### PEMODELAN KETERCAPAIAN TARGET LAJU PERTUMBUHAN EKONOMI DI JAWA TIMUR BERDASARKAN PENDEKATAN **REGRESI SPASIAL LOGISTIK**

#### **SKRIPSI**



DASTY DEWI PRAWANTI

PROGRAM STUDI S-1 STATISTIKA **DEPARTEMEN MATEMATIKA** FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS AIRLANGGA 2015

# PEMODELAN KETERCAPAIAN TARGET LAJU PERTUMBUHAN EKONOMI DI JAWA TIMUR BERDASARKAN PENDEKATAN REGRESI SPASIAL LOGISTIK

#### SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains Bidang Statistika di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga

Oleh:

DASTY DEWI PRAWANTI NIM. 081118034

Disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

<u>Drs. Suliyanto, M.Si</u> NIP. 19650907 199102 1 001

Dr. Nur Chamidah, M.Si NIP. 19720602 199802 2 001

## LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Pemodelan Ketercapaian Target Laju Pertumbuhan

Ekonomi di Jawa Timur Berdasarkan Pendekatan

Regresi Spasial Logistik

Penyusun : Dasty Dewi Prawanti

NIM : 081118034

Pembimbing I: Drs. Suliyanto, M.Si

Pembimbing II : Dr. Nur Chamidah, M.Si

Tanggal Ujian : 10 Februari 2015

Disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

<u>Drs. Suliyanto, M.Si</u> NIP. 19650907 199102 1 001

Dr. Nur Chamidah, M.Si NIP. 19720602 199802 2 001

Mengetahui:

Ketua Departemen Matematika Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Airlangga

Dr. Miswanto, M.Si NIP. 19680204 199303 1 002 Ketua Program Studi S-1 Statistika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga

bertaly

<u>Drs. Eko Tjahjono, M.Si</u> NIP. 19600706 198601 1 001

#### PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.



#### KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat, dan hidayah yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pemodelan Ketercapaian Target Laju Pertumbuhan Ekonomi di Jawa Timur Berdasarkan Pendekatan Regresi Spasial Logistik".

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada sebesar-besarnya kepada :

- 1. Kedua Orang Tua tersayang: Bapak Bambang Seni Subakat dan Ibu Sundaiyah, kakak tersayang Putri Pradika Wanti, dan keluarga besar penulis yang tak henti-hentinya mendoakan dan telah memberikan semangat, doa, kasih sayang, kepercayaan, dan pengorbanan yang tiada terkira besarnya.
- Bapak Drs. Suliyanto, M.Si selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dr. Nur Chamidah, M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan penjelasan, pengarahan dan bimbingan kepada penulis dari awal kuliah hingga menyelesaikan skripsi ini.
- 3. Bapak Drs. Sediono, M.Si selaku Dosen Wali selama menjadi mahasiswa Statistika Universitas Airlangga yang telah memberikan nasehat, arahan dan saran demi kesuksesan menjadi mahasiswa serta segenap Dosen Statistika yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan.
- 4. Teman-teman "Statistika 2011" yang telah selalu ada menemani untuk memberi keceriaan dan semangat baru susah maupun senang, serta berjuang bersama-sama untuk meraih impian.

- 5. Teman-teman seperjuangan : Ambar Rukmi D.K, Sindy Tervia, Chulliyatul M., Zuhrotul Chusnia, Riffani Nur Sindy, Carina Firstca U., Tholliatul Latifa, Bimby Suharyanti, Gaby Etikaria R., dan Lidya Nainggolan yang telah memberikan support, doa, bantuan yang tak ternilai, dan kenangan yang tidak akan terlupakan dalam kebersamaan mengerjakan skripsi.
- 6. Serta pihak-pihak yang telah banyak berjasa dalam menyelesaikan skripsi ini namun tidak dapat disebutkan satu per satu oleh penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, oleh karena itu diharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu dan teknologi.

Surabaya, Februari 2015

Penulis,

Dasty Dewi Prawanti