



**PENGARUH DOSIS DAN CARA PEMBERIAN PUPUK
GUANO KELELAWAR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea mays saccharate.*)**

Skripsi

Disusun untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

Oleh:

Muhammad Muhlisin

NIM: 202041027

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2025**



**PENGARUH DOSIS DAN CARA PEMBERIAN PUPUK
GUANO KELELAWAR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea mays saccharate.*)**

Skripsi

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian Universitas Muria
Kudus Untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat-syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

Oleh:

Muhammad Muhlisin

NIM: 202041027

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul

**PENGARUH DOSIS DAN CARA PEMBERIAN PUPUK GUANO
KELELAWAR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
JAGUNG MANIS (*Zea mays saccharate*.)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Muhammad Muhlisin
NIM: 202041027

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 27 Februari 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji : Prof. Dr. Ir. Endang Dewi Murrinie, M. P.

Sekretaris Penguji : Ir. Suhariyanto, M. P.

Anggota Penguji : Tangguh Prakoso, S.P., M.Sc.

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Muria Kudus

Kudus, 27 Februari 2025
Ir. Veronica Krestiani, M.P.



ttg

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad muhlisin

NIM : 202041027

Program Studi : Agroteknologi

Judul Skripsi : Pengaruh Dosis dan Cara Pemberian Pupuk Guano Kelelawar terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharate*)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa judul skripsi di atas dan bagian-bagian yang terdapat dalam isi skripsi yang disusun, baik sebagian maupun keseluruhan adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan pengutipan sumber referensi yang telah dilakukan sesuai dengan etika penulisan ilmiah yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, apabila di kemudian hari terdapat hal-hal yang tidak sesuai dengan pernyataan di atas, maka saya bersedia menerima segala konsekuensinya.

Kudus, 27 Februari 2025



Muhammad Muhlisin

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena petunjuk dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Dosis dan Cara Pemberian Pupuk Guano terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharate*.)” Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang sudah terlibat dalam penyusunan skripsi ini kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si. selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Ir. Veronica Krestiani, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.
3. Nindy Arini, S.P., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian
4. Prof. Dr. Ir. Endang Dewi Murrinie, M.P, selaku Dosen Pembimbing Utama.
5. Ir. Suharijanto, M.P, selaku Dosen Wali dan Pembimbing Pendamping.
6. Tangguh Prakoso, S.P., M.Sc. selaku Anggota Penguji Skripsi.
7. Kedua Orang Tua penulis yang sudah memberi semangat dan motivasi.
8. Semua teman-teman yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan guna perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Kudus, 27 Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR TABEL LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR GAMBAR LAMPIRAN	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Hipotesis.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Jagung Manis	5
B. Pupuk Guano Kelelawar	7
C. Dosis Pupuk Guano Kelelawar	8
D. Cara Pemupukan	9
III. METODOLOGI PENELITIAN	11
A. Tempat dan Waktu Penelitian	11
B. Alat dan Bahan.....	11
C. Metode Penelitian.....	11
D. Pelaksanaan Penelitian.....	12
E. Parameter Pengamatan	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Hasil Penelitian	17
B. Pembahasan.....	35

V. KESIMPULAN DAN SARAN	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	53

