

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**

**PERBEDAAN PANJANG ENTRES**  
**TERHADAP KEBERHASILAN GRAFTING**  
**TANAMAN ALPUKAT (*Persea americana* M.)**  
**DI TABULAMPOT INDONESIA, KEDIRI**



**OLEH**  
**Yolandha Nurma Mei Syafitri**  
**NIM 190101014**

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

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN  
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**

**PERBEDAAN PANJANG ENTRES  
TERHADAP KEBERHASILAN GRAFTING  
TANAMAN ALPUKAT (*Persea americana M.*)  
DI TABULAMPOT INDONESIA, KEDIRI**

Nama : Yolandha Nurma Mei Syafitri  
NIM : 190101014  
Program Studi : Agroteknologi  
Fakultas : Pertanian

Telah disetujui oleh:

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Dosen Pembimbing

Wiharyanti Nur Lailiyah, S.P., M.P.  
N.I.P. 01111802208

Ir. Endah Sri Redjeki, M.P., M.Phil.  
N.I.P. 01118803014

Tanggal Persetujuan:

Tanggal Persetujuan:

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dengan judul “Perbedaan Panjang Entres Terhadap Keberhasilan Grafting Tanaman Alpukat (*Persea americana* M.) di Tabulampot Indonesia, Kediri” dapat terselesaikan. Kegiatan PKL yang dilaksanakan oleh penulis merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh oleh seluruh mahasiswa pada jurusan 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, saran, dan fasilitas kepada penulis selama PKL berlangsung, antara lain:

1. Bapak Ir. Rahmad Jumadi., M.Kes selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik.
2. Ibu Wiharyanti Nur Lailiyah, S.P., M.P. selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik.
3. Ibu Ir. Endah Sri Redjeki, M.P., M.Phil. 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.

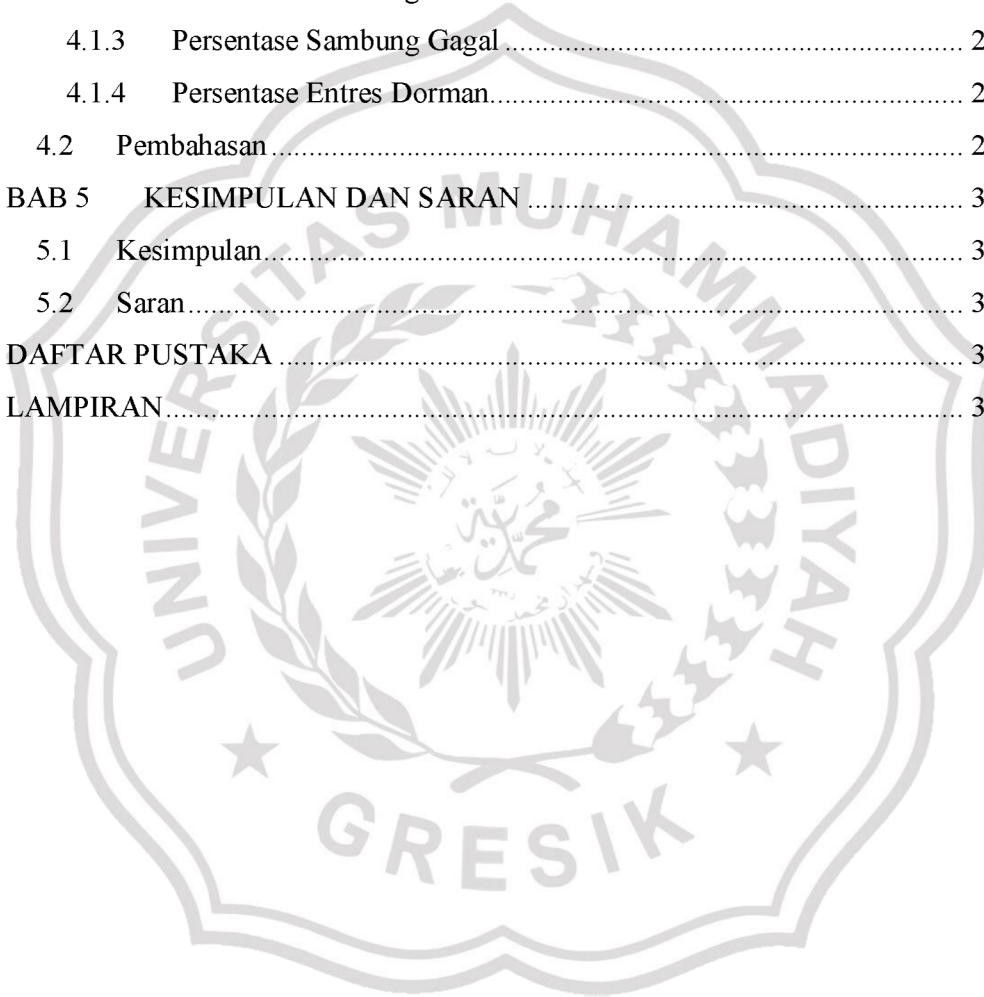
Gresik, Juni 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.2.1 Tujuan Umum .....	3
1.2.2 Tujuan Khusus .....	3
1.3 Manfaat.....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Tabulampot Indonesia, Kediri .....	4
2.2 Tanaman Alpukat ( <i>Persea americana</i> M.).....	4
2.2.1 Alpukat Varietas Aligator .....	5
2.2.2 Alpukat Varietas Miki.....	6
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Alpukat.....	6
2.4 Budidaya Alpukat.....	7
2.5 Grafting Tanaman Alpukat.....	8
2.5.1 <i>Wedge Graft</i> .....	10
2.5.2 <i>Side Grafting</i> .....	10
2.5.3 <i>Cleft Grafting</i> .....	10
2.6 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penyambungan .....	10
2.6.1 Faktor Internal .....	10
2.6.2 Faktor Eksternal .....	12
<b>BAB 3 METODE PELAKSANAAN</b> .....	<b>14</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	14
3.2 Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL).....	14
3.2.1 Orientasi atau Pengenalan Lokasi .....	14

