

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

Judul : Analisis *Cluster* Spasial Tingkat Kerawanan Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2015
Nama Mahasiswa : Anisahtul Fithriyyah
Nomor Mahasiswa : 13 611 074

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

Yogyakarta, 17 Februari 2017

Pembimbing


(Tuti Purwaningsih, S.Stat, M.Si)

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

ANALISIS *CLUSTER* SPASIAL TINGKAT KERAWANAN DEMAM
BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI PROVINSI JAWA TENGAH
TAHUN 2015

Nama Mahasiswa : Anisahtul Fithriyyah

Nomor Mahasiswa : 13 611 074

TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN
PADA TANGGAL 15 MARET 2017

Nama Penguji

1. : Epha Diana Supandi, S.Si, M.Sc
2. : Muhammad Muhajir, S.Si, M.Sc
3. : Tuti Purwaningsih, S.Stat. M.Si

Tanda Tangan



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



(Drs. Alwar, M.Sc., Ph.D)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang di acu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Yogyakarta, 17 Februari 2017



(ANISAHTUL FITHRIYYAH)

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya berupa keimanan, kekuatan, kesabaran, kelancaran serta keselamatan sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para pengikut-pengikutnya sampai akhir zaman.

Tugas akhir ini tersusun sebagai hasil proses pembelajaran yang telah penulis dapatkan selama melakukan proses pembelajaran di Jurusan Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Tugas akhir ini berisi tentang Analisis *Cluster* Spasial Tingkat Kerawanan Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2015. Selama proses menyusun tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis bermaksud menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
2. Dr. R.B. Fajriya Hakim, M.Si selaku Ketua Jurusan Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
3. Tuti Purwaningsih, S.Stat, M.Si selaku dosen pembimbing yang selalu mengingatkan serta membimbing penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Rifai, Ibu Faridah, saudari-saudariku tercinta (Novitasari, Zulfatun Umniyyah, dan Sofiyah Ummul Khairad), yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi yang tidak pernah lelah dan tidak pernah mengharap pamrih.
5. Sahabat tercinta Mariam Ulfah dan Nita Khusnudzan yang telah memberikan dukungan dan doanya.

6. Nurhuda Dwi Utami, partner kuliah dari sebagai mahasiswa baru hingga menjadi mahasiswa akhir yang selalu memberikan dukungan dan doanya.
7. Sahabat-sahabatku Bunga Rahayu, Dian Bestriandita, Imtitsal Puspa Wahyu Nabillah, Yunita Hilda Susanto, Purwina Koala Weda Putri, Dita Prima Tri Hapsari, Agi Dempita dan teman-teman yang selalu memberikan bantuan, dukungan, dan doa.
8. Sahabat Season Jogja Atikah Nur Inayah, Fitriarningsih, dan Mazuliyah Ansor Pratama, dan sahabat-sahabat Season SMANSA lainnya yang telah memberikan dukungan serta doanya.
9. Kakak tingkat, adik tingkat dan teman-teman seperjuangan di Statistika FMIPA UII yang sama-sama berjuang melangkah sampai akhir.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas segala bantuannya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang sifatnya membangun, selalu penulis harapkan. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi semua yang membutuhkan umumnya. Akhir kata, semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, Aamiin Ya Rabbal 'alamiin.

Yogyakarta, 17 Februari 2017

Penulis