

**KAJIAN AKLIMATISASI BIBIT ANGGREK BULAN (*Phalaenopsis sp*)
DENGAN PERLAKUAN DUA MACAM MEDIA
(MEDIA PAKIS DAN ARANG PAKIS)**

SKRIPSI



Oleh :

Gregorius Betris Jehadut

13210008

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
S U R A B A Y A**

2018

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Kajian Aklimatisasi Bibit Anggrek Bulan(*Phalaenopsis sp*) dengan Perlakuan Dua Macam Media (Media Pakis dan Arang Pakis).

Nama : Gregorius Betris Jehadut

NPM : 13210008

Jurusan : Agroteknologi

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Ir. Dwie Retna Suryaningsih, MP.

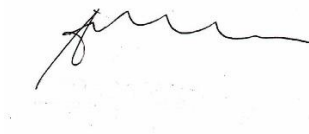
Dosen pembimbing II



Prof. Dr. Ir. Sri Arijanti Prakoeswa, MM

Mengetahui,

**Ketua Jurusan Agroteknologi
Fakultas Pertanian**



Ir. Tatuk Tojibatus S, MP

Dekan



Ir. Jajuk Herawati, M.Kes

LEMBAR REVISI

Judul : Kajian Aklimatisasi Bibit Anggrek Bulan (*Phalaenopsis sp*) dengan Perlakuan Dua Macam Media (Media Pakis dan Arang Pakis)
Nama : Gregorius Betris Jehadut
Npm : 13210008
Jurusan : Agroteknologi

TELAH DIREVISI

Tanggal:

Menyetujui

Dosen Pembimbing I



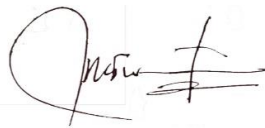
Ir. Dwie Retna Suryaningsih, MP

Dosen Pembimbing II



Prof. Dr. Ir. Sri Arijanti Prakoeswa, MM

Dosen Penguji I



Ir. Indarwati MS.

Dosen Penguji II



Ir. Jajuk Herawati, M. Kes.

GREGORIUS BERTIS JEHADUT. 13210008. KAJIAN AKLIMATISASI ANGGREK (*Phalaenopsis sp*) DENGAN PERLAKUAN DUA MACAM MEDIA (MEDIA PAKIS DAN ARANG PAKIS). PEMBIMBING : IR. DWIE RETNA SURYANINGSIH, MPDAN PROF. DR. IR. SRI ARIJANTI PRAKOESWA, MM.

ABSTRACT

Anggrek di Indonesia sangat pesat dalam kurun waktu 1990-2000 dibandingkan dengan waktu tahun 1980- 1990. Anggrek merupakan salah satu jenis komoditi tanaman hias yang dikenal sebagai komoditi perdagangan penting. Budaya menggunakan tanaman hias mulanya hanya berkembang di negara-negara maju. PENELITIAN ini berjudul “KAJIAN AKLIMATISASI ANGGREK BULAN (*Phalaenopsis sp*)DENGAN PERLAKUAN DUA MACAM MEDIA (MEDIA PAKIS DAN ARANG PAKIS). Tujuan Penelitian: (1).Mempelajari Pertumbuhan Panjang Tanaman dari Anggrek (*Phalaenopsis sp*) dengan perlakuan Media Pakis dan Arang Pakis. (2).Mempelajari Pertumbuhan Jumlah Daun dari Anggrek (*Phalaenopsis sp*) dengan Perlakuan Media Pakis dan Arang Pakis.Hasil Penelitian :.(1) aklimatisasi bibit anggrek bulan yang dicoba memiliki keberhasilan 100%. (2) pada penggunaan media pakis dan arang pakis berpengaruh sama terhadap pertumbuhan panjang tanaman dan jumlah daun dari anggrek bulan (*Phalaenopsis sp*).

