

**PENGARUH SISTEM OLAH TANAH DAN PENGGUNAAN  
JENIS MULSA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL  
TANAMAN KACANG TANAH (*Arachis hypogaea*)**



Oleh :

EKA FEBRIYANTI

NPM 18312694

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS KADIRI  
KEDIRI  
2022**

**PENGARUH SISTEM OLAH TANAH DAN PENGGUNAAN  
JENIS MULSA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL  
TANAMAN KACANG TANAH(*Arachis hypoagaea*)**

**SKRIPSI**

Disampaikan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Pertanian Strata Satu(S-1)

Oleh: EKA FEBRIYANTI

NPM : 18312694


**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS KADIRI  
KEDIRI  
2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : PENGARUH SISTEM OLAH TANAH DAN  
PENGUNAAN JENIS TERHADAP PERTUMBUHAN  
DAN HASIL TANAMAN KACANG TANAH (*Arachis  
hypogaea*)  
Oleh : EKA FEBRIYANTI  
NIM : 18312694  
Jurusan : Agroteknologi  
Fakultas : Pertanian  
Tanggal Ujian : 29 Juli 2022  
Tanggal Lulus :

Menyetujui

Dosen Pembimbing Utama

  
(Ir. SUPANDJI, MP.)  
NIDN. 0023035803

Dosen Pembimbing Anggota

  
(Ir. EDY KUSTIANI, MSc.)  
NIDN. 0713115701

Mengesahkan

UNIVERSITAS KADIRI

FAKULTAS PERTANIAN

  
Dekan Fakultas Pertanian  
  
(Dr. Ir. Widi Artini, M.P.)  
NIP. 19571201 1989032001

  
Ketua Prodi Agroteknologi  
  
(Nugraheni Hadiyanti, S.P., M.P.)  
NIK. 201312002

## PERYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Eka Febriyanti

NPM : 18312694

Program Studi : Agroteknologi

Fakultas : Pertanian

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Penggunaan Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah(*Arachis Hypoagaea*) adalah karya saa sendiri. Jika kemudian hari karya ini terbukti merupakan duplikat atau plagiat dari karya orang lain, maka saya menanggung resiko atau sanksi dengan peraturan yang berlaku.

Kediri, 22 Juli 2022

Yang Membuat Pernyataan,

  
riyanti  
NPM 18312694

Skripsi ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua, Nenek saya, adik saya,  
Orang tersayang dan teman-teman yang telah memberikan semangat  
menyelesaikan skripsi ini.

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis di lahirkan di Nganjuk pada Tanggal 23 Februari 2000, Anak pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Orang tua ayahanda Samiyo dan Ibunda Istichomah. Pendidikan yang telah ditempuh. Pada tahun 2006 Menyelesaikan Pendidikan Taman Kanak-Kanak di (TK) Darma Wanita. Tahun 2012 Menyelesaikan Pendidikan Sekolah Dasar Negeri Sumengko IV, Kabupaten Nganjuk, Tahun 2014 Menyelesaikan Pendidikan Madrasah Tsanawiyah (MTS) Darussalam Krempyang-Tanjunganom, Nganjuk. Tahun 2018 Menyelesaikan Pendidikan Madrassah Aliyah (MA) Darussalam Krempyang-Tanjunganom, Nganjuk. Tahun 2018 diterima menjadi mahasiswa di Universitas Kadiri, Fakultas Pertanian, Program Studi Agroteknologi.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah Subhanahuwa ta'ala karena atas berkat dan rahmat-nya saya dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Penggunaan Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*)”. Adapun tujuan penulisan Skripsi ini adalah untuk meningkatkan penelitian dan penulisan karya ilmiah berupa skripsi yang diharapkan dapat membawa manfaat bagi khalayak, Serta untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pertanian jurusan Agroteknologi di Universitas Kediri. Ucapan terimakasih ini saya sampaikan kepada :

1. Dr. Ir. Widi Artini, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian
2. Nugraheni Hadiyanti, S.P., M.P., selaku Kepala Kaprodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Sekaligus Pembimbing Akademik.
3. Ir Supandji, MP., selaku Dosen Pembimbing Utama Skripsi.
4. Ir Edy Kustiani, MS., selaku Dosen Pembimbing Anggota.
5. Rasyadan taufiq probojati, S.Si., M.Si., Selaku Dosen penguji .

Skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun penulis harapkan untuk penulisan karya ilmiah yang lebih baik kedepannya. Penulis berharap semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca, khalayak umum, serta penulis sendiri.

Kediri, 29 Juli 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	2
1.3. Hipotesis .....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1. Tumbuhan Kacang Tanah .....	4
2.2. Klarifikasi Kacang Tanah ( <i>Arachis Hypogaea</i> ).....	4
2.3. Morfologi Tanaman Kacang Tanah.....	5
2.4 Kandungan Kacang tanah.....	8
2.6 Pengolahan Tanah .....	10
2.7 Mulsa Jerami Padi.....	10
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>12</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	12
3.2 Alat dan Bahan.....	12
3.3 Metode Penelitian.....	12
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	13
3.5 Pemeliharaan Tanaman .....	14
3.6 Variabel Pengamatan.....	15
3.7. Analisis Data .....	17



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Tinggi Tanaman(cm).....	19
4.2 Jumlah Daun ( Helai) .....	20
4.3 Jumlah bunga .....	22
4.4 Berat Basah Polong (gram) .....	23
4.5 Berat Kering Polong (Gram) .....	24
4.6 Jumlah Polong.....	25
4.7 Berat Polong Pertanaman .....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	29
5.1 Kesimpulan .....	29
5.2 Saran .....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Sidik Ragam analisis Data .....	17
Tabel 2. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Pemberian Mulsa .....	19
Tabel 3. Pengaruh Sistem Tanam dan Pemberian Mulsa.....	20
Tabel 4. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pemberian Mulsa .....	21
Tabel 5. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pemberian Mulsa .....	21
Tabel 6. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pemberian Mulsa .....	23
Tabel 7. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pemberian Mulsa .....	23
Tabel 8. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pemberian Mulsa .....	24
Tabel 9. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pemberian Mulsa .....	25
Tabel 10. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pemberian Mulsa .....	26
Tabel 11. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pemberian Mulsa .....	27

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Dokumentasi Penelitian Kacang Tanah .....46

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Denah Penelitian.....	33
Lampiran 2. Sidik Ragam Tinggi Tanaman.....	35
Lampiran 3. Sidik Ragam Tinggi Tanaman.....	36
Lampiran 4. Sidik Ragam Jumlah Daun.....	37
Lampiran 5. Sidik Ragam Jumlah Daun.....	38
Lampiran 6. Sidik Ragam Jumlah Bunga.....	39
Lampiran 7. Sidik Ragam Jumlah Bunga.....	40
Lampiran 8. Sidik Ragam Jumlah Polong Berat Basah.....	41
Lampiran 9. Sidik Ragam Jumlah Polong Berat Kering.....	42
Lampiran 10. Sidik Ragam Hasil Berat Polong Pertanaman.....	43
Lampiran 11. Sidik Ragam Jumlah Hasil Pertanaman Sampel.....	44