

SKRIPSI

**PENGARUH PENGGUNAAN PUPUK UREA DAN PUPUK
ORGANIK CAIR (POC) TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL TANAMAN PAKCOY**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian (S.P)**



M. FAISAL AMRI NST

NPM : 1903100003

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
2023**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN SKRIPSI

NAMA : M. FAISAL AMRI NASUTION
NPM 1903100003
PROGRAM STUDI : S1 AGROTEKNOLOGI
JUDUL SKRIPSI : PENGARUH PENGGUNAAN PUPUK UREA DAN
PUPUK ORGANIK CAIR (POC) TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
PAKCOY

RANTAUPRAPAT, 25 Juni 2024

PEMBIMBING 1

Sanlas
Acc *Sanlas*
04/03 2024

WIDYA LESTARI, S.Si., M.Si
NIDN : 01160688.01

PEMBIMBING 2

Adam
Acc 04/03 2024

DINI HARIYATI ADAM, S.Si., M.Si
NIDN. 0120098901

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI : PENGARUH PENGGUNAAN PUPUK UREA DAN PUPUK ORGANIK CAIR (Poc) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOY
NAMA : M. FAISAL AMRI NST
NPM : 1903100003
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : ILMU TANAH

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam ujian sarjana pada tanggal 25 Juni 2024

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

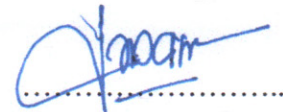
Nama : Widya Lestari, S.Si., M.Si
NIDN : 0116068801

Tanda Tangan



Penguji II (Anggota)

Nama : Dini Hariyanti Adam, S.Si., M.Si
NIDN : 0120098901



Penguji III (Anggota)

Nama : Kamsia Dorliana Sitanggang, S.Pd., M.Si
NIDN : 0108088501



Rantauprapat, 25 Juni 2024

Dekan
Fakultas Sains dan Teknologi



IWAN BERNAMA, S.Kom., M.Kom
NIDN: 0112029202

Ka. Prodi Agroteknologi

Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Agr
NIDN.0110078501

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M. FAISAL AMRI NASUTION

NPM : 1903100003

Judul Skripsi : “PENGARUH PENGGUNAAN PUPUK UREA DAN PUPUK ORGANIK CAIR (POC) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAK COY.”

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan skripsi ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jika di kemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang – undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 06 Agustus 2024

Yang Membuat Pernyataan,



Handwritten signature of M. Faisal Amri Nasution.

M. FAISAL AMRI NASUTION

1903100003

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan proposal dengan Judul “Pengaruh Penggunaan Pupuk Urea Dan Pupuk Organik Cair (Poc) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy” yang merupakan persyaratan untuk menyelesaikan program S-1.

Dalam penulisan laporan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu proses penyelesaian laporan ini:

1. Bapak Rektor Universitas Labuhanbatu Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution, S.E., M.Si., Ph.D
2. Ibu Dr. Novilda Elizabeth Mustamu, S.Pt., M.Si. selaku Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Labuhanbatu
3. Bapak Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Agr. selaku Kepala Program Studi Agroteknologi
4. Ibu Widya Lestari. S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing pertama
5. Ibu Dini Hariyati Adam, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing kedua
6. Kedua orang tua, Bapak dan Ibu tersayang yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta doa yang tiada henti hentinya kepada penulis.
7. Kepada teman-teman seperjuangan, terkhususnya rekan-rekan penulis yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan proposal.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari tema-teman maupun dosen. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca lainnya.

Rantauprapat, 25 Juni 2024



M. FAISAL AMRI NST
NPM. 1903100003

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Interaksi Pupuk Urae dan Pupuk POC	6
2.2 Peranan Pupuk Urea	8
2.3 Peranan Pupuk Organik Cair (POC)	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Waktu Dan Tempat	12
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	12
3.3 Metode Penelitian.....	12
3.4 Prosedur Penelitian.....	14
3.5 Teknik Pengumpulan Data	15
3.6 Teknik Analisis Data	16
3.7 Parameter Pengganti	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Hasil	19
4.1.1 Tinggi Tanaman	19
4.1.2 Jumlah Daun Pertumbuhan	21
4.1.3 Lebar Daun Tanam.....	22
4.1.4 Pertumbuhan Tanaman	24
4.2 Pembahasan	26

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42