

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

PEMANFAATAN KOMBINASI SOLID DAN PUPUK KCL DALAM MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TIMUN

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



Disusun Oleh :

KURNIA SANDY
NPM 1903100085

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2023

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : PEMANFAATAN KOMBINASI SOLID DAN PUPUK KCL
DALAM MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN
PRODUKSI TIMUN

NAMA MAHASISWA : KURNIA SANDY

NPM : 1903100085

PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

Pada Tanggal 9 Agustus 2023

PEMBIMBING I



Siti Hartati Yusida Saragih S.P., M.Si
NIDN. 0116079001

PEMBIMBING II



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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : Pemanfaatan Kombinasi Solid dan Pupuk KCL Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Timun
DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Pertanian Agros
ISSN/ISBN : 2528-1488
VOLUME/NOMOR/TAHUN : 25, 3, Juli 2023
HALAMAN : 2985-2990
TERINDEKS : Sinta 4
NAMA : KURNIA SANDY
NPM : 1903100085
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 9 Agustus 2023

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

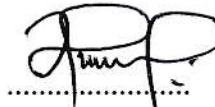
Nama : Siti Hartati Yusida Saragih S.P., M.Si
NIDN : 0116079001

Tanda Tangan



Penguji II

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



Penguji III

Nama : Dr. Novilda Elizabeth Mustamu, S.Pt., M.Si
NIDN : 0112117802



Rantauprapat, 9 Agustus 2023


Diketahui Oleh:

Ketua Program Studi Agroteknologi

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Fitri SYAWAL HARAHAHAP S.P., M.Agr
NIDN: 0110078501



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : KURNIA SANDY

NPM : 1903100085

JUDUL :PEMANFAATAN KOMBINASI SOLID DAN PUPUK KCL DALAM MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TIMUN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun 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-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 9 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



KURNIA SANDY
NPM. 1903100085

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : KURNIA SANDY
NPM : 1903100085
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Agronomi
JUDUL ARTIKEL : PEMANFAATAN KOMBINASI SOLID DAN PUPUK KCL
DALAM MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN
PRODUKSI MENTIMUN
DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Pertanian Agros
ISSN/ISBN : 2528-1488
VOLUME/NOMOR/TAHUN : 25, 3, Juli 2023
HALAMAN : 2985-2990
TERINDEKS PADA :

<input type="checkbox"/>	SCOPUS Q
<input checked="" type="checkbox"/>	SINTA 4
<input type="checkbox"/>	COPERNICUS
<input type="checkbox"/>	DOAJ
<input type="checkbox"/>	LAINNYA



BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL PEMANFAATAN KOMBINASI SOLID DAN PUPUK KCL DALAM MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI MENTIMUN

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 9 Agustus 2023

Diketahui Oleh :

Ketua Program Studi Agroteknologi


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

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi


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

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN PERSETUJUAN ARTIKEL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN 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.....	2

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 “Pemanfaatan Kombinasi Solid dan Pupuk KCL Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Timun” yang terindeks Sinta 4. Penyusunan hingga terpublikasinya artikel ini kedalam jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Penulis ucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada Bapak Ibu.

1. Rektor Universitas Labuhanbatu Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution, S.E., M.Si., Ph.D
2. Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom.,M.Kom
3. Ketua Program Studi Agroteknologi Bapak Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Si
4. Dosen Pembimbing I Ibu Siti Hartati Yusida Saragih S.P., M.Si
5. Dosen Pembimbing II Ibu Widya Lestari S.Si., M.Si


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

Rantauprapat, 9 Agustus 2023



KURNIA SANDY
NPM. 1903100085

BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL



JURNAL PERTANIAN AGROS
FACULTY OF AGRICULTURE, JANABADRA UNIVERSITY
P-ISSN : 25281488 <> E-ISSN : 25281488
Subject Area : Agriculture

0.4375
Impact Factor

845
Google Citations

Sinta 4
Current Accreditation

 [Google Scholar Website](#)  [Garuda Editor URL](#) 

[History Accreditation](#)

PEMANFAATAN KOMBINASI SOLID DAN PUPUK KCL DALAM MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TIMUN

Kurnia Sandy, Siti Hartati Yusida Saragih, Widya Lestari, Novilda Elizabeth Mustama

ABSTRACT

Cucumber is a vegetable which always increase the need each year so that important to encourage the production. This research was aim to investigate the utilization of combination of solid and potassium fertilizer to improving the growth and production of cucumber. This research was held on Aek Tapa Buhutelang, North Labuhanbatu from April to June 2023. This research used blocked design randomized from 2 factor. The A factor contained 3 level of solid those are: S0: 0 gr, S1: 500 gr polybag, S2: 1000 gr polybag and B factor contained 3 levels of KCl fertilizer, namely: K0: 0 gr, K1: 100 gr polybag, K2: 200 gr polybag. In this study, in order to know the differences between treatments, Duncan's test was used with a level of 5%.

Keywords: Cucumber, solid, KCl fertilizer

INTISARI

Mentimun merupakan tanaman yang tiap tahun mengalami peningkatan permintaan sehingga perlu dilakukan peningkatan produksi. Riset ini bertujuan untuk menginvestigasi pengaruh kombinasi solid dan pupuk KCl dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi timun. Penelitian ini di laksanakan di Desa Aek Tapa Buhutelang Dusun 3 Kec. Marbau Kab. Labuhanbatu Utara pada bulan April-Juni 2023. Riset ini menggunakan rancangan acak kelompok yang terdiri dari 2 faktor, Faktor A yaitu S0: 0 gr, S1: 500 gr polybag, S2: 1000 gr polybag dan faktor B adalah taraf pemberian pupuk KCl yaitu K0: 0 gr, K1: 100 gr polybag, K2: 200 gr polybag, masing masing perlakuan doulang sebanyak 3 kali, sehingga diperoleh 27 satuan percobaan. Hasil penelitian diuji menggunakan uji duncan 5%.

Kata kunci: Mentimun, solid, pupuk KCl.