

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**

**AKLIMATISASI ANGGREK BULAN (*Phalaenopsis sp.*) HASIL  
KULTUR JARINGAN PADA BEBERAPA MEDIA DI TAMAN  
ANGGREK DINAS KETAHANAN PANGAN DAN  
PERTANIAN KOTA SURABAYA**



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

**2023**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulisan laporan praktik kerja lapang dengan judul “Aklimatisasi Anggrek Bulan (*Phalaenopsis sp.*) Hasil Kultur Jaringan pada beberapa media Di Taman Anggrek Dinas Ketahanan Pangan Dan Pertanian Kota Surabaya” dapat terselesaikan. Kegiatan PKL yang dilaksanakan oleh penulis merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh oleh seluruh mahasiswa pada program studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik, dalam menyelesaikan studi.

Penyusunan laporan PKL ini dapat berjalan dengan baik berkat adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih pada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan saran kepada penulis selama penyusunan laporan PKL berlangsung, antara lain :

1. Bapak Ir. Rahmad Jumadi, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik.
2. Ibu Wiharyanti Nur Lailiyah, SP., MP., selaku Ketua Program Studi Agroteknologi.
3. Bapak Prof. Setyo Budi, MS. selaku Dosen Pembimbing PKL
4. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik.
5. Teman-teman mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik.
6. Semua pihak yang membantu penyelesaian laporan PKL ini.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan PKL ini dapat bermanfaat khususnya bagi pribadi penulis sendiri dan umumnya bagi para pembaca laporan ini.

Gresik, Agustus 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapang.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Sasaran Kompetensi.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya.....	5
2.1.1 Sejarah DKPP Kota Surabaya.....	5
2.1.2 Keadaan Umum DKPP Kota Surabaya .....	6
2.1.3 Kegiatan DKPP Kota Surabaya .....	8
2.1.4 Tujuan dan Fungsi DKPP Kota Surabaya.....	8
2.1.5 Sistem Kerja DKPP Kota Surabaya.....	8
2.1.6 Struktur Organisasi DKPP Kota Surabaya .....	9
2.2 Tanaman Anggrek Bulan <i>Phalaenopsis sp.</i> .....	10
2.2.1 Klasifikasi Tanaman Anggrek Bulan <i>Phalaenopsis sp.</i> .....	10
2.2.2 Morfologi Tanaman Anggrek Bulan <i>Phalaenopsis sp.</i> .....	11

2.3	Aklimatisasi .....	14
2.4	Media Aklimatisasi .....	16
2.4.1	Pakis .....	16
2.4.2	Arang Kayu .....	17
2.4.3	Sekam Padi .....	17
2.4.4	Perlite .....	18
2.4.5	Sphaganum Moss .....	18
2.5	Faktor Lingkungan Dalam Aklimatisasi Tanaman Anggrek .....	18
2.5.1	Intensitas Cahaya .....	18
2.5.2	Kelembapan .....	19
2.5.3	Suhu .....	20
2.6	Perawatan Tanaman Anggrek Masa Aklimatisasi .....	21
BAB III .....		24
METODE PRAKTIK KERJA LAPANG .....		24
3.1	Waktu dan Tempat .....	24
3.2	Metode Pengumpulan Data .....	24
3.2.1	Pengumpulan Data Primer .....	24
3.2.2	Pengumpulan Data Sekunder .....	25
3.3	Alat dan Bahan .....	25
3.4	Prosedur Kegiatan Aklimatisasi .....	26
3.4.1	Persiapan Alat dan Bahan Aklimatisasi .....	26
3.4.2	Pembuatan Media .....	27
3.4.3	Pencucian Planlet .....	28
3.4.4	Penanaman Planlet Anggrek Bulan <i>Phalaenopsis sp.</i> .....	28
3.4.5	Perawatan Tanaman Anggrek .....	29
BAB IV .....		31
HASIL DAN PEMBAHASAN .....		31

4.1 Hasil.....	31
4.2 Pembahasan .....	34
4.2.1 Media yang Mempengaruhi Pertumbuhan.....	34
4.2.2 Faktor Lingkungan.....	37
BAB V.....	39
PENUTUP.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN 1.....	45
HASIL DATA PENGAMATAN.....	45
LAMPIRAN 2.....	50
JADWAL KEGIATAN.....	50
LAMPIRAN 3.....	54
KEGIATAN AKLIMATISASI.....	54
LAMPIRAN 4.....	57
KEGIATAN DI TAMAN ANGGREK.....	57



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi DKPP Kota Surabaya.....	9
Gambar 2.2 Anggrek Bulan <i>Phalaenopsis sp.</i> .....	10
Gambar 2.3 Akar Anggrek Bulan ( <i>Phalaenopsis sp.</i> ).....	11
Gambar 2.4 Karakter daun dan akar <i>Phalaenopsis sp.</i> .....	12
Gambar 2.5 Variasi warna bunga anggrek hidrida <i>Phalaenopsis sp.</i> .....	13
Gambar 2.6 Anggrek bulan <i>Phalaenopsis sp.</i> putih.....	13
Gambar 2.7 Buah anggrek bulan <i>Phalaenopsis sp.</i> .....	14
Gambar 3.1 Planlet Anggrek Bulan ( <i>Phalaenopsis sp.</i> ) .....	27
Gambar 3.2 Perendaman media aklimatisasi .....	27
Gambar 3.3 Pencucian Planlet Anggrek Bulan ( <i>Phalaenopsis sp.</i> ).....	28
Gambar 3.4 Anggrek setelah di tanam di pot tray .....	29
Gambar 3.5 Pupuk Untuk Aklimatisasi .....	30
Gambar 4.1 Rerata Jumlah Daun (helai).....	31
Gambar 4.2 Rerata Jumlah Akar (akar) .....	32
Gambar 4.3 Rerata Bobot Segar (g) Anggrek.....	33
Gambar 4.4 Pertumbuhan Daun Baru Anggrek Bulan.....	35
Gambar 4.5 Pertumbuhan Daun Baru Anggrek Bulan.....	35
( <i>Phalaenopsis sp.</i> ) Pada Media Pakis x Moss.....	35
Gambar 4.6 Pertumbuhan Akar Baru Anggrek Bulan .....	37

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Alat dan Bahan yang digunakan untuk aklimatisasi .....	25
--	----

