

**PERSENTASE HIDUP DAN PERTUMBUHAN AWAL
TANAMAN ALPUKAT (*Persea americana* Mill) VARIETAS IJO
BUNDAR HASIL SAMBUNG PUCUK DENGAN PERLAKUAN
PANJANG ENTRES**

SKRIPSI

**Oleh:
SUPRIATNA
NPM. 4122.1.10.11.0116**



**UNIVERSITAS WINAYA MUKTI
FAKULTAS PERTANIAN
SUMEDANG
2024**

**PERSENTASE HIDUP DAN PERTUMBUHAN AWAL TANAMAN
ALPUKAT (*Persea americana* Mill) VARIETAS IJO BUNDAR HASIL
SAMBUNG PUCUK DENGAN PERLAKUAN PANJANG ENTRES**

SKRIPSI

**Oleh:
SUPRIATNA
NPM. 4122.1.10.11.0116**

**Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Pada
Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mukti
Program Studi Agroteknologi**

**UNIVERSITAS WINAYA MUKTI
FAKULTAS PERTANIAN
SUMEDANG
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Persentase Hidup dan Pertumbuhan Awal Tanaman Alpukat (*Persea americana* Mill) Varietas Ijo Bundar Hasil Sambung Pucuk dengan Perlakuan Panjang Entres
Nama : Supriatna
NPM : 4122.1.20.11.0116
Jurusan : Agroteknologi S-1

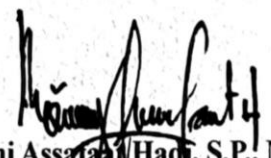
Sumedang, Agustus 2024

Menyetujui :
Komisi Pembimbing

Ketua

Anggota


Ir. Hudaya Mulyana, M.P.
NIP. 196012121986031007


Roni Assafat/Hadi, S.P., M.P.
NIP. 18000029

Mengetahui dan Mengesahkan,

Ketua Program Studi
Agroteknologi

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Winaya Mukti


Asep Samsul Mustopa, S.P., M.P.
NIPY. 18400082


Dr. Ir. Dety Sukmawati, M.P.
NIP. 196708241993032001



ABSTRAK

SUPRIATNA. 2024. Persentase Hidup dan Pertumbuhan Awal Tanaman Alpukat (*Persea americana* Mill) Varietas Ijo Bundar Hasil Sambung Pucuk dengan Perlakuan Panjang Entres. Dibimbing oleh **HUDAYA MULYANA** dan **RONI ASSAFAAT HADI**

Penelitian lapangan yang dilaksanakan di UPTD Balai Benih Hortikultura Pasir Banteng yang beralamat Jln. Raya Jatinangor Km.23, Desa Hegarmanah Kecamatan Jatinangor – Kabupaten Sumedang pada bulan Juni sampai bulan Agustus 2024. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola sederhana yang terdiri dari 5 perlakuan yang masing-masing diulang sebanyak 5 kali, meliputi A = 5 cm; B = 10 cm; C = 15 cm; D = 20 cm dan E = 25 cm. hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan panjang entres varietas ijo bundar berpengaruh nyata terhadap pengamatan hari pecah tunas, panjang tunas dan jumlah daun tunas umur 2 MSSP dan 4 MSSP, sedangkan untuk pengamatan persentase sambung hidup perlakuan panjang entres ijo bundar tidak menunjukkan pengaruh yang nyata. Panjang entres varietas ijo bundar 15 cm merupakan perlakuan yang menghasilkan hari pecah tunas terbaik dan panjang tunas serta jumlah daun tunas umur 2 MSSP dan 4 MSSP.

Kata Kunci : Alpukat, Sambung Pucuk, Entres

ABSTRACT

SUPRIATNA. 2024. *Percentage of Survival and Early Growth of Avocado Plants (Persea americana Mill) Green Round Variety Resulting from Top Grafting with Long Entres Treatment. Supervised by HUDAYA MULYANA and RONI ASSAFAAT HADI*

Field research conducted at the Pasir Banteng Horticultural Seed Development Center located at Jln. Raya Jatinangor Km.23, Hegarmanah Village, Jatinangor District - Sumedang Regency from June to August 2024. The research design used was a simple Randomized Block Design (RAK) consisting of 5 treatments, each repeated 5 times, including A = 5 cm; B = 10 cm; C = 15 cm; D = 20 cm and E = 25 cm. The results of the study showed that the treatment of scion length significantly affected the observation of the day of bud break, shoot length and number of leaves of shoots aged 2 MSPP and 4 MSPP, while for the observation of the percentage of live grafts, the treatment of scion length did not show a significant effect. The length of scion 15 cm was the treatment that produced the fastest day of bud break and the best shoot length and number of leaves of shoots aged 2 MSPP and 4 MSPP.

