

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

Judul : Analisis Segmentasi dan Identifikasi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kemiskinan di Provinsi Papua Menggunakan Algoritma Self-Organizing Maps (SOMs) Kohonen dan Regresi Logistik Ordinal

Nama Mahasiswa : Suci Fauziati

NIM : 14611198

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK DIUJIKAN

Dr. Sukirman, S.Pd., M.Pd., M.Si., Ph.D.
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Yogyakarta, 17 Oktober 2018

Pembimbing

Ayundyah Kesumawati, S.Si., M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS SEGMENTASI DAN IDENTIFIKASI FAKTOR-FAKTOR
YANG MEMPENGARUHI TINGKAT KEMISKINAN DI PROVINSI
PAPUA MENGGUNAKAN ALGORITMA SELF-ORGANIZING MAPS
(SOMs) KOHONEN DAN REGRESI LOGISTIK ORDINAL**

Nama Mahasiswa : Suci Fauziati

NIM : 14611198

**TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN
PADA TANGGAL 26 NOVEMBER 2018**

Nama Penguji :

Tanda Tangan

1. Ir. Sukirman., M.M.

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

3. Ayundyah Kesumawati, S.Si., M.Si

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



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

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Alhamdulillah rabbi'l 'alamiin, puji syukur kehadiran Allah SWT, yang tiada henti melimpahkan nikmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini. Shalawat salam tak lupa penulis haturkan ke junjungan nabi besar Muhammad SAW, keluarganya, sahabatnya, dan semua umat yang mengikuti petunjuk beliau hingga akhir zaman.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana jurusan statistika di Universitas Islam Indonesia. Tugas akhir yang berjudul "*Analisis Segmentasi dan Identifikasi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kemiskinan di Provinsi Papua Menggunakan Algoritma Self-Organizing Maps (SOMs) Kohonen dan Regresi Logistik Ordinal*" ini selain disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu di Jurusan Statistika Universitas Islam Indonesia, juga untuk memberikan wawasan dan mengenalkan penerapan ilmu statistika dalam hal pengumpulan dan pengolahan data.

Perlu disadari bahwa pelaksanaan penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan, dorongan dan bantuan baik materi maupun non materi dari berbagai pihak. Oleh karena itu perkenankanlah penyusun menghaturkan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., P.Hd. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Dr. Edy Widodo, S.Si., M.Si. selaku Ketua Program Studi Statistika FMIPA UII beserta jajarannya.
3. Ibu Ayundyah Kesumawati, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing yang sangat sabar dan berjasa membimbing dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Edy Widodo, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.

5. Seluruh dosen pengajar dan staff prodi Statistika, terimakasih atas bekal ilmu dan bantuannya dalam proses belajar, semoga menjadi amal kebaikan Bapak/Ibu sekalian.
6. Kedua orang tua yang telah mencurahkan kasih sayangnya, memberikan doa, batuan moril maupun materil, serta adik terkasih yang selalu memberikan do'a dan motivasi, sehingga dapat memberikan semangat yang pantang menyerah.
7. Teman-teman seperjuangan, Annida dan Nurinayah yang selalu memberikan nasehat, masukan, saran dan motivasi untuk penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Serta Semua pihak yang telah mendukung dan ikut membantu penulis, terima kasih.

Semoga dukungan dan bantuan dari semua pihak senantiasa mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki kekurangan di dalamnya. Hal tersebut karena keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang dimiliki penulis semata. Penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi perbaikan tugas akhir ini. Penulis berharap agar penelitian ini dapat bermanfaat dan memberikan khasanah pengetahuan bagi penulis, pembaca, maupun penelitian di masa depan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Yogyakarta, 17 Oktober 2018

Suci Fauziati

ANALISIS KOMENTAR DAN FAKTOR-FAKTOR
TANG MEMENGARUHI TINGKAT KEMISKINAN DI PROVINSI
PATAA MENGGUNAKAN ALGORITMA SELF-ORGANIZING MAPS

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 juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 17 Oktober 2018



Suci Fauziati