

**PEMANFAATAN *FLY ASH* PADA PERTUMBUHAN VEGETATIF
TANAMAN KEDELAI (*Glycine max* (L.) Merril) DAN PERUBAHAN
SIFAT KIMIA TANAH TIMBUNAN BEKAS TAMBANG BATUBARA**

Oleh

ZAHROTUL CHAYATI

**MINAT MANAJEMEN SUMBERDAYA LAHAN
PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI**



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN TANAH
MALANG
2016**

**PEMANFAATAN FLY ASH PADA PERTUMBUHAN VEGETATIF
TANAMAN KEDELAI (*Glycine max* (L.) Merril) DAN PERUBAHAN
SIFAT KIMIA TANAH TIMBUNAN BEKAS TAMBANG BATUBARA**

Oleh

**ZAHROTUL CHAYATI
125040200111026**

**MANAJEMEN SUMBERDAYA LAHAN
PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian Strata Satu (S-1)**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN TANAH
MALANG
2016**

PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa segala pernyataan dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri, dengan bimbingan komisi pembimbing. Skripsi ini tidak pernah diajukan untuk memperoleh gelar di Perguruan Tinggi manapun dan sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, Agustus 2016

Zahrotul Chayati

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Penelitian : **Pemanfaatan *Fly Ash* Pada Pertumbuhan Vegetatif
Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) dan Sifat
Kimia Timbunan Bekas Tambang Batubara**

Nama Mahasiswa : **Zahrotul Chayati**

NIM : 125040200111026

Jurusan : Tanah

Program Studi : Agroekoteknologi

Laboratorium : Pedologi

Disetujui

Pembimbing Utama,

Prof. Dr. Ir. Mochammad Munir, MS.
NIP. 195405201981031002

Diketahui

a. n. Dekan,

Ketua Jurusan Tanah

Prof. Dr. Ir. Zaenal Kusuma, SU
NIP. 195405011981031006

Tanggal Persetujuan:

LEMBAR PENGESAHAN

Mengesahkan

MAJELIS PENGUJI

Penguji I

Penguji II

Prof. Dr. Ir. Zaenal Kusuma, SU.
NIP. 195405011981031006

Prof. Dr. Ir. Mochammad Munir, MS.
NIP. 195405201981031002

Penguji III

Penguji IV

Dr. Ir. Sudarto, MS.
NIP. 195603171983031003

Sativandi Riza, SP, M.Sc.
NIK. 2011068603171001

Tanggal Lulus:

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



Skripsi ini aku persembahkan untuk

Kedua orang tua tercinta Bapak Djaini,

Ibu Sukartini, tanteku Bunda Aminah

dan Adikku Dzumrotus Sa'adah.

^^

