

**PENGARUH DOSIS PUPUK KCI DAN WAKTU PENYIANGAN
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG
TANAH (*Arachis hypogaea* L)**



SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus
Sebagai Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana

Disusun oleh :

Muhammad Yasroonii

NIM. 2012-41-033

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2017**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH DOSIS PUPUK KCI DAN WAKTU PENYIANGAN
TAERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG
TANAH (*Arachis hypogaea* L.)**

Disusun oleh :

Muhammad Yasroonii

NIM. 2012-41-033

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 31 Agustus 2017

Dan telah memenuhi syarat untuk diterima

Mengetahui :

Pembimbing Utama

Universitas Muria Kudus

Kudus, 31 Agustus 2017

Fakultas Pertanian

Universitas Muria Kudus



Ir. Hadi Supriyo, MS

Pembimbing Pendamping



Ir. Zed Nahdi, M.Sc



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang berjudul “Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.)” dibuat dalam rangka memenuhi sebagian dari syarat-syarat guna memperoleh gelar sarjana.

Atas tersusunnya skripsi ini tidak lupa penyusun mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Ir. Zed Nahdi, M.Sc selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.sekaligus selaku dosen pembimbing pendamping.
2. Bpk. Ir. Hadi Supriyo, MS selaku Dosen pembimbing utama dan wali.
3. Semua pihak yang telah membantu terwujudnya skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak luput dari kekurangan dan kesalahan, untuk itu penyusun senantiasa menerima saran dan kritikyang membangun demi kesempurnannya. Akhir kata penyusun ucapkan terimakasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat sebagai pedoman pelaksanaan penelitian yang telah direncanakan.

Kudus, 31 Agustus 2017

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	x
SUMMARY	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan	4
D. Hipotesis	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tanaman kacang tanah	5
B. Syarat Tumbuh	6
C. Pupuk Kalium	8
D. Penyiangan	9
III. BAHAN DAN METODE	11
A. Tempat dan Waktu Penelitian	11
B. Bahan dan Alat	11
C. Metode Percobaan	11
D. Pelaksanaan Penelitian	13
E. Parameter Pengamatan	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Hasil	18

1. Tinggi Tanaman	18
2. Bobot Segar Brangkasan.....	22
3. Bobot Brangkasan Kering.....	24
4. Bobot Segar Akar dan Polong.....	26
5. Bobot Kering Akar dan Polong.....	28
6. Jumlah Polong Total per Tanaman	30
7. Jumlah Polong Isi per Tanaman.....	32
8. Bobot Biji Kering per Tanaman.....	34
9. Bobot 100 Biji Kering per Petak.....	36
10. Bobot Biji Kering per Petak.....	38
B. Pembahasan.....	40
V. KESIMPULAN DAN SARAN	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
HALAMAN LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rerata Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan pada Tinggi Tanaman Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaea</i> L.) Umur 2 MST, 4 MST, 6 MST dan 8 MST (cm)	18
Tabel 2. Rerata Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan pada Bobot Segar Berangkasan Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaea</i> L.).....	22
Tabel 3. Rerata Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan pada Bobot brangkasan kering Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaea</i> L.)	24
Tabel 4. Rerata Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan pada Bobot Segar Akar dan Polong Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaea</i> L.).....	26
Tabel 5. Rerata Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan pada Bobot Kering Akar Polong Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaea</i> L.)	28
Tabel 6. Rerata Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan pada Jumlah Polong Total Pertanaman Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaea</i> L.)	30
Tabel 7. Rerata Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan pada Jumlah Polong Isi Per tanaman Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaea</i> L.).....	32
Tabel 8. Rerata Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan pada Bobot Biji Kering per tanaman Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaea</i> L.).....	34
Tabel 9. Rerata Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan pada Bobot Biji Kering 100 per Petak Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaea</i> L.).....	36
Tabel 10. Rerata Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan (P) pada bobot kering per petak Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaea</i> L.).....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Interaksi antara Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan terhadap Tinggi Tanaman Umur, (a) 2 MST, (b) 4 MST, (c) 6 MST dan (d) 8 MST.....	20
Gambar 2. Interaksi antara Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan terhadap Bobot Segar Brangkasan.....	23
Gambar 3. Interaksi antara Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan terhadap Bobot Brangkasan Kering.....	25
Gambar 4. Interaksi antara Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan terhadap Bobot Segar Akar dan Polong.....	27
Gambar 5. Interaksi antara Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan terhadap Bobot Kering Akar dan Polong.....	29
Gambar 6. Interaksi antara Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan terhadap Jumlah Polong Total per Tanaman.....	31
Gambar 7. Interaksi antara Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan terhadap Jumlah Polong Isi per Tanaman.....	33
Gambar 8. Interaksi antara Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan terhadap Bobot Biji Kering per Tanaman.....	35
Gambar 9. Interaksi antara Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan terhadap Bobot 100 Biji Kering per Petak.....	37
Gambar 10. Interaksi antara Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan terhadap Bobot Biji Kering per Petak.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tata Letak Denah Penelitian.....	49
Lampiran 2. Denah Tata Letak Benih Per Petak.....	50
Lampiran 3. Deskripsi Benih Kacang Tanah.....	51
Lampiran 4. Pemberian Pupuk Per Petak.....	52
Lampiran 5. Sidik Ragam Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan Terhadap tinggi tanaman pada umur 2 MST.....	53
Lampiran 6. Sidik Ragam Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan Terhadap tinggi tanaman pada umur 4 MST.....	53
Lampiran 7. Sidik Ragam Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan Terhadap tinggi tanaman pada umur 6 MST.....	54
Lampiran 8. Sidik Ragam Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan Terhadap Umur tinggi tanaman pada umur 8MST.....	54
Lampiran 9. Sidik Ragam Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan Terhadap Bobot Segar Brangkasan	55
Lampiran 10. Sidik Ragam Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan Terhadap Bobot Brangkasan Kering	55
Lampiran 11. Sidik Ragam Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan Terhadap Bobot Segar Akar dan Polong.	56
Lampiran 12. Sidik Ragam Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan Terhadap Bobot Kering Akar dan Polong.....	56

Lampiran 13. Sidik Ragam Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan Terhadap Jumlah Polong Total per Tanaman.....	57
Lampiran 14. Sidik Ragam Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan Terhadap Jumlah Polong Isi per Tanaman.....	57
Lampiran 15. Sidik Ragam Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan Terhadap Bobot Biji Kering per Tanaman.....	58
Lampiran 16. Sidik Ragam Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan Terhadap Bobot Biji Kering per Petak.....	58
Lampiran 17. Sidik Ragam Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Waktu Penyiangan Terhadap Bobot Biji Kering per Petak.....	59
Lampiran 18. Matriks sidik ragam untuk semua parameter pengamatan.....	60

