2017 |
| Bambang Syaeful Hadi, M.Si Penguji Utama |  | 22-08-2017 |

Yogyakarta, 25/8/2017

Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Yogyakarta

Dekan,



Prof. Dr. Ajat Sudrajat, M.Ag.
NIP. 19620321 198903 1 001

MOTTO

Allah SWT. akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat

(Q.S Al-Mujadilah: 11)

Orang yang paling Allah SWT. cintai adalah
orang yang paling bermanfaat bagi sesama manusia

(HR. Thabrani)

Mudah bagi kita, belum tentu mudah bagi orang lain.

Susah bagi kita, belum tentu susah bagi orang lain.

Allah SWT. melengkapi masing-masing hamba-Nya dengan kelebihan dan kekurangan yang berbeda-beda, agar kita semua bisa saling bersama

bahu-membahu dan saling melengkapi

(Yosia C. Sulistian)

Kebahagiaan datang bukan karena harta yang melimpah, melainkan datang dari kebiasaan hidup yang wajar, normal, dan bersyukur. Rizki tidak hanya soal harta, tapi dapat teman, saudara, dan lahir di keluarga yang dapat menerima apapun

keadaan kita itu juga rizki yang luar biasa.

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT. yang karena dengan segala nikmat dan karunia-Nya saya diberikan kesehatan, kelancaran, dan kemudahan sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi saya ini. Sebagai tanda bakti dan rasa terima kasih, sebuah karya sederhana ini saya bingkiskan untuk:

- Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Japar dan Ibu Suharyanti atas segala doa, kasih sayang, kesabaran, semangat, nasihat, dukungan baik moriil maupun materiil yang tidak terhingga
- Kedua kakak saya, Banu Nurjayanto dan Keuri Yudo Pangestu dan tante saya Rasminingsih, S.Pd atas segala doa, dukungan, hiburan, dan kasih sayang melimpah yang diberikan.
- Bapak Marwandi sekeluarga yang telah merawat saya selama saya mengenyam pendidikan perkuliahan di Yogyakarta, atas doa dan kasih sayang yang diberikan

Tidak lupa karya ini juga saya persembahkan untuk:

- Saudara-saudara saya yang ada di Gunung Kidul atas dukungan, doa dan kasih sayangnya.
- Teman-teman di Jurusan Pendidikan Geografi angkatan 2013 terutama teman-teman angkatan 2013 kelas B09, yang memberikan warna selama masa perkuliahan.
- Almamater UNY yang akan selalu sayang ingat sepanjang perjalanan hidup saya.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin. Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, berkah, hidayah, nikmat serta karunia-Nya sehingga Tugas Akhir Skripsi yang berjudul “**Analisis Pola Distribusi Spasial Industri Kecil dan Rumah Tangga (IKRT) Di Kecamatan Godean Kabupaten Sleman Berbantuan Sistem Informasi Geografis (SIG)**” dapat penulis selesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam perencanaan, pelaksanaan, hingga penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini tidak terlepas dari arahan, bantuan, motivasi dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Negeri Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Yogyakarta.
2. Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Yogyakarta yang telah memberikan izin penelitian.
3. Ibu Dr. Hastuti, M.Si, sebagai ketua Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Negeri Yogyakarta atas izin yang telah diberikan untuk penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini.
4. Ibu Dr. Dyah Respati Suryo Sumunar, M.Si, sebagai dosen pembimbing yang dengan kesabaran dan ketulusannya telah meluangkan waktu dalam memberikan arahan, bimbingan, masukan, dan motivasi sehingga Tugas Akhir Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Bapak Bambang Syaeful Hadi, M.Pd, M.Si, sebagai dosen narasumber yang telah memberikan dukungan, saran dan kritik dalam penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Negeri Yogyakarta atas seluruh ilmu, bimbingan, dan kasih sayang yang telah diberikan.
7. Ibu Dr. Hastuti, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan arahan dalam proses studi.

