

TESIS

**TANGGAPAN BIOKEMIS DAN FISILOGIS JAGUNG HIBRIDA TERHADAP
PEMUPUKAN NPK BERBASIS *SPENT BLEACHING EARTH* PADA SKALA
LAPANGAN**



OLEH

CAHYA ANUGRAH

17/422233/PPN/04258

PROGRAM STUDI AGRONOMI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA




YOGYAKARTA

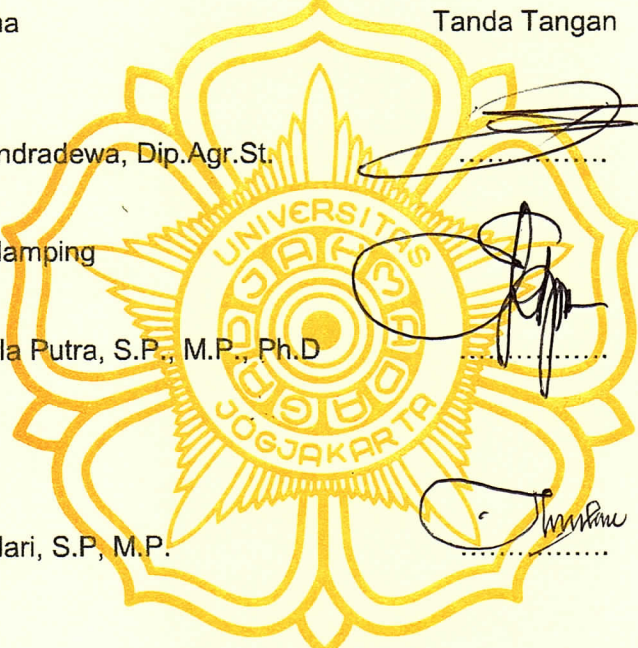
2020

TANGGAPAN FISILOGIS DAN BIOKEMIS JAGUNG HIBRIDA TERHADAP PEMUPUKAN NPK BERBASIS SPENT BLEACHING EARTH PADA SKALA LAPANGAN

Disusun oleh
Cahya Anugrah
17/422233/PPN/04258

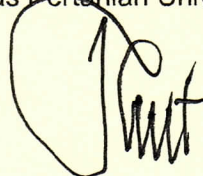
telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
Pada tanggal 25 Februari 2020

Pembimbing Utama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip.Agr.St.		09-03-2020
Pembimbing Pendamping Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D		09-03-2020
Penguji Dr. Cahyo Wulandari, S.P, M.P.		10.03-2020



Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat master
Tanggal Maret 2020

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada



Dr. Jamhari, S.P., M.P.

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Cahya Anugrah
NIM : 17/422233/PPN/04258
Tahun terdaftar : 2017
Program studi : Agronomi
Fakultas/Sekolah : Fakultas Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tesis ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik disuatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tesis ini dikemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain maka dapat mengajukan sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 09 Maret 2020



Cahya Anugrah

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah ta'ala yang telah memberikan petunjuk dan kekuatan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul "Tanggapan Biokemis dan Fisiologis Jagung Hibrida terhadap Pemupukan NPK Berbasis *Spent Bleaching Earth* Pada Skala Lapangan" untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master pada Program Studi Agronomi, Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Penulis sadar dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan tesis ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip.Agr.St selaku dosen pembimbing utama dan juga selaku dosen pembimbing akademik serta Bapak Eka Tarwaca Susila Putra, S.P. M.P., Ph.D. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan waktu, tenaga, arahan, dan masukannya dalam penyusunan tesis sampai dengan selesai.
2. Ibu Dr. Cahyo Wulandari, S.P., M.P. selaku dosen penguji yang telah membimbing, memberi masukan, dan arahan yang membangun untuk kesempurnaan tesis.
3. Ibu Ir. Budiastuti Kurniasih, M.Sc., Ph.D. selaku ketua program studi agronomi yang selalu mendukung dan mengarahkan kami para mahasiswa selama perkuliahan dan proses penyelesaian tesis.
4. Staf sub-laboratorium Ilmu Tanaman, Ekologi Tanaman, Hortikultura, dan FALITMA Universitas Gadjah Mada.
5. Ayahanda Agus Tajali, Ibunda Mud Barokah, serta kakak Mustain Budiono dan Umar Abidin atas semangat, motivasi, doa, serta dukungan materil yang menjadi penyemangat dan kekuatan selama perkuliahan dan penyelesaian tesis
6. Teman-teman seperjuangan Pascasarjana (S2) angkatan 2017 dan 2018, dan juga teman-teman tim penelitian.
7. Semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penelitian sampai dengan penyusunan tesis ini.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penyusunan tesis ini, namun penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadi sumber informasi.

Yogyakarta, Maret 2020

Penulis