

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Judul : Analisis Angka Kematian Bayi Di Provinsi Jawa
Tengah Menggunakan Metode *Geographically
Weighted Poisson Regression* (GWPR)

Nama Mahasiswa : Isma Nur Muhayati

Nomor Mahasiswa : 11611089

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

Yogyakarta, 2 Desember 2015

Pembimbing

(Dr. Edy Widodo, S.Si., M.Si.)

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

Analisis Angka Kematian Bayi di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Metode
Geographically Weighed Poisson Regression (GWPR)

Nama Mahasiswa : Isma Nur Muhayati

Nomor Mahasiswa : 11611089

TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN
PADA TANGGAL 11 JANUARI 2016

Nama Penguji :

Tanda Tangan

1. Epha Diana Supandi, S.Si., M.Sc

2. Dr. Jaka Nugraha, S.Si., M.Si

3. Dr. Edy Widodo, S.Si., M.Si

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



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

HALAMAN MOTTO

“Tiada Tuhan (yang dapat menolong) melainkan Engkau (Ya Allah), Maha Suci Engkau. Sesungguhnya aku adalah dari orang-orang yang menganiaya diri sendiri”

(QS. Al-Anbiya' : 87)

“Dan bersabarlah. Sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang bersabar”

(QS. Al-Anfal : 46)

“Sungguh bersama kesukaran itu pasti ada kemudahan”

(QS. Al-Insyiroh : 5)

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri”

(QS. AL-Ar ra'du : 11)

“Barangsiapa yang melepaskan satu kesusahan dunia dari seorang mukmin, maka Allah ta'ala akan melepaskan satu kesusahan pada hari kiamat.”

(HR. Muslim dari Abu Hurairah ra.)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya berupa keimanan, kekuatan, kesehatan, kesabaran, kelancaran serta keselamatan selama menyusun Laporan Tugas Akhir ini hingga dapat terselesaikan. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikut beliau hingga akhir zaman yang syafaatnya kita nantikan di hari akhir kelak.

Tugas Akhir ini dilakukan sebagai salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan pendidikan strata satu di Jurusan Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.

Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, pengarahan, dan bimbingan berbagai pihak. Karena itulah pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan rahmat, karunia, berkah, kesehatan, dan petunjuk bagi hamba-Nya.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah membawa perubahan besar pada peradaban umat manusia.
3. Bapak Rusmin dan Ibuku Istiqomah, Mbak Amalia, Mas Budi, Dian dan Aozora terima kasih atas doa, cinta dan ketulusannya yang selalu memotivasi dan memberikan kasih sayang dan dukungan.
4. Bapak Drs. Alwar, M.Sc., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
5. Bapak Dr. RB. Fajriya Hakim, S.Si, M.Si, selaku Ketua Program Studi Statistika beserta seluruh jajarannya.
6. Bapak Edy Widodo, S.Si., M.Si. yang telah membimbing penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini dengan penuh kesabaran.
7. Dosen-dosen pengampu mata kuliah yang telah mengajarkan ilmu-ilmu, sehingga dapat penulis terapkan pada tugas akhir ini.

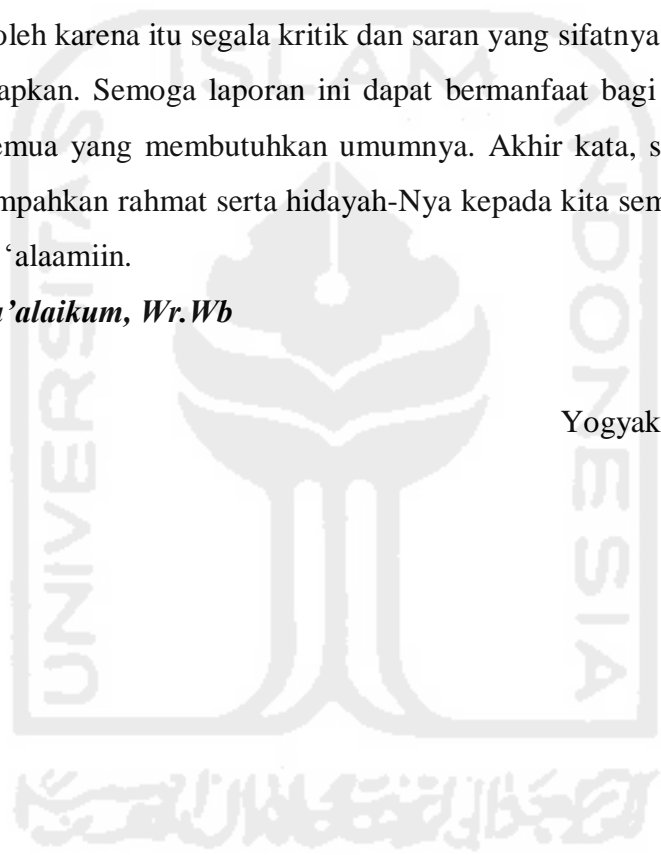
8. Sahabatku tercinta Dwik, Cindy, Dinni, Fitri terima kasih atas bantuan, doa, kebersamaan, semangat, dan pengertiannya.
9. Teman – teman Statistika UII yang telah banyak memberikan inspirasi dan bantuannya. Semoga kelak menjadi Statistisi yang amanah dan bermanfaat.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih.

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 laporan 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 aamiin yaa Robbal ‘alaamiin.

Wassalamu 'alaikum, Wr. Wb

Yogyakarta, Oktober 2015

Penulis



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa sepanjang pengetahuan saya Tugas Akhir ini belum pernah diajukan sebelumnya untuk mendapatkan gelar sarjana di perguruan tinggi. Pengutipan ataupun penulisan pendapat dalam Tugas Akhir ini tidak dilakukan terhadap karya-karya yang diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Oktober 2015

Penulis

