

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG SAPI YANG DI APLIKASIKAN KEDALAM
AEROB DAN ANAEROB TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI HIJAU (*Brassica
juncea L*)**

**Diajukan Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi
Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu**



AHYAR NASUTION
NPM : 1903100031

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG SAPI YANG DI
APLIKASIKAN KEDALAM AEROB DAN ANAEROB
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI HIJAU
(Brassica juncea L)

NAMA MAHASISWA : AHYAR NASUTION

NPM : 1903100031

PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

Pada Tanggal : 22 Juli 2023

PEMBIMBING I



KHAIRUL RIZAL, S.TP., M.Si
NIDN. 0107088506

PEMBIMBING II



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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG SAPI YANG DI
APLIKASIKAN KEDALAM AEROB DAN ANAEROB
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI HIJAU
(Brassica juncea L)

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Pertanian Agros
ISSN/ISBN : 1411-0172, 2528-1488
VOLUME/NOMOR/TAHUN : 25, No.3, edisi Juli 2023
HALAMAN : 2675-2681
TERINDEKS : Sinta 4
NAMA : AHYAR NASUTION
NPM : 1903100031
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 22 Juli 2023

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : KHAIRUL RIZAL, S.TP., M.Si

NIDN : 0107088506

Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

Nama : DINI HARIYATI ADAM, S.Si., M.Si

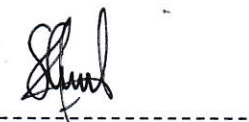
NIDN : 0120098901



Penguji III (Anggota)

Nama : SITI HARTATI YUSIDA SARAGIH, S.P., M.Si

NIDN : 0118017604



Rantauprapat, 22 Juli 2023

Diketahui Oleh:


Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Ketua Program Studi
Agroteknologi



FITRA SYAWAL HARAHAHAP, S.P.,M.Agr
NIDN. 0110078501



Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : AHYAR NASUTION
NPM : 1903100031
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Agronomi
JUDUL ARTIKEL : PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG SAPI YANG DI APLIKASIKAN KEDALAM AEROB DAN ANAEROB TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI HIJAU (Brassica juncea L)
DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Pertanian Agros
ISSN/ISBN : 1411-0172, 2528-1488
VOLUME/NOMOR/TAHUN : 25, No.3, edisi Juli 2023
TERINDEKS PADA : SCOPUS Q
 SINTA 4
 COPERNICUS
 DOAJ
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG SAPI YANG DI APLIKASIKAN KEDALAM AEROB DAN ANAEROB TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI HIJAU (Brassica juncea L)

DIPUTUSKAN :

- MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
- TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 22 Juli 2023

Ketua Program Studi
Agroteknologi



FITRA SYAWAL HARAHAHAP, S.P.M.Agr
NIDN. 0110078501

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : AHYAR NASUTION
NPM : 1903100031
JUDUL : PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG SAPI YANG DI
APLIKASIKAN KEDALAM AEROB DAN ANAEROB TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI HIJAU (*Brassica juncea* L)

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun dengan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Agroteknologi di Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya penulis sendiri semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel Ilmiah ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ilmiah ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 22 Juli 2023
Yang Membuat Pernyataan



AHYAR NASUTION
NPM. 1903100031

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN PERSETUJUAN ARTIKEL	i
LEMBAR PENEGSAHAN NASKAH ARTIKEL	ii
PERNYATAAN	iii
LEMBAR TINDAK LANJUT	iv
DAFTAR ISI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL	1
BUKTI PRINT OUT ARTIKEL	2675-2681

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah Yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu Artikel yang berjudul "PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG SAPI YANG DI APLIKASIKAN KEDALAM AEROB DAN ANAEROB TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI HIJAU (*Brassica juncea L*)" yang terindeks Sinta 4 penyusunan hingga terpublikasinya artikel ini kedalam jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapkan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Bapak Ibu.

1. Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution., PHD Selaku Rektor Universitas Labuhanbatu
2. Bapak Dr. Iwan Purnama., S.Kom., M.Kom Selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
3. Bapak Fitra Syawal Harahap, S.P,M.Agr Selaku Ketua Prodi Agroteknologi
4. Bapak Khairul Rizal, S.TP., M.Si selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Ibu Dini Hariyati Adam, S.Si., M.Si selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
6. Kedua orang tua tercinta, atas kesabaran, semangat dan kasih sayangnya dalam mendidik penulis hingga selesainya karya ilmiah ini.
7. Teman-teman sekalian yang telah membantu saya dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.

Karya ilmiah yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan karya ilmiah ini dapat dijadikan rujukan pada karya-karya ilmiah yang akan datang. Artikel yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan Artikel ini dapat dijadikan rujukan Artikel-artikel yang akan datang

Rantauprapat, 22 Juli 2023



AHYAR NASUTION
NPM. 1903100031