Keywords: Avocado, Grafting, Scabbard

KATA PENGANTAR

Rasa Syukur kita panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat keridoan dan izin-Nya lah penulis telah menyelesaikan skripsi dengan judul “Persentase Hidup dan Pertumbuhan Awal Tanaman Alpukat (*Persea americana* Mill) Varietas Ijo Bundar Hasil Sambung Pucuk dengan Perlakuan Panjang Entres”.

Penulisan skripsi ini, penulis telah banyak menerima bantuan yang sangat bermanfaat baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karenanya pada kesempatan ini, ucapan terimakasih yang tidak terhingga kami ucapkan kepada :

1. Ir. Hudaya Mulyana, M.P., Pembimbing I;
2. Roni Assafaat Hadi, SP., M.P., Pembimbing II;
3. Dr. Ir. R. Wahyono Widodo, M.P., Penelaah I;
4. Dr. Ir. Agus Surya Mulya, M.P., Penelaah II;
5. Asep Samsul Mustopa, S.P., M.P., Ketua Program Studi Agroteknologi S-1;
6. Dr. Ir. Dety Sukmawati, M.P., Dekan Fakultas Pertanian;
7. Dr. H. Deden Komar Priyatna, S.T., S.IP, MM.,CHRA., Rektor Universitas Winaya Mukti;
8. Moh. Kodrat Santosa, S.Sos., M.A.P., Kepala UPTD Balai Benih Hortikultura Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Barat;
9. Kedua orang tua dan seluruh keluarga tercinta, beserta istri serta anak tercinta yang selalu tiada henti memberikan dukungan dan doa;
10. Rekan-rekan mahasiwa yang selama ini memberi semangat kepada penulis sehingga terselesaikannya penelitian ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini ada manfaatnya khususnya bagi penulis dan umumnya bagi semua pihak yang memerlukan.

Tanjungsari, Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN	
DAN HIPOTESIS	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1. Tinjauan Umum Tanaman Alpukat	5
2.1.2. Sambung Pucuk Pada Tanaman Alpukat	8
2.2 Kerangka Pemikiran	12
2.3. Hipotesis	14
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2 Bahan dan Alat	15
3.3 Rancangan Percobaan	15

3.3.1. Rancangan Lingkungan	15
3.3.2. Rancangan Perlakuan	16
3.3.3. Rancangan Respon	16
3.3.4. Rancangan Analisis	17
3.4 Pelaksanaan Penelitian	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Hasil Penelitian	23
4.1.1 Pengamata Penunjang	23
4.1.2 Pengamatan Utama	24
4.2 Pembahasan	26
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	34

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Daftar Analisis Ragam	18
2.	Perlakuan Panjang Entres Varietas Ijo Bundar terhadap Pengamatan Persentase Sambung Tumbuh	24
3.	Perlakuan Panjang Entres Varietas Ijo Bundar terhadap Pengamatan Panjang Tunas Umur 2 MSSP dan 4 MSSP	25
4.	Perlakuan Panjang Entres Varietas Ijo Bundar terhadap Pengamatan Jumlah Daun Tunas Umur 2 MSSP dan 4 MSSP	26

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Curah Hujan 10 Tahun Terakhir di Kecamatan Jatinangor.....	34
2.	Deskripsi Alpukat Varietas Ijo Bundar	36
3.	Tata Letak Percobaan	37
4.	Hasil Pengamatan dan Analisis Data Persentase Sambuh Tumbuh	38
5.	Hasil Pengamatan dan Analisis Data Hari Pecah Tunas	39
6.	Hasil Pengamatan dan Analisis Data Panjang Tunas Umur 2 MSSP	40
7.	Hasil Pengamatan dan Analisis Data Panjang Tunas Umur 4 MSSP	41
8.	Hasil Pengamatan dan Analisis Data Jumlah Daun Tunas Umur 2 MSSP	42
9.	Hasil Pengamatan dan Analisis Data Jumlah Daun Tunas Umur 4 MSSP	43
10.	Dokumentasi Penelitian	44
11.	Riwayat Hidup	45