

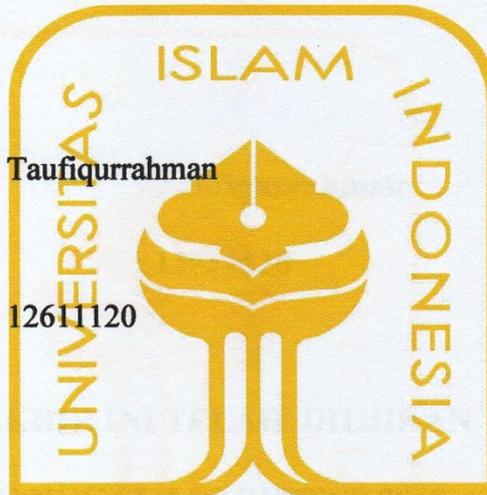
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

Judul : Pengelompokan Wilayah Berdasarkan Produktivitas Padi
Menggunakan Metode *K-Means*

Nama Mahasiswa : Taufiqurrahman

Nomor Mahasiswa : 12611120



TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK

DIUJIKAN

Yogyakarta, 16 Agustus 2018

Pembimbing I

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Muhammad Muhajir', is written over a faint circular stamp of Universitas Islam Indonesia.

(Muhammad Muhajir S.Si.,M.Sc.)

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENGELOMPOKAN WILAYAH BERDASARKAN PRODUKTIVITAS PADI
MENGUNAKAN METODE K-MEANS**

(Studi Kasus: Data Pertanian Padi Kabupaten Bone Tahun 2015)



Nama : Taufiqurrahman

Nim : 12611120

TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN

PADA TANGGAL 24 AGUSTUS 2018

Nama Penguji

1. Ir. Sukirman, MM
2. Muhammad Muhajir S.Si, M.Sc
3. Tuti Purwaningsih, S.Stat., M.Sc

Tanda Tangan

.....
.....
.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



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

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim.

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan penulisan tugas akhir ini. Shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para pengikutnya sampai akhir zaman. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana jurusan statistika di Universitas Islam Indonesia. Tugas akhir ini dilaksanakan pada bulan April-Juli 2018 di Yogyakarta. Tugas akhir yang berjudul **"PENGELOMPOKAN WILAYAH BERDASARKAN PRODUKTIVITAS PADI MENGGUNAKAN METODE K-MEANS"** ini selain disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu di Jurusan Statistika Universitas Islam Indonesia, juga untuk memberikan wawasan dan mengenalkan aplikasi metode statistik dalam peningkatan ekonomi pertanian kepada masyarakat luas.

Selama mengerjakan tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis bermaksud menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak H.Ismail dan Ibu Hj. Indo Rappe yang telah mencurahkan kasih sayangnya, memberikan doa, dukungan moril terlebih materil, serta adik tercinta Nurhidayanti yang selalu memberikan do'a dan memberi dukungan motivasi, sehingga dapat memberikan semangat yang pantang menyerah.
2. Bapak Dr. RB. Fajriya Hakim, M.Si. selaku Ketua Jurusan Statistika FMIPA UII beserta jajarannya.
3. Bapak Muhammad Muhajir S.Si.,M.Sc. selaku dosen pembimbing yang sangat sabar dan berjasa membimbing dalam penyelesaian tugas akhir ini.

4. Sahabat Keluarga besar statistika 2012 yang selalu memberikan motivasi untuk selalu berjuang dan khususnya keluarga statistika kelas C 2012.
5. Keluarga Besar Marching Band UII yang telah menjadi rumah kedua bagi saya.
6. Keluarga Stage XXIX MBUII yang menemani berjuang dan selalu memberi motivasi.
7. Keluarga Besar Ikatan Keluarga Alumni (IKA) Al-Ikhlas Ujung cabang Yogyakarta.
8. Semua pihak yang telah mendukung dan ikut membantu penulis, terima kasih.

Semoga dukungan dan bantuan dari semua pihak senantiasa mendapat balasan yang 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 Wr. Wb.

Yogyakarta, 18 April 2018

Penulis

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugah 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 oleh orang lain, kecuali yang di ada dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 26 Agustus 2018



Penulis