3.2.2	Kegiatan Praktik Lapang.....	14
3.2.3	Pengumpulan data.....	20
3.3	Jadwal Praktik Kerja Lapang (PKL).....	21
<b>BAB 4</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>22</b>
4.1	Hasil.....	22
4.1.1	Persentase Sambung Hidup.....	22
4.1.2	Persentase Sambung Berhasil.....	24
4.1.3	Persentase Sambung Gagal.....	25
4.1.4	Persentase Entres Dorman.....	26
4.2	Pembahasan.....	26
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>32</b>
5.1	Kesimpulan.....	32
5.2	Saran.....	32
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>33</b>
	<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>35</b>



## DAFTAR GAMBAR

<b>No</b>	<b>Teks</b>	<b>Halaman</b>
2.1	Alpukat Aligator.....	6
2.2	Alpukat Miki.....	6
3.1	Denah Percobaan.....	15
3.2	Perbanyak Generatif Tanaman Alpukat.....	16
3.3	Entres Alpukat Aligator.....	16
3.4	Proses penyambungan; (1) Pemotongan Batang Bawah, (2) Entres yang telah disayat berbentuk baji, (3) Penyisipan Entres pada Batang Bawah.....	18
4.1	Rata-rata Data Hasil Pengamatan Perlakuan Panjang Entres Terhadap Persentase Sambungan Gagal pada Tanaman Alpukat.....	25
4.2	Rata-rata Data Hasil Pengamatan Perlakuan Panjang Entres Terhadap Persentase Entres Dorman.....	26
4.3	Grafik Perbandingan Rata-rata Pengaruh Perlakuan Panjang Entres Terhadap Persentase Sambung Hidup 1 MSG, 2 MSG dan 3 MSG.....	27
4.4	Grafik Perbandingan Rata-rata Pengaruh Perlakuan Perbedaan Panjang Entres Terhadap Persentase Sambung Hidup 1 MSG, 2 MSG dan 3 MSG.....	27
<b>No</b>	<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
15	Dokumentasi.....	40



## DAFTAR TABEL

<b>No</b>	<b>Teks</b>	<b>Halaman</b>
3.1	Jadwal Praktik Kerja Lapangan (PKL).....	21
4.1	Analisis Deskriptif Perlakuan Panjang Entres Terhadap Perbedaan Panjang Entres Terhadap Persentase Sambung Hidup Tanaman Alpukat Umur 1 MSG.....	22
4.2	Hasil Analisis Deskriptif Perlakuan Perbedaan Panjang Entres Terhadap Persentase Sambung Hidup Tanaman Alpukat Umur 2 MSG.....	23
4.3	Analisis Deskriptif Perlakuan Perbedaan Panjang Entres Terhadap Persentase Sambung Hidup Tanaman Alpukat Umur 3 MSG.....	24
4.4	Hasil Uji Sidik Ragam Perlakuan Perbedaan Panjang Entres Terhadap Persentase Sambung Berhasil.....	24
4.5	Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) untuk Perlakuan Perbedaan Panjang Entres Terhadap Persentase Sambung Berhasil Tanaman Alpukat.....	25
<b>No</b>	<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1	Data Hasil Pengamatan Sambungan Hidup 1 MSG.....	35
2	Rekap Data Pengamatan Persentase Sambung Hidup 1 MSG...	35
3	Data Pengamatan Sambung Hidup 2 MSG.....	35
4	Rekap Data Persentase Sambung Hidup 2 MSG.....	36
5	Data Pengamatan Sambung Hidup 3 MSG.....	36
6	Rekap Data Persentase Sambung Hidup 3 MSG.....	36
7	Data Pengamatan Sambung Berhasil, Sambung Gagal dan Entres Dorman.....	37
8	Rekap Data Persentase Sambung Berhasil.....	37
9	Rekap Data Persentase Sambung Gagal.....	37
10	Rekap Data Pengamatan Persentase Entres Dorman.....	38
11	Hasil Uji Statistik Anova Perlakuan Perbedaan Panjang Entres Terhadap Sambung Hidup 1 MSG.....	38
12	Hasil Uji Statistik Anova Perlakuan Perbedaan Panjang Entres Terhadap Sambung Hidup 2 MST.....	38
13	Hasil Uji Statistik Anova Perlakuan Perbedaan Panjang Entres Terhadap Sambung Hidup 3 MSG.....	38
14	Data Suhu Saat Pengamatan.....	39
16	Logbook Kegiatan.....	44