

INFERENSI BAYESIAN UNTUK REGRESI LINIER SEDERHANA



SKRIPSI

Oleh :

HABIB ASOLIH TAGAFI

J2E 007 011

PROGRAM STUDI STATISTIKA

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2011

INFERENSI BAYESIAN UNTUK REGRESI LINIER SEDERHANA

Habib Asolih Tagafi

NIM : J2E 007 011

Skripsi

**Diajukan Sebagai Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains
pada Program Studi Statistika**

**PROGRAM STUDI STATISTIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2011**

HALAMAN PENGESAHAN I

Judul : Inferensi Bayesien Untuk Regresi Linier Sederhana

Nama : Habib Asolih Tagafi

NIM : J2E 007 011

Telah diujikan pada sidang Tugas Akhir tanggal 28 Juli 2011 dan dinyatakan lulus pada tanggal 9 Agustus 2011.

Semarang, Agustus 2011

Panitia Penguji Tugas Akhir

Ketua,

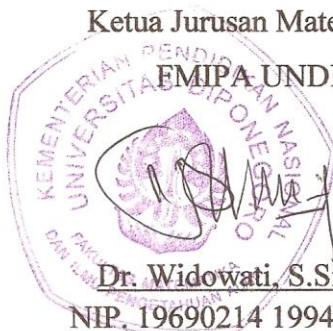


Drs. Agus Rusgiyono, M.Si
NIP. 19640813 199001 1 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Matematika

FMIPA UNDIP



Dr. Widowati, S.Si, M.Si
NIP. 19690214 199403 2 002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Statistika

Jurusan Matematika FMIPA UNDIP



Dra. Suparti, M.Si
NIP. 19650913 199003 2 001

HALAMAN PENGESAHAN II

Judul : Inferensi Bayesian Untuk Regresi Linier Sederhana

Nama : Habib Asolih Tagafi

NIM : J2E 007 011

Telah diujikan pada sidang Tugas Akhir tanggal 28 Juli 2011.

Semarang, Agustus 2011

Pembimbing Utama



Dra. Tatik Widiharih, M.Si
NIP. 19610928 198603 2 002

Pembimbing Anggota



Triastuti Wuryandari, S.Si, M.Si
NIP. 19710906 199803 2 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan semesta alam yang telah memberikan rahmat, kemudahan, dan segala limpahan nikmat-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul ” **Inferensi Bayesien Untuk Regresi Linier Sederhana**”. Penulisan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S-1 pada Program Studi Statistika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Diponegoro Semarang.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan berjalan baik tanpa adanya dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Widowati, S.Si, M.Si selaku Ketua Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.
2. Ibu Dra. Suparti, M.Si selaku Ketua Program Studi Statistika Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.
3. Ibu Dra. Tatik Widiharah, M.Si dan Ibu Triastuti Wuryandari, S.Si, M.Si selaku dosen pembimbing atas bimbingan, saran dan pengarahan sehingga penyusunan skripsi dapat terselesaikan.
4. Bapak Drs. Agus Rusgiyono, M.Si, Ibu Rita Rahmawati, S.Si, M.Si, dan Bapak Sugito, S.Si, M.Si selaku dosen penguji sidang skripsi atas masukan demi perbaikan penyusunan skripsi.
5. Para dosen program studi statistika atas ilmunya yang bermanfaat.

6. PT Bank CIMB Niaga, Tbk yang memberikan beasiswa penuh selama penulis menyelesaikan studi serta motivasi yang selalu diberikan.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah banyak membantu penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharap kritik dan saran yang membangun. Semoga penulisan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, Juli 2011

Penulis