

**RESPON PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN ANGGREK
Dendrobium sp TERHADAP INTERVAL PEMUPUKAN DAN
KOMPOSISI MEDIA TANAM PADA TAHAP AKLIMATISASI**

Oleh

**WIKI MAHENDRA
1741010**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA
BATURAJA**

2022

**RESPON PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN ANGGREK
Dendrobium sp TERHADAP INTERVAL PEMUPUKAN DAN
KOMPOSISI MEDIA TANAM PADA TAHAP AKLIMATISASI**

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 6 Agustus 1999 di Desa Seri Tanjung, Kecamatan Tanjung Batu, Ogan Ilir. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara, putra dari Bapak Firdaus dan Ibu Nuraini.

Pendidikan Sekolah Dasar di SDN 12 Tanjung Batu dan tamat pada tahun 2011, Sekolah Menengah Pratama tamat pada tahun 2014 di SMPN 2 Tanjung Batu, dan pada tahun 2017 penulis tamat di SMKN 1 Gelumbang.

Pada bulan September 2017 penulis terdaftar sebagai mahasiswa Universitas Baturaja pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian. Pada bulan Februari samapai bulan Maret 2020 penulis telah mengikuti Kuliah kerja Nyata di Desa Baturaden Kecamatan Lubuk Raja OKU. Pada bulan Agustus sampai bulan Oktober 2020 penulis melaksanakan Magang di Kebun Percobaan dan Penelitian Fakultas Pertanian Universitas Baturaja.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena atas karunia-Nya jugalah penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Respon Pertumbuhan Bibit Tanaman Anggrek *Dendrobium* sp Terhadap Interval Pemupukan dan Komposisi Media Tanam pada Tahap Aklimatisasi”**. Pada kesempatan ini, saya ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada Ibu Dr. Susanti Diana, S.P., M.Si sebagai Pembimbing utama dan Ibu Ekawati Danial, S.P., M.Si sebagai pembimbing pendamping, karena atas bimbingannya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ketua Program Studi Agroteknologi Ibu Nurmala Dewi, S.P., M.Si yang telah memberikan dukungan selama penyusunan skripsi ini.
2. Dosen-dosen khususnya dosen-dosen Program Studi Agroteknologi yang telah membimbing dan memberikan ilmu pengetahuan sehingga saya bisa menyusun skripsi ini.
3. Staf Tata Usaha Fakultas Pertanian Universitas Baturaja yang telah membantu saya dalam melengkapi berkas-berkas yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Orang tua penulis. Ayah dan Ibu (Bapak Firdaus dan Ibu Nuraini) atas limpahan cinta, kasih sayang, do'a, semangat, dan motivasi yang selalu diberikan selama ini.

5. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Agroteknologi Universitas Baturaja angkatan 2017 atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan.
6. Dan teman-teman, sahabat-sahabat, serta saudara-saudara yang tidak bisa disebutkan satu persatu, atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan.

Dalam hal ini, saya menyadari sepenuhnya skripsi yang saya tulis masih banyak kekurangan dikarenakan kemampuan dan keterbatasan saya, baik dari segi materi maupun ilmu yang saya miliki. Untuk itu saya sangat mengharapkan kritik dan saran yang dapat menyempurnakan memperbaiki skripsi ini. Harapan saya semoga skripsi ini dapat berguna bagi para pembaca dan dapat menjadi sumbangan bagi ilmu pengetahuan, bukan hanya menjadi tumpukan buku-buku diperpustakaan dan semoga Allah SWT membalaskan budi baik mereka semua, Aamiin.

Baturaja, Januari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	6
C. Hipotesis.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Sistematika dan Morfologi Anggrek <i>Dendrobium</i>	7
B. Syarat Tumbuh Anggrek <i>Dendrobium</i>	9
C. Peranan Pupuk Pelengkap Cair	10
D. Peranan Komposisi Media Tanam	12
III. PELAKSANAAN PENELITIAN	15
A. Tempat dan Waktu	15
B. Bahan dan Alat	15
C. Metode Penelitian.....	15

	Halaman
D. Pelaksanaan Penelitian	16
E. Peubah yang Diamati	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil analisis ragam (Uji-F) respon pertumbuhan bibit tanaman Anggrek <i>Dendrobium</i> sp terhadap interval pemupukan dan komposisi media tanam pada semua peubah yang diamati.....	20
2. Rerata nilai tabulasi respon pertumbuhan bibit tanaman Anggrek <i>Dendrobium</i> sp terhadap interval pemupukan dan komposisi media tanam pada semua peubah yang diamati.....	24
3. Hasil Uji BNT 5% dan rerata nilai tabulasi respon pertumbuhan bibit tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> sp terhadap interval pemupukan pada semua peubah yang diamati.....	27
4. Rerata nilai tabulasi respon pertumbuhan bibit tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> sp terhadap komposisi media tanam pada semua peubah yang diamati pada.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	37
2. Denah Penelitian.....	38
3. Hasil Pengamatan dan Pengolahan Data.....	39
4. Dokumentasi.....	46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Persiapan Bibit.....	46
2. Pengambilan dan Pembersihan bibit dalam Botol.....	46
3. Persiapan Penanaman	47
4. Penanaman	47
5. Pemindahan Bibit kelapangan	48
6. Penyiraman tanaman menggunakan sprayer	49
7. Persiapan Pemupukan	49
8. Pemupukan tanaman dengan jadwal sesuai perlakuan	50
9. Pengukuran Panjang Akar	50
10. Penghitungan Jumlah Akar.....	50
11. Pengukuran tinggi tanaman.....	51
12. Pengukuran panjang akar.....	51
13. Penghitungan jumlah daun.....	52
14. Pengovenan Tanaman	52
15. Pengukuran berat basah tanaman.....	53
16. Pengukuran berat kering tanaman.....	53