

**PENGARUH MACAM DAN KONSENTRASI POC TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT KAKAO**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

YOSIA ARLINDO SIMARMATA

20/22113/BP

Dosen pembimbing :

Ir. Pauliz Budi Hastuti, MP.

Fani Ardiani, SP.,M.Si.

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2024

**PENGARUH MACAM DAN KONSENTRASI POC TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT KAKAO**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

YOSIA ARLINDO SIMARMATA

20/22113/BP

Dosen pembimbing :

Ir. Pauliz Budi Hastuti, MP.

Fani Ardiani, SP.,M.Si.

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH MACAM DAN KONSENTRASI POC TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT KAKAO**

Disusun oleh

YOSIA ARLINDO SIMARMATA

20/22113/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta pada tanggal 09 Desember 2024

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



(Ir. Pauliz Budi Hastuti, MP.)

(Fani Ardiani, SP., M.Si.)

Dekan Fakultas Pertanian
Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
Fakultas Pertanian

(Ir. Samsuri Tarmadja, MP)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan YME karena limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Selama penyusunan skripsi penelitian ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati penyusun menyampaikan rasa terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu mendoakan serta memberi dukungan kepada penyusun.
2. Ir. Pauliz Budi Hastuti, MP. selaku Dosen Pembimbing I yang selalu sabar dan bijaksana dalam membimbing selama penulisan skripsi ini.
3. Fani Ardiani, SP., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan arahan terbaik dalam penulisan skripsi ini.
4. Dr. Sri Suryanti, S.P., M.P sebagai Ketua Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian Institut Pertanian stiper Yogyakarta.
5. Bapak Ir. Samsuri Tarmaja, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian STIPER Yogyakarta.
6. Bapak Dr. Ir. Harsawardana, M.Eng sebagai Rektor Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
7. Semua pihak yang membantu dalam proses penyusunan skripsi ini.

Yogyakarta, 11 Desember 2024

Penulis

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-bener karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 11 Desember 2024

Yang menyatakan

Yosia Arlindo Simarmata

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	1
I. PENDAHULUAN	2
A. Latar Belakang	2
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Kakao	6
B. Pupuk Organik Cair	9
1. Urine Kelinci.....	11
2. Urine Sapi	11
3. Urine kambing	12
C. Hipotesis	13
III. METODE PENELITIAN.....	14
A. Waktu dan Tempat.....	14
B. Alat dan Bahan.....	14
C. Rancangan Penelitian.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Hasil Dan Analisis Hasil.....	20
B. Pembahasan.....	28
V. KESIMPULAN.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pengaruh macam dan konsentrasi POC terhadap tinggi tanaman.....	20
Tabel 2. Pengaruh macam dan konsentrasi POC terhadap jumlah helai daun.....	22
Tabel 3. Pengaruh macam dan konsentrasi POC terhadap lebar daun.....	23
Tabel 4. Pengaruh macam dan konsentrasi POC terhadap diameter tanaman.....	24
Table 5. Pengaruh macam dan konsentrasi POC terhadap berat segar tajuk.....	25
Table 6. Pengaruh macam dan konsentrasi POC terhadap berat kering tajuk	26
Table 7. Pengaruh macam dan konsentrasi POC terhadap berat segar akar	27
Table 8. Pengaruh macam dan konsentrasi POC terhadap berat kering akar	28