8. Bapak Agung Yulianto, S.E atas masukan dan bantuan sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan lancar.
9. Seluruh perangkat dinas-dinas terkait, perangkat desa dan warga Kecamatan Godean, yaitu Disperindag Kabupaten Sleman, Bapak Kepala Bagian Pembangunan Desa Sidorejo, Sidoluhur, Sidomulyo, Sidoagung, Sidokarto, Sidoarum, dan Sidomoyo yang telah membantu kelancaran dalam pengambilan data.
10. Kedua orang tua saya, Bapak Japar dan Ibu Suharyanti, kedua kakak saya, serta saudara-saudara saya atas segala doa, dukungan, dan semangat dalam proses penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini.
11. Kedua kakak sepupu saya, Wheny Yudhita Ningrum dan Ebma Yudha Satria yang telah memberikan warna selama saya hidup dan tinggal di Yogyakarta.
12. Andy Nugroho yang telah memberikan inspirasi terhadap pemilihan judul Tugas Akhir Skripsi saya dan segala bantuan yang diberikan.
13. Agus Wijanarko yang atas kesabarannya memberikan pembelajaran, arahan, semangat dan motivasi dari penyusunan proposal, pengambilan data hingga penyusunan laporan skripsi ini.
14. Sahabat-sahabat saya, Ajeng, Okta, Yasin, Rizki, Saiful, Widya, Aan, Anida, Asiyah, Isrokiyah, Endang, Fadillah, Rizka, Ali, Setio, Gregorius, Ririn, Lyna, Laili, dan teman-teman Jurusan Pendidikan Geografi angkatan 2013 atas segala dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini.
15. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi.

Semoga Allah SWT memberikan balasan atas kebaikan yang telah diberikan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini terdapat kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 01 Agustus 2017

(Penulis)

