

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanaman Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.).....	6
B. Penyimpanan Benih	8
C. Pengeringan Benih	11
D. Perlakuan <i>Sarcotesta</i>	15
E. Kerangka Pemikiran	17
F. Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Waktu dan Tempat Penelitian	21
B. Alat dan Bahan	21
C. Metode Penelitian	21
D. Pelaksanaan Penelitian	23
E. Parameter Pengamatan	27

F. Analisis Data	31
BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	32
A. Daya Berkecambah (DB).....	32
B. Potensi Tumbuh Maksimum (PTM).....	33
C. Kecepatan Tumbuh (KCT).....	34
D. Indeks Vigor (IV)	35
E. Daya Hantar Listrik (DHL)	36
F. Tinggi Tanaman.....	38
G. Diameter Batang	41
H. Luas Daun.....	44
I. Bobot Kering Tanaman	47
BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN	51
A. Pembahasan	51
B. Kesimpulan.....	58
C. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Rerata Daya Berkecambah (%).....	33
Tabel 4.2 Rerata Potensi Tumbuh Maksimum (%).....	34
Tabel 4.3 Rerata Kecepatan Tumbuh (%/etmal).....	35
Tabel 4.4 Rerata Indeks Vigor (%)	36
Tabel 4.5 Rerata Daya Hantar Listrik (uS)	37
Tabel 4.6.1 Rerata Tinggi Tanaman 20 HST (cm)	38
Tabel 4.6.2 Rerata Tinggi Tanaman 40 HST (cm)	39
Tabel 4.6.3 Rerata Tinggi Tanaman 60 HST (cm)	40
Tabel 4.7.1 Rerata Diameter Batang 20 HST (cm).....	41
Tabel 4.7.2 Rerata Diameter Batang 40 HST (cm).....	42
Tabel 4.7.3 Rerata Diameter Batang 60 HST (cm).....	43
Tabel 4.8.1 Rerata Luas Daun 20 HST (cm ²).....	44
Tabel 4.8.2 Rerata Luas Daun 40 HST (cm ²).....	45
Tabel 4.8.3 Rerata Luas Daun 60 HST (cm ²).....	46
Tabel 4.9.1 Rerata Bobot Kering Tanaman 20 HST (gram).....	47
Tabel 4.9.2 Rerata Bobot Kering Tanaman 40 HST (gram).....	48
Tabel 4.9.3 Rerata Bobot Kering Tanaman 60 HST (gram).....	49

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Urutan perubahan benih selama proses kemunduran benih	9
Gambar 2. Buah pepaya masak 80-90%	74
Gambar 3. Pemisahan biji pepaya bagian tengah buah.....	74
Gambar 4. Pemisahan biji pepaya bagian pangkal buah.....	74
Gambar 5. Pelepasan <i>sarcotesta</i> menggunakan abu gosok.....	74
Gambar 6. Pengeringan benih dalam oven	74
Gambar 7. Pengeringan benih dengan kering angin	74
Gambar 8. Penjemuran benih di bawah sinar matahari.....	75
Gambar 9. Pengecekan penurunan kadar air.....	75
Gambar 10. Penyimpanan benih selama 1 bulan	75
Gambar 11. Kondisi gudang penyimpanan benih suhu ruangan 20°C	75
Gambar 12. Persemaian	75
Gambar 13. Uji daya hantar listrik.....	75
Gambar 14. Perkecambahan T1S0 pada umur 14 HST	76
Gambar 15. Perkecambahan T1S1 pada umur 21 HST	76
Gambar 16. Pengukuran luas daun 20 HST.....	76
Gambar 17. Pengukuran diameter batang 40 HST.....	76
Gambar 18. Pengovenan bobot basah tanaman.....	76
Gambar 19. Penimbangan bobot kering tanaman 40 HST.....	76
Gambar 20. Bibit pepaya umur 60 HST.....	77
Gambar 21. Kunjungan lapangan.....	77
Gambar 22. Bibit pepaya umur 60 HST pada perlakuan T1S0, T2S0, T3S0, T4S0 dan T5S0	77
Gambar 23. Bibit pepaya umur 60 HST pada perlakuan T1S0, T2S0, T3S0, T4S0 dan T5S0	77

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran I. Deskripsi Pepaya Varietas Callina	63
Lampiran II. Tata Letak Percobaan I dan II.....	64
Lampiran III. Tata Letak Tanaman Tiap Satuan Percobaan II.....	65
Lampiran IV. Data Penurunan Kadar Air	66
Lampiran V. Tabel Sidik Ragam Daya Berkecambah.....	66
Lampiran VI. Tabel Sidik Ragam Potensi Tumbuh Maksimum	66
Lampiran VII. Perhitungan Kecepatan Tumbuh (%/etmal).....	66
Lampiran VIII. Tabel Sidik Ragam Indeks Vigor	70
Lampiran IX. Tabel Sidik Ragam Daya Hantar Listrik	70
Lampiran X. Tabel Sidik Ragam Tinggi Tanaman 20 HST	70
Lampiran XI. Tabel Sidik Ragam Tinggi Tanaman 40 HST	71
Lampiran XII. Tabel Sidik Ragam Tinggi Tanaman 60 HST.....	71
Lampiran XIII. Tabel Sidik Ragam Diameter Batang 20 HST.....	71
Lampiran XIV. Tabel Sidik Ragam Diameter Batang 40 HST	71
Lampiran XV. Tabel Sidik Ragam Diameter Batang 60 HST.....	72
Lampiran XVI. Tabel Sidik Ragam Luas Daun 20 HST	72
Lampiran XVII. Tabel Sidik Ragam Luas Daun 40 HST.....	72
Lampiran XVIII. Tabel Sidik Ragam Luas Daun 60 HST.....	72
Lampiran XIX. Tabel Sidik Ragam Bobot Kering Tanaman 20 HST.....	73
Lampiran XX. Tabel Sidik Ragam Bobot Kering Tanaman 40 HST	73
Lampiran XXI. Tabel Sidik Ragam Bobot Kering Tanaman 60 HST.....	73
Lampiran XXII. Dokumentasi Pengadaan Benih.....	74
Lampiran XXIII. Dokumentasi Proses Penurunan Kadar Air Benih.....	74
Lampiran XXIV. Dokumentasi Penyimpanan Benih	75
Lampiran XXV. Dokumentasi Uji Mutu Benih.....	75
Lampiran XXVI. Dokumentasi Pengamatan Pertumbuhan Bibit	76
Lampiran XXVII. Hasil Tanaman Umur 60 HST.....	77