

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	2
C. Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
A. Pepaya.....	3
B. Perkecambahan Benih.....	5
C. Dormansi Benih Pepaya.....	6
D. Pematangan Dormansi Benih Pepaya.....	8
E. Hipotesis.....	11
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	12
A. Waktu dan Tempat.....	12
B. Materi Penelitian.....	12
C. Metode Penelitian.....	12
D. Cara Kerja.....	13
E. Pengamatan Terhadap Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan.....	14
F. Analisis Data.....	20
IV. HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN.....	22
A. Hasil Pengamatan.....	22
B. Pembahasan.....	50



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengaruh Cara Pelepasan Aril dan Konsentrasi KNO<sub>3</sub> Terhadap Pematangan Dormansi Benih Pepaya  
(Carica papaya L.)**

EGA FAUSTINA, Prof. Dr. Ir. Prpto Yudono, M.Sc.; Ir. Rohmanti Rabaniyah

Universitas Gadjah Mada, 2012 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	58

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Kadar Air Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	23
Tabel 4.2 Daya Hantar Listrik Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	24
Tabel 4.3 Laju Respirasi Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	25
Tabel 4.4 Daya Tumbuh Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	26
Tabel 4.5 Indeks Vigor Benih Sebelum Penyimpanan dan Setelah 30 Hari Penyimpanan	28
Tabel 4.6 Indeks Vigor Benih Setelah 15 Hari Penyimpanan	29
Tabel 4.7 Kecepatan Berkecambah Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 30 Hari Penyimpanan	30
Tabel 4.8 Kecepatan Berkecambah Benih Setelah 15 Hari Penyimpanan	31
Tabel 4.9 Pertambahan Tinggi Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 Hari Penyimpanan	33
Tabel 4.10 Pertambahan Tinggi Benih Setelah 30 Hari Penyimpanan	34
Tabel 4.11 Pertambahan Jumlah Daun Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 30 Hari Penyimpanan	35
Tabel 4.12 Pematangan Jumlah Daun Benih Setelah 15 Hari Penyimpanan	35
Tabel 4.13 Luas Daun Benih Sebelum Penyimpanan	36
Tabel 4.14 Luas Daun Benih Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	37
Tabel 4.15 Diameter Batang Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 Hari Penyimpanan	38
Tabel 4.16 Diameter Batang Benih Setelah 30 Hari Penyimpanan	39
Tabel 4.17 Bobot Segar Akar Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan Setelah 30 Hari Penyimpanan	40
Tabel 4.18 Bobot Segar Batang benih Sebelum Penyimpanan	41
Tabel 4.19 Bobot Segar Batang Benih Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	42

Tabel 4.20	Bobot Segar Daun Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 30 Hari Penyimpanan	43
Tabel 4.21	Bobot Segar Daun Benih Setelah 15 Hari Penyimpanan	43
Tabel 4.22	Bobot Kering Akar Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 30 Hari Penyimpanan	44
Tabel 4.23	Bobot Kering Akar Benih Setelah 15 Hari Penyimpanan	45
Tabel 4.24	Bobot Kering Batang Benih Sebelum Penyimpanan	46
Tabel 4.25	Bobot Kering Batang Benih Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	47
Tabel 4.26	Bobot Kering Daun Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 30 Hari Penyimpanan	48
Tabel 4.27	Bobot Kering Daun Benih Setelah 15 Hari Penyimpanan	48
Tabel 4.28	Indeks Vigor Hipotetik Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 30 Hari Penyimpanan	49
Tabel 4.29	Indeks Vigor Hipotetik Benih Setelah 15 Hari Penyimpanan	50

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Histogram Daya Tumbuh Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	27
Gambar 4.2 Grafik Indeks Vigor Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	29
Gambar 4.3 Grafik Kecepatan Berkecambah Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan.	32

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Anova Uji Kontras Kadar Air Benih Sebelum Penyimpanan dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	58
Lampiran 2. Anova Kadar Air Benih Sebelum Penyimpanan dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	59
Lampiran 3. Anova Uji Kontras Daya Hantar Listrik Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	60
Lampiran 4. Anova Daya Hantar Listrik Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	61
Lampiran 5. Anova Uji Kontras Laju Respirasi Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	62
Lampiran 6. Anova Laju Respirasi Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	63
Lampiran 7. Anova Uji Kontras Daya Tumbuh Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	64
Lampiran 8. Anova Daya Tumbuh Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	65
Lampiran 9. Anova Uji Kontras Indeks Vigor Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	66
Lampiran 10. Anova Indeks Vigor Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan dan 30 Hari Penyimpanan	67
Lampiran 11. Anova Uji Kontras Kecepatan Berkecambah Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	68
Lampiran 12. Tabel Anova Kecepatan Berkecambah Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	69
Lampiran 13. Anova Uji Kontras Pertambahan Tinggi Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	70
Lampiran 14. Anova Pertambahan Tinggi Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	71
Lampiran 15. Anova Uji Kontras Pertambahan Jumlah Daun Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	72

Lampiran 16. Anova Pertambahan Jumlah Daun Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	73
Lampiran 17. Anova Uji Kontras Luas Daun Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	74
Lampiran 18. Anova Luas Daun Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan Setelah 30 Hari Penyimpanan	75
Lampiran 19. Anova Uji Kontras Diameter Batang Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	76
Lampiran 20. Anova Diameter Batang Sebelum Penyimpanan, Setelah 15 dan Setelah 30 Hari Penyimpanan	77
Lampiran 21. Anova Uji Kontras Bobot Segar Akar Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	78
Lampiran 22. Anova Bobot Segar Akar Benih Sebelum Penyimpanan, Setelah 15 Hari Penyimpanan dan Setelah 30 Hari Penyimpanan	79
Lampiran 23. Anova Uji Kontras Bobot Segar Batang Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	80
Lampiran 24. Anova Bobot Segar Batang Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	81
Lampiran 25. Anova Uji Kontras Bobot Segar Daun Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	82
Lampiran 26. Anova Bobot Segar Daun Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	83
Lampiran 27. Anova Uji Kontras Bobot Kering Akar Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	84
Lampiran 28. Anova Bobot Kering Akar Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	85
Lampiran 29. Anova Uji Kontras Bobot Kering Batang Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	86
Lampiran 30. Anova Bobot Kering Batang Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	87

Lampiran 31. Anova Uji Kontras Bobot Kering Daun Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	88
Lampiran 32. Anova Bobot Kering Daun Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Hari Penyimpanan	89
Lampiran 33. Anova Uji Kontras Vigor Hipotetik Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 dan 30 Penyimpanan	90
Lampiran 34. Anova Vigor Hipotetik Benih Sebelum Penyimpanan, dan Setelah 15 panan dan 30 Hari Penyimpanan	91
Lampiran 35. Dokumentasi Penelitian	92

## DAFTAR SINGKATAN

BPSB	Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih
ISTA	<i>International Seed Testing Association</i>
DHL	Daya Hantar Listrik