

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1. Latar belakang</b> .....	1
<b>1.2. Rumusan masalah</b> .....	3
<b>1.3. Tujuan penelitian</b> .....	4
<b>1.4. Manfaat penelitian</b> .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
<b>2.1 Durian (<i>Durio zibethinus Murr.</i>)</b> .....	6
2.1.1 Durian Candimulyo.....	8
2.1.2 Manfaat Durian.....	8
<b>2.2 Pohon Induk</b> .....	9
<b>2.3 Perbanyak Generatif</b> .....	10
<b>2.4 Pertumbuhan Semai</b> .....	11
2.4.1 Pertumbuhan Tinggi.....	11
2.4.2 Pertumbuhan Diameter.....	12
<b>2.5 Kekokohan Semai</b> .....	12
<b>2.6. Perakaran</b> .....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	15
<b>3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian</b> .....	15
<b>3.1. Alat dan Bahan Penelitian</b> .....	15
3.1.1 Alat Penelitian.....	15
3.1.2 Bahan Penelitian.....	16

<b>3.2. Rancangan Penelitian</b> .....	18
<b>3.3. Prosedur Penelitian</b> .....	19
3.3.1 Langkah Kerja .....	19
3.3.2 Pengambilan Data Fenotipik .....	21
<b>3.4. Analisis Data</b> .....	24
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	26
<b>4.1. Tingkat Keberhasilan Hidup</b> .....	26
<b>4.2. Indikator Pertumbuhan Tanaman</b> .....	27
4.2.1. Pertumbuhan Tinggi .....	27
4.2.2. Pertumbuhan Diameter Batang .....	29
4.2.3. Daun .....	33
4.2.4. Kekokohan Semai .....	37
4.2.5. <i>Top Root Ratio</i> .....	41
4.2.6. Indeks Mutu Semai .....	43
<b>4.3. Performa Perakaran</b> .....	47
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	58
<b>5.1. Kesimpulan</b> .....	58
<b>5.2. Saran</b> .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	61
<b>LAMPIRAN</b> .....	71

## DAFTAR TABEL

1.	Tata Waktu Penelitian .....	15
2.	Analisis Varians Pertambahan Tinggi Semai Durian Candimulyo .....	27
4.	Analisis Varians Pertambahan Diameter Semai Durian Candimulyo.....	30
6.	Analisis Varians Jumlah Daun Semai Durian Candimulyo .....	33
8.	Hasil Pengamatan Warna Daun Semai Durian Candimulyo Umur 3 Bulan. .....	36
10.	Analisis Varians Nilai Kekokohan Semai Durian Candimulyo .....	38
12.	Analisis Varians Nilai Top Root Ratio Semai Durian Candimulyo .....	41
14.	Analisis Varians Nilai Indeks Mutu Semai Durian Candimulyo .....	44
16.	Analisis Varians Panjang Akar Primer Semai Durian Candimulyo.....	48
17.	Analisis Varians Jumlah Akar Primer Semai Durian Candimulyo .....	50
18.	Analisis Varians Panjang Akar Sekunder Semai Durian Candimulyo .....	51
19.	Analisis Varians Jumlah Akar Sekunder Semai Durian Candimulyo.....	53
20.	Analisis Varians Panjang Akar Tersier Semai Durian Candimulyo .....	54
22.	Analisis Varians Jumlah Akar Tersier Semai Durian Candimulyo.....	56

## DAFTAR GAMBAR

1.	Semai Durian C2 .....	16
2.	Semai Durian C4 .....	16
3.	Semai Durian C5 .....	17
4.	Semai Durian C7 .....	17
5.	Semai Durian C9 .....	17
6.	Semai Durian C10 .....	17
7.	Semai Durian C 11 .....	18
9.	Ekstraksi Buah Durian Candimulyo.....	19
10.	Pembongkaran Semai .....	20
11.	Penimbangan Berat Saat Pengovenan .....	21
12.	Pengukuran Diameter Semai .....	22
13.	Pengukuran Tinggi Semai .....	22
15.	Sampel Akar .....	24
16.	Persentase Tingkat Hidup Semai Durian Candimulyo Umur Tiga Bulan di Persemaian.....	26
17.	Hasil Uji DMRT Tinggi Semai Durian Candimulyo Umur 3 Bulan di Persemaian.....	28
18.	Rerata Pertumbuhan Tinggi Semai Durian Candimulyo Umur Tiga Bulan di Persemaian.....	29
19.	Hasil Uji DMRT Diameter Semai Durian Candimulyo Umur 3 Bulan di Persemaian.....	31
20.	Rerata Pertambahan Diameter Semai Durian Candimulyo Umur Tiga Bulan di Persemaian.....	32
21.	Hasil Uji DMRT Jumlah Daun Semai Durian Candimulyo Umur 3 Bulan di Persemaian.....	34
22.	Rerata Jumlah Daun Semai Durian Candimulyo Umur Tiga Bulan di Persemaian.....	35
23.	Daun Semai Durian C10.....	37
24.	Hasil Uji DMRT Nilai Kekokohan Semai Durian Candimulyo Umur 3 Bulan di Persemaian.....	39
25.	Rerata Nilai Kekokohan Semai Durian Candimulyo Umur Tiga Bulan di Persemaian.....	40
26.	Hasil Uji DMRT Nilai Top Root Ratio Semai Durian Candimulyo Umur 3 Bulan di Persemaian .....	42
27.	Rerata Nilai Top Root Ratio Semai Durian Candimulyo Umur Tiga Bulan di Persemaian.....	43
28.	Hasil Uji DMRT Nilai Indeks Mutu Semai Durian Candimulyo Umur 3 Bulan di Persemaian.....	45
29.	Rerata Nilai Indeks Mutu Semai Durian Candimulyo Umur Tiga Bulan di Persemaian.....	46

30.	Perbandingan perakaran semai durian Candimulyo .....	48
31.	Rerata Panjang Akar Primer Semai Durian Candimulyo Umur Tiga Bulan di Persemaian.....	49
32.	Rerata Jumlah Akar Primer Semai Durian Candimulyo Umur Tiga Bulan di Persemaian.....	50
33.	Rerata Panjang Akar Sekunder Semai Durian Candimulyo Umur Tiga Bulan di Persemaian.....	52
34.	Rerata Jumlah Akar Sekunder Semai Durian Candimulyo Umur Tiga Bulan di Persemaian.....	53
35.	Rerata Panjang Akar Tersier Semai Durian Candimulyo Umur Tiga Bulan di Persemaian.....	55
36.	Rerata Panjang Akar Tersier Semai Durian Candimulyo Umur Tiga Bulan di Persemaian.....	56

## DAFTAR LAMPIRAN

1.	Peta Rancangan Penelitian.....	71
2.	Data Pengamatan Semai Durian C2 .....	72
3.	Data Pengamatan Semai Durian C4 .....	73
4.	Data Pengamatan Semai Durian C5 .....	74
5.	Data Pengamatan Semai Durian C7 .....	75
6.	Data Pengamatan Semai Durian C9 .....	76
7.	Data Pengamatan Semai Durian C10 .....	77
8.	Data Pengamatan Semai Durian C11 .....	78
9.	Data Pengamatan Pasca Pembongkaran .....	79
10.	Intensitas Cahaya di Persemaian .....	80
11.	Kondisi Lingkungan di Persemaian.....	80
12.	Penimbangan Setelah Pengovenan .....	81