

**IDENTIFIKASI UNSUR CUACA YANG BERPENGARUH
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN PORANG
(*Amorphophallus muelleri* Blume)**

(Laporan Tugas Akhir)

Oleh
INDAH WAHYU PRATIWI
NPM 18711018



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2021**

**IDENTIFIKASI UNSUR CUACA YANG BERPENGARUH
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN PORANG
(*Amorphophallus muelleri* Blume)**

Oleh

INDAH WAHYU PRATIWI

NPM 18711018

Laporan Tugas Akhir Mahasiswa

Sebagai salah satu syarat untuk mencapai sebutan
Ahli madya (A.Md.P.)
Pada
Jurusan Budidaya Tanaman Pangan



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Identifikasi Unsur cuaca yang berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman porang (*Amorphophallus muelleri* Blume)

Nama Mahasiswa : Indah Wahyu Pratiwi

NPM : 18711018

Program Studi : Produksi Tanaman Pangan

Jurusan : Budidaya Tanaman Pangan

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I, Dosen Pembimbing II,

Destieka Ahyuni, S.P., M.Si Dr. Dulbari, S.P.,MSi
NIP 1989121520190032025 NIP197006231993031002

Mengesahkan
Ketua Jurusan
Budidaya Tanaman Pangan



Ir. Hery Sutrisno, M.P
NIP 195911181988031001

Tanggal Ujian : 05 November 2021

**IDENTIFIKASI UNSUR CUACA YANG BERPENGARUH
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN PORANG
(*Amorphophallus muelleri* Blume)**

**Oleh
Indah Wahyu Pratiwi**

Ringkasan

Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) merupakan salah satu kekayaan hayati umbi-umbian. Tanaman porang sebagai tanaman penghasil karbohidrat, lemak, protein, mineral, vitamin, dan serat pangan, tanaman porang sudah lama dimanfaatkan sebagai bahan baku industri. Tujuan dari judul tugas akhir yang saya ambil adalah untuk mempelajari kondisi cuaca di lapangan terhadap tanaman porang. Dalam pelaksanaannya alat dan bahan yang digunakan dalam kegiatan praktik kerja lapang yaitu tanaman porang, tanah, buku, bolpoin, smartphone, penggaris. Berdasarkan hasil tinggi tanaman batang tanaman porang menunjukkan bahwa nilai rata-rata tinggi tanaman pada minggu pertama yaitu 32,9 cm dan pada minggu kedua yaitu 37.5 cm. Nilai rata-rata diameter batang minggu pertama yaitu 0,7 cm dan pada minggu kedua yaitu 0,8 cm. yaitu kondisi cuaca pada bulan Januari hingga April sangat suhu udara yang sangat tinggi sehingga mempengaruhi rusaknya tanaman porang tersebut dan kurangnya curah hujan. Tanaman porang juga membutuhkan ketersediaan air yang memadai karena tanaman ini peka terhadap kekeringan.

Surat Pernyataan

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Indah Wahyu Pratiwi

NIK : 18001045407990007

Dengan ini menyatakan bahwa tulisan Laporan Tugas Akhir dengan judul :

“Identifikasi Unsur Cuaca yang Berpengaruh Terhadap Pertumbuhan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume)” bersifat original (asli) dan bebas plagiasi. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan apabila tidak terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sangsi hukum.

Bandar Lampung, 10 Juni 2021

Yang membuat pernyataan,

Indah Wahyu Pratiwi

NIK 18001045407990007

Riwayat Hidup

Indah Wahyu Pratiwi lahir di Lampung, 14 Juli 1999. Penulis merupakan puteri bungsu dari 4 bersaudara, dari pasangan Bapak Madian Arifin (ALM) dan Ibu Yonani. Penulis bertempat tinggal di Jl. Raya Hajimena Kec. Natar Kab. Lampung Selatan Prov. Lampung. Penulis menyelesaikan pendidikan Taman Kanak-kanak di TK Harapan Jaya tahun 2005, Sekolah Dasar di SDN 1 Hajimena tahun 2012, Sekolah Menengah Pertama di SMPN 3 Natar tahun 2015, Sekolah Menengah Atas di SMA Muhammadiyah 2 Bandar Lampung tahun 2018. Setelah menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Atas, kemudian penulis melanjutkan pendidikannya ke jenjang perguruan tinggi di Politeknik Negeri Lampung dengan mengambil program studi Produksi Tanaman Pangan melalui jalur Ujian Masuk Politeknik Negeri (UMPN).

Persembahan

Kupersembahkan karya sederhana ini untuk :

Orang tua tercinta (Madian Arifin dan Yonani), Kaka Kandung yang selalu mendukung penulis (Hendrik Afrizal, Desmi Apriyanti, dan Agustina Apriyana), Seseorang Yang selalu memberi semangat dan dukungan (Rizki Parluhutan) serta keluarga besarku.

Terimakasih atas kasih sayang, motivasi, usaha terbaik yang diberikan dan doa untuk kebaikan di masa depan.

MOTTO

Jawaban Sebuah Keberhasilan adalah Terus Belajar dan Tak Kenal

Putus Asa

Keep Strong and Love Yourself.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul **“Identifikasi Unsur Cuaca yang Berpengaruh Terhadap Pertumbuhan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume)”**. Maka dengan selesainya Tugas Akhir ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Purwanto, selaku pembimbing lapang yang selalu membimbing dan mengarahkan penulis dalam proses kegiatan di lapangan.
2. Destieka Ahyuni, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan nasehat, pengarahan, saran dan masukan dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
3. Dr. Dulbari, S.P., M, Si. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan nasehat, pengarahan, saran dan masukan dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
4. Seluruh Dosen dan Teknisi Program Studi Produksi Tanaman Pangan atas pengajaran materi kuliah dan pengajaran di lapangan yang diberikan selama belajar di Politeknik Negeri Lampung.
5. Teman-teman satu angkatan program studi Produksi Tanaman Pangan yang senantiasa memberikan dukungan kepada penulis.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan penyusunan tugas akhir penulis.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi pembaca dan kita semua.

Bandar Lampung, 30 juni 2021

Indah Wahyu Pratiwi

18711018

