

**PENGARUH MACAM VARIETAS DAN KOMPOSISI PADA MEDIA
TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KACANG TANAH**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

EDY SAPUTRA

18/20251/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2025

**PENGARUH MACAM VARIETAS DAN KOMPOSISI PADA MEDIA
TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KACANG TANAH**

SKRIPSI



Disusun oleh :

EDY SAPUTRA

18/20251/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH MACAM VARIETAS DAN KOMPOSISI PADA MEDIA
TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KACANG TANAH**

Disusun oleh

EDY SAPUTRA

18/20251/BP

Telah dipertanggung jawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
Pada Tanggal 22 Juli 2025.

Dosen Pembimbing I



(Ir. Pauliz Budi Hastuti, M.P.)

INSTIPER

Dosen Pembimbing II



(Dr. Sri Suryanti, S.P., M.P.)

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



(Ir. Samsuri Tarmadja, M.P.)

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini sepenuhnya merupakan hasil karya saya sendiri. Sejauh yang saya ketahui, tidak ada karya atau pendapat lain yang saya gunakan kecuali sebagai referensi atau kutipan yang telah diakui sesuai dengan aturan penulisan ilmiah yang berlaku. Saya bertanggung jawab penuh atas segala isi dan kualitas dari skripsi ini. Terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama proses penyusunan.

Yogyakarta, 27 Juli 2025



Edy Syahputra

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur alhamdulillah ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Ir. Pauliz Budi Hastuti, M.P. selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Dr. Sri Suryanti. SP, MP. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Sri Suryanti, S.P., M.P. selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
4. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan baik secara materi maupun moral kepada penulis.
5. Sahabat-sahabat yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis.

Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Yogyakarta, 27 Juli 2025



Edy Syahputra

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tanaman Kacang Tanah	5
B. Varietas Kacang Tanah	7
a. Varietas kelinci	7
b. Varietas domba	7
c. Varietas katana	8
C. Pupuk kandang ayam	9
III. METODE PENELITIAN	12

A. Waktu dan Tempat Penelitian	12
B. Alat dan Bahan Penelitian	12
C. Metode Penelitian	12
D. Pelaksanaan penelitian	13
E. Parameter pengamatan	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Hasil penelitian	17
B. Pembahasan	24
V. KESIMPULAN	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	31
Layout Penelitian	36

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Nilai parameter tinggi tanaman kacang tanah yang dipengaruhi oleh pemberian komposisi pada media tanam tanah dan kompos dan macam varietas kacang tanah.	18
Tabel 2. Nilai parameter berat segar tajuk kacang tanah yang dipengaruhi oleh pemberian komposisi pada media tanam tanah dan kompos dan macam varietas kacang tanah.	19
Tabel 3. Nilai parameter berat kering tajuk kacang tanah yang dipengaruhi oleh pemberian komposisi pada media tanam tanah dan kompos dan macam varietas kacang tanah.	20
Tabel 4. Nilai parameter berat segar akar kacang tanah yang dipengaruhi oleh pemberian komposisi pada media tanam tanah dan kompos dan macam varietas kacang tanah.	21
Tabel 5. Nilai parameter berat kering akar kacang tanah yang dipengaruhi oleh pemberian komposisi pada media tanam tanah dan kompos dan macam varietas kacang tanah.	22
Tabel 6. Nilai parameter berat polong pertanaman kacang tanah yang dipengaruhi oleh pemberian komposisi pada media tanam tanah dan kompos dan macam varietas kacang tanah.	23
Tabel 7. Nilai parameter jumlah polong pertanaman kacang tanah yang dipengaruhi oleh pemberian komposisi pada media tanam tanah dan kompos dan macam varietas kacang tanah.....	24
Tabel 8. Nilai parameter berat biji pertanaman kacang tanah yang dipengaruhi oleh pemberian komposisi pada media tanam tanah dan kompos dan macam varietas kacang tanah.	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Perendaman kacang tanah	34
Gambar 2. Benih kacang tanah	34
Gambar 3. Penanaman kacang tanah	34
Gambar 4. Pengukuran tinggi tanaman	34
Gambar 5. Umur kacang tanah 2 bln	34
Gambar 6. Berat segar tajuk	34
Gambar 7. Pengovenan tanaman	35
Gambar 8. Berat kering tajuk	35
Gambar 9. Berat kering akar	35
Gambar 10. Berat & jumlah polong	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil sidik ragam anova 5 % tinggi tanaman.....	31
Lampiran 2. Hasil sidik ragam anova 5 % berat segar tajuk.....	31
Lampiran 3. Hasil sidik ragam anova 5 % berat kering tajuk.....	31
Lampiran 4. Hasil sidik ragam anova 5 % berat segar akar.....	32
Lampiran 5. Hasil sidik ragam anova 5 % berat kering akar.....	32
Lampiran 6. Hasil sidik ragam anova 5 % berat polong pertanaman.....	32
Lampiran 7. Hasil sidik ragam anova 5 % jumlah polong pertanaman.....	33
Lampiran 8. Hasil sidik ragam anova 5 % berat biji pertanaman.....	33
Lampiran 9. Ringkasan anova.....	34

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengaruh macam varietas dan komposisi pada media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah. Penelitian dilakukan di Kebun Pendidikan dan Penelitian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta pada Februari hingga Mei 2024 menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial dengan dua faktor, yaitu macam varietas (varietas kelinci, katana, dan domba) dan komposisi pada media tanam (tanah:kompos dengan perbandingan 1:0, 1:1, 1:2, dan 2:1). Uji sidik ragam (Anova) pada jenjang 5% digunakan untuk menganalisis data hasil penelitian. Jika ada perbedaan nyata, uji DMRT pada jenjang 5% digunakan. Terdapat interaksi yang signifikan antara jenis varietas dan susunan media tanam terhadap parameter berat segar dan berat kering akar. Hasil terbaik diperoleh pada varietas Kelinci yang ditanam pada media dengan perbandingan tanah dan kompos 1:2. Beragam varietas kacang tanah menunjukkan pertumbuhan dan hasil yang tidak jauh berbeda atau relatif setara. Campuran media tanam dengan berbagai rasio tanah dan kompos mampu memberikan pertumbuhan dan hasil kacang tanah yang serupa secara umum.

Kata Kunci: kacang tanah, varietas, pada media tanam, pupuk organik.