

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tanaman Kopi.....	7
B. Dormansi Benih	14
C. Skarifikasi Mekanis Penusukan	15
D. ZPT Alami Air Kelapa	16
E. Perkecambahan dan Pertumbuhan Bibit Kopi	17
F. Kerangka Pemikiran.....	20
G. Hipotesis.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
A. Tempat dan Waktu Penelitian	25
B. Bahan dan Alat	25
C. Metode Penelitian.....	25
D. Pelaksanaan Penelitian	27
E. Parameter Pengamatan	32
F. Analisis Data	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Parameter Perkecambahan	37

B. Parameter Pembibitan	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
A. Kesimpulan	62
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Rerata Daya Berkecambah Benih Kopi (%)	38
Tabel 4. 2 Rerata Potensi Tumbuh Maksimum Benih Kopi (%)	41
Tabel 4. 3 Rerata Indeks Vigor Benih Kopi (%).....	43
Tabel 4. 4 Rerata Kecepatan Tumbuh Benih Kopi (%/etmal)	45
Tabel 4. 5 Rerata Tinggi Bibit Kopi (cm)	47
Tabel 4. 6 Rerata Jumlah Daun Bibit Kopi (helai).....	50
Tabel 4. 7 Rerata Diameter Batang Bibit Kopi (cm).....	52
Tabel 4. 8 Rerata Luas Daun Kopi Umur 45 HST (cm ²)	54
Tabel 4. 9 Rerata Panjang Akar Kopi Umur 45 HST (cm)	56
Tabel 4. 10 Rerata Volume Akar Kopi (cm ³)	58
Tabel 4. 11 Rerata Bobot Kering Bibit Kopi (gram).....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur buah kopi	9
Gambar 2. 2 Struktur Biji Kopi	9
Gambar 2. 3 Embrio kopi	10
Gambar 2. 4 Anatomi buah kopi arabika komasti	12
Gambar 2. 5 Pertumbuhan buah tanaman kopi arabika komasti	13
Gambar 2. 6 Tahap perkecambahan kopi	19
Gambar 2. 7 Kecambah Kopi stadium serdadu	19
Gambar 2. 8 Kecambah Kopi stadium kepelan	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Kopi Arabika Varietas Komasti	72
Lampiran 2. Tata Letak Benih dalam Tray Persemaian.....	73
Lampiran 3. Tata Letak Percobaan	74
Lampiran 4. Tata Letak Tanam Bibit dalam Unit Percobaan	75
Lampiran 5. Pembuatan dan Kebutuhan Larutan Air Kelapa 50% (Tahap	77
Lampiran 6. Contoh Perhitungan Luas Daun.....	78
Lampiran 7. Contoh Perhitungan Tinggi Bibit.....	82
Lampiran 8. Sidik Ragam Daya Berkecambah	86
Lampiran 9. Sidik Ragam Potensi Tumbuh Maksimum	86
Lampiran 10. Sidik Ragam Indeks Vigor.....	86
Lampiran 11. Sidik Ragam Kecepatan Tumbuh	87
Lampiran 12. Sidik Ragam Tinggi Bibit 15 HST	87
Lampiran 13. Sidik Ragam Tinggi Bibit 30 HST	87
Lampiran 14. Sidik Ragam Tinggi Bibit 45 HST	88
Lampiran 15. Sidik Ragam Jumlah Daun 15 HST.....	88
Lampiran 16. Sidik Ragam Jumlah Daun 30 HST.....	88
Lampiran 17. Sidik Ragam Jumlah Daun 45 HST	89
Lampiran 18. Sidik Ragam Diameter Batang 15 HST.....	89
Lampiran 19. Sidik Ragam Diameter Batang 30 HST	89
Lampiran 20. Sidik Ragam Diameter Batang 45 HST	90
Lampiran 21. Sidik Ragam Luas Daun	90
Lampiran 22. Sidik Ragam Volume Akar.....	90
Lampiran 23. Sidik Ragam Panjang Akar.....	91
Lampiran 24. Sidik Ragam Bobot Kering Bibit.....	91
Lampiran 25 Matriks Hasil Non Interaksi.....	92
Lampiran 26 Matriks Hasil Interaksi	93
Lampiran 27. Rekapitulasi Kesimpulan	94
Lampiran 28. Dokumentasi Penelitian	95