

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**TUGAS AKHIR**

Judul : Analisis *Cluster* Hirarki dan Pemetaan Kemiskinan di  
Kabupaten Gunung Kidul Daerah Istimewa Yogyakarta  
(Studi Kasus: Angka Kesejahteraan Masyarakat Kabupaten  
Gunung Kidul Tahun 2015)

Nama Mahasiswa : Muhammad Iswahyudi Subroto

Nomor Mahasiswa : 13611122



**TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK**

**DIUJIKAN**

Yogyakarta, 2 Juni 2018

**Pembimbing I**

**(Prof. Akhmad Fauzy, S.Si., M.Si., Ph.D)**

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS *CLUSTER* HIRARKI DAN PEMETAAN KEMISKINAN DI  
KABUPATEN GUNUNG KIDUL DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
(Studi Kasus: Angka Kesejahteraan Masyarakat Kabupaten Gunung Kidul Tahun  
2015)



Nama Penguji

Tanda Tangan

1. Ir. Suparna
2. Muhammad Muhajir, S.Si., M.Si
3. Prof. Akhmad Fauzy, S.Si., M.Si., Ph.D

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

(Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.)

## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum Wr. Wb*

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur penulis ucapkan kehadirat Alloh SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta inayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tidak lupa sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawah ummatnya dari zaman jahiliyyah hingga zaman yang terang benderang dengan berbagai ilmu pengetahuan dan teknologi yang canggih.

Tugas akhir ini tersusun sebagai hasil akhir penelitian penulis mengenai masalah kemiskinan di Kabupaten Gunung Kidul Provinsi DIY. penelitian ini berisi tentang **“Analisis Cluster Hirarki dan Pemetaan Kemiskinan Kabupaten Gunung Kidul Daerah Istimewa Yogyakarta”** dengan menggunakan data sekunder yang diperoleh dari BAPPEDA DIY.

Selama masa penelitian dan penyusunan tugas akhir, penulis telah banyak mendapatkan bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak. Maka, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
2. Bapak Dr. RB Fajriya Hakim, S.Si., M.Si. selaku ketua program studi statistika, yang telah banyak memberikan do'a, dukungan, dan masukan.
3. Bapak Prof. Akhmad Fauzy, S.Si., M.Si., Ph.D, selaku dosen pembimbing yang telah memberi bimbingan, saran dan arahan.
4. Seluruh dosen Statistika UII yang telah mendedikasikan ilmunya kepada penulis.
5. BAPPEDA DIY atas bantuannya dalam memperoleh data.
6. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak dan Mamak yang selalu memberikan do'a, dukungan, kasih sayang dan beliau lah semangat terbesar saya.

7. Kedua adik saya Faridha dan Ahmad yang selalu mendo'akan, membantu serta memberi semangat.
8. Semua rekan-rekan jurusan Statistika UII dan organisasi yang banyak membantu.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu disini yang telah membantu penulis hingga akhirnya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari sempurna karena keterbatasan ilmu dan pengetahuan dari penulis, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Tugas akhir ini. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi semua pihak yang membutuhkan. Akhir kata, semoga Allah SWT selalu membimbing kita semua. Aamiin aamiin ya robbal'alamiin.

***Wassalamualaikum Wr. Wb***

Yogyakarta, 25 Mei 2018

Penulis