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| ABSTRAK | ii |
| SURAT PERNYATAAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| MOTTO | v |
| PERSEMBAHAN..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Identifikasi Masalah | 9 |
| C. Pembatasan Masalah | 10 |
| D. Rumusan Masalah | 11 |
| E. Tujuan Penelitian..... | 11 |
| F. Manfaat Penelitian..... | 11 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 14 |
| A. Geografi..... | 14 |
| B. Analisis Distribusi Spasial | 16 |
| C. Industri | 18 |
| D. Sistem Informasi Geografis..... | 28 |
| E. Penelitian Relevan..... | 40 |
| F. Kerangka Berpikir | 43 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 46 |
| A. Desain Penelitian | 46 |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian | 46 |
| C. Variabel dan Definisi Operasional | 46 |
| D. Populasi dan Sampel | 48 |
| E. Teknik Pengumpulan Data | 50 |
| F. Alat dan Bahan Penelitian | 51 |
| G. Teknik Analisis Data | 52 |
| H. Diagram Alir Penelitian | 56 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 57 |
| A. Deskripsi Daerah Penelitian | 57 |
| B. Pembahasan Hasil Penelitian | 70 |
| BAB V PENUTUP..... | 121 |
| A. Kesimpulan..... | 121 |
| B. Saran..... | 122 |
| DAFTAR PUSTAKA | 123 |
| LAMPIRAN..... | 126 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1. Penelitian Relevan..... | 40 |
| Tabel 2. Penentuan Jumlah Sampel per Desa | 50 |
| Tabel 3. Luas Kecamatan Godean menurut Desa | 57 |
| Tabel 4. Penggunaan Lahan di Kecamatan Godean..... | 60 |
| Tabel 5. Nama Sungai yang Mengaliri Kecamatan Godean | 63 |
| Tabel 6. Jumlah Curah Hujan dari Hari Hujan di Kecamatan Godean 2015..... | 64 |
| Tabel 7. Jumlah Penduduk di Kecamatan Godean | 66 |
| Tabel 8. Kepadatan Penduduk di Kecamatan Godean | 67 |
| Tabel 9. Sarana Ekonomi di Kecamatan Godean..... | 68 |
| Tabel 10. Lembaga Keuangan Bank | 69 |
| Tabel 11. Lembaga Keuangan bukan Bank | 70 |
| Tabel 12. Struktur KBLI 2015 Beserta Contohnya..... | 73 |
| Tabel 13. Jenis Kelompok Industri di Kecamatan Godean..... | 73 |
| Tabel 14. Jumlah Tenaga Kerja Industri Kecil dan Rumah Tangga di Kecamatan Godean..... | 74 |
| Tabel 15. Nilai Investasi Industri Kecil dan Rumah Tangga menurut Kelompok Industri di Kecamatan Godean | 76 |
| Tabel 16. Nilai Produksi dalam Bentuk Barang Industri kecil dan Rumah Tangga di Kecamatan Godean..... | 79 |
| Tabel 17. Nilai Produksi dalam Bentuk Nominal Uang Industri kecil dan Rumah Tangga di Kecamatan Godean..... | 80 |
| Tabel 18. Hasil Penjualan per Bulan Industri kecil dan Rumah Tangga di Kecamatan Godean..... | 83 |
| Tabel 19. Hasil Analisis <i>Average Nearest Neighbor Analysis</i> | 85 |
| Tabel 20. Hasil Analisis <i>Location Quotient</i> berdasarkan Kelompok Industri Kecil dan Rumah Tangga di Kecamatan Godean | 92 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|-----|
| Gambar 1. Grafik pertumbuhan ekonomi Indonesia tahun 2011- 2016..... | 1 |
| Gambar 2. Diagram persentase jumlah industri di Kabupaten Sleman | 3 |
| Gambar 3. Grafik jumlah industri kecil dan rumah tangga terhadap tenaga kerja terserap di Kecamatan Godean..... | 4 |
| Gambar 4. <i>Continuum</i> nilai <i>nearest neighbor statistic T</i> | 17 |
| Gambar 5. Subsystem-subsystem SIG | 30 |
| Gambar 6. Enam Komponen Dasar SIG | 33 |
| Gambar 7. Interval nilai T | 37 |
| Gambar 8. Keterangan Hasil <i>Average Nearest Neighbor</i> | 39 |
| Gambar 9. Grafik Hasil Analisis <i>Average Nearest Neighbor</i> | 39 |
| Gambar 10. Skema Kerangka Berpikir | 45 |
| Gambar 11. Diagram Alir Penelitian | 56 |
| Gambar 12. Peta Administratif Kecamatan Godean..... | 59 |
| Gambar 13. Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Godean | 62 |
| Gambar 14. Grafik Nilai Investasi Industri Kecil dan Rumah Tangga menurut Kelompok Industri Di Kecamatan Godean..... | 77 |
| Gambar 15. Grafik Nilai Produksi Industri Kecil dan Rumah Tangga menurut Kelompok Industri Di Kecamatan Godean dalam Satuan Nominal Uang..... | 82 |
| Gambar 16. Hasil <i>Average Nearest Neighbor Analysis</i> menggunakan <i>ArcMap</i> 10.1 | 85 |
| Gambar 17. Peta Pola Distribusi Spasial Industri Kecil dan Rumah Tangga di Kecamatan Godean | 87 |
| Gambar 18. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 10392 di Kecamatan Godean | 102 |
| Gambar 19. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 10391 di Kecamatan Godean | 103 |
| Gambar 20. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 10710 di Kecamatan Godean | 104 |
| Gambar 21. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 10773 di Kecamatan Godean | 105 |
| Gambar 22. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 10792 di Kecamatan Godean | 106 |
| Gambar 23. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 10794 di Kecamatan Godean | 107 |
| Gambar 24. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 10799 di Kecamatan Godean | 108 |
| Gambar 25. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 14111 di Kecamatan Godean | 109 |
| Gambar 26. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 14120 di Kecamatan Godean | 110 |
| Gambar 27. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 14131 di Kecamatan Godean | 111 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 28. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 16291 di Kecamatan Godean | 112 |
| Gambar 29. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 23921 di Kecamatan Godean | 113 |
| Gambar 30. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 23922 di Kecamatan Godean | 114 |
| Gambar 31. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 23953 di Kecamatan Godean | 115 |
| Gambar 32. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 23963 di Kecamatan Godean | 116 |
| Gambar 33. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 25999 di Kecamatan Godean | 117 |
| Gambar 34. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 31001 di Kecamatan Godean | 118 |
| Gambar 35. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 31002 di Kecamatan Godean | 119 |
| Gambar 36. Peta Distribusi Industri Unggulan Kelompok 23921 dan 23922 di Kecamatan Godean | 120 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan Penelitian | 126 |
| Lampiran 2. Daftar Identitas Responden | 128 |
| Lampiran 3. Penghitungan Location Quotient Analysis | 145 |
| Lampiran 4. Surat Izin Penelitian..... | 150 |