Kata kunci : Aklimatisasi, Pertumbuhan, (*Phalaenopsis sp*),Media.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpah Rahmat dan Karunia-Nya, maka tugas Skripsi ini dapat terselesaikan sampai tahap Laporan akhir. Laporan Skripsi dengan judul “Kajian Aklimatisasi Anggrek (*Phalaenopsis sp*) Dengan Perlakuan Dua Macam Media (Media Pakis dan Arang Pakis)”. Pada kesempatan ini, penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada

1. Ir. Jajuk Herawati, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Ir. Tatuk Tojibatus S, MP, selaku ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Ir. Dwi Retna Suryaningsih, MP, selaku dosen pembimbing 1 yang telah menyediakan waktu, tenaga dan kesabaran untuk membantu mengarahkan, mengoreksi serta memberikan saran yang baik sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Prof. Dr. Ir. Sri Arijanti Bambang Sigit Prakoeswa, MM, selaku dosen pembimbing 2 yang telah menyediakan waktu, tenaga dan kesabaran untuk membantu mengarahkan, mengoreksi serta memberikan saran yang baik sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
6. Bapak dan Ibu penulis yang mendukung baik secara moril maupun material.
7. Para asisten Laboratorium Kultur Jaringan yang telah banyak membantu.

Semoga skripsi ini bermanfaat untuk referensi Aklimatisasi Anggrek *Phalaenopsis sp*.

Surabaya,

penulis

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Gregorius Betris Jehadut

NPM : 13210008

Alamat : Dukuh Kupang Barat 1 gang 2 no 17. Surabaya.

No Tlp ; 082 330 285 534

Judul Skripsi : Kajian Aklimatisasi Bibit Anggrek Bulan (*Phalaenopsis sp*) dengan Perlakuan dua Macam Media (Media Pakis dan Arang Pakis).

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulis Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun Analisa Data yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain, saya saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Surabaya, januari 2019
Yang membuat pernyataan



Gregorius Betris Jehadut
NMP. 13210008

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Hipotesis	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Sejarah Tanaman Anggrek dan Penyebarannya	3
2.2. Sistematika Tanaman Anggrek Bulan	4
2.3. Morfologi Tanaman Anggrek Bulan	4
a. Akar	4
b. Daun	5
c. Batang	5
d. Bunga	6
e. Buah	6
2.4. Manfaat Tanaman Anggrek	7
2.5. Perbanyakan Tanaman Anggrek	8

a. Perkembangan Vegetatif	8
b. Perkembangan Generatif	8
2.6. Media Aklimatisasi	9
a. Pakis	9
b. Arang	9
c. Spaghnum Moss	10
2.7. Aklimatisasi Tanaman Anggrek Bulan.....	10
2.8. Pertumbuhan dan Perkembangan	11
2.9. Faktor yang mempengaruhi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Anggrek.....	11
a. Intensitas Cahaya	11
b. Kelembapan Udara	11
c. Temperatur	12
d. Sirkulasi Udara.....	12
BAB III. BAHAN DAN METODE	13
3.1. Tempat dan Waktu.....	13
3.2. Bahan dan Alat	13
3.3. Metode Penelitian	13
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	14
a. Sterilisasi Alat	14
b. Penyiapan Media Tanam	14
c. Langkah-langkah Aklimatisasi Penanaman Bibit Anggrek Bulan	15
3.5. Perawatan Tanaman	17
a. Penyiraman	17
b. Pemupukan	17

3.6. Parameter Pengamatan	17
3.7. Analisis Data	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Panjang Tanaman	19
4.2 Jumlah Daun.....	20
4.3 Prosentase Tumbuh.....	22
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1 Kesimpulan	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	27

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Rata-rata Panjang Tanaman Anggrek dengan perlakuan Media.....	19
2.	Rata-rata Jumlah Daun Tanaman Anggrek dengan perlakuan Media.....	22
3.	Persentase tumbuh (%)	23

DAFTAR GAMBAR

Nomor TeksHalaman

1.	Tanaman Anggrek <i>Phalaenopsis sp</i>	6
2.	Akar Anggrek <i>Phalaenopsis sp</i>	6
3.	Batang Anggrek <i>Phalaenopsis sp</i>	7
4.	Daun Anggrek <i>Phalaenopsis sp</i>	7
5.	Bunga Anggrek <i>Phalaenopsis sp</i>	8
6.	Buah Anggrek <i>Phalaenopsis sp</i>	9