

DINAMIKA AKAR KEDELAI (*Glycine max (L.) Merill*) PADA PENGOLAHAN  
TANAH, PENGKLENTEKAN DAUN TEBU DAN PENGGUNAAN PUPUK  
ORGANIK HUMAKOS PADA SISTEM TUMPANGSARI TEBU KEDELAI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

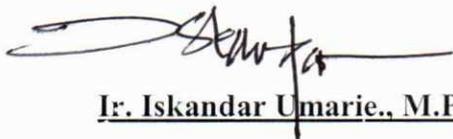
**Nur Hidayah**

1510311045

Telah dipertahankan di depan tim penguji 04 Juli 2019  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua,



**Ir. Iskandar Umarie., M.P.**

NIP. 196401031990091001.

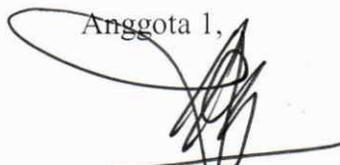
Sekretaris,



**Ir. Wiwit Widiart., M.P.**

NIP.196407031991032003

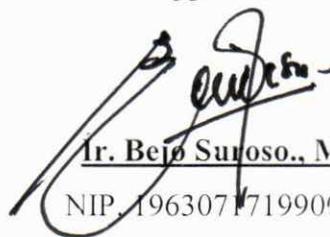
Anggota 1,



**Ir. Hudaini Hasbi., MSc. Agr.**

NIP.196608121990031002

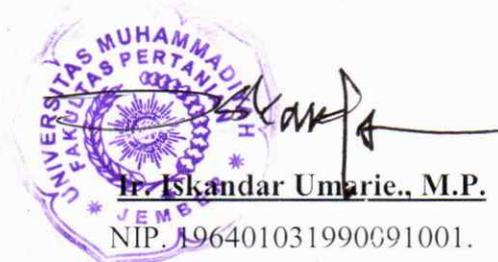
Anggota 2,



**Ir. Bejo Sunoso., M.P.**

NIP.196307171990031004

Jember, 04 Juli 2019  
Universitas Muhammadiyah Jember  
Fakultas Pertanian  
Dekan,



**Ir. Iskandar Umarie., M.P.**  
NIP. 196401031990091001.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, berkat petunjuk dan bimbingan-Nya akhirnya penelitian dan penulisan skripsi yang berjudul “Dinamika Akar Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Pada Pengolahan Tanah, Pengklentekan Daun Tebu dan Penggunaan Pupuk Organik Humakos Pada Sistem Tumpangsari Tebu Kedelai” dapat diselesaikan dan disusun sebagai salah satu syarat mencapai derajat Sarjana Pertanian dalam Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember. Sejak dimulainya penelitian hingga selesai penulisan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan baik berupa bimbingan, bantuan moral dan material maupun gagasan yang sangat bermanfaat bagi penulis. Dengan terwujudnya penulisan skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih, kepada :

1. Ir. Iskandar Umarie, M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama sekaligus Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember, yang telah membimbing skripsi sampai selesai.
2. Ir. Bejo Suroso, M.P. selaku Dosen Pembimbing Anggota sekaligus Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember yang telah membimbing skripsi sampai selesai.
3. Ir. Insan Wijaya, M.P. selaku Kepala Laboratorium Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember, yang telah banyak membantu dan membimbing skripsi.
4. Ir. Hudaini Hasbi, MSc.Agr. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan motivasi dan membimbing skripsi sampai selesai.
5. Tim Penguji Skripsi, yang telah berkenan menguji dan memberi saran perbaikan.

6. Bapak Hadi, ibu Salmanah dan seluruh saudara-saudaraku tercinta, yang telah memberikan doa dan dukungan moril.
7. Risco Dwi Hardjo yang telah memberikan dukungan, motivasi dan membantu penelitian ini hingga tersusunnya skripsi ini.
8. Rekan-rekan kontrakan perum semeru R14 yang telah banyak membantu dalam penelitian hingga selesainya penulisan skripsi ini.
9. Tim sepenelitian tumpangsari tebu kedelai yang telah membantu dalam bentuk tenaga dan juga memberikan motivasi.
10. Rekan-rekan angkatan 15 program studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember atas segala masukan dan saran-saran sejak penyusunan proposal sampai tersusunnya skripsi ini.
11. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung terlaksananya dan tersusunnya skripsi ini.

Sebagai akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga kritik dan saran kami harapkan demi kesempurnaannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca dan untuk perkembangan ilmu pengetahuan dibidang pertanian.

Jember, 04 Juli 2019

Penulis



**Nur Hidayah**

(1510311045)