UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH DOSIS DAN KOMBINASI JENIS PUPUK TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KOPI ROBUSTA (Coffea canephora)**
Bagaskara Suryasandi Waskita, Ir. Singgih Utomo, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DAFTAR ISI

**HALAMAN JUDUL** ..... **i**
**HALAMAN PENGESAHAN** ..... **ii**
**PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI** ..... **iii**
**KATA PENGANTAR** ..... **iv**
**DAFTAR ISI** ..... **vi**
**DAFTAR TABEL** ..... **viii**
**DAFTAR GAMBAR** ..... **ix**
**DAFTAR LAMPIRAN** ..... **x**
**INTISARI** ..... **xi**
**ABSTRACT** ..... **xii**
**BAB I PENDAHULUAN** ..... **1**
1.1 Latar Belakang ..... 1
1.2 Rumusan Masalah ..... 6
1.3 Hipotesis ..... 7
1.4 Tujuan Penelitian ..... 7
1.5 Manfaat Penelitian ..... 8
**BAB II TINJAUAN PUSTAKA** ..... **9**
2.1 Agroforestri ..... 9
2.2 Sejarah Kopi di Indonesia ..... 12
2.3 Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*) ..... 13
2.4 Pembibitan Kopi ..... 15
2.5 Pupuk dan Pemupukan ..... 17
**BAB III METODE PENELITIAN** ..... **23**
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 23
3.2 Alat dan Bahan Penelitian ..... 23
3.2.1 Alat ..... 23
3.2.2 Bahan ..... 24
3.3 Rancangan Penelitian ..... 25
3.4 Alur Penelitian ..... 26
3.4.1 Persiapan Tempat ..... 26
3.4.2 Persiapan Bibit ..... 27
3.4.3 Perlakuan Pemupukan ..... 28
3.4.4 Pemeliharaan ..... 30
3.5 Parameter Pengamatan ..... 31

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH DOSIS DAN KOMBINASI JENIS PUPUK TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KOPI ROBUSTA (Coffea canephora)**
Bagaskara Suryasandi Waskita, Ir. Singgih Utomo, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

3.5.1 Pertambahan Tinggi Tanaman (cm) ..... 31
3.5.2 Pertambahan Diameter Batang (mm) ..... 31
3.5.3 Pertambahan Jumlah Daun ..... 32
3.5.4 Data Lingkungan ..... 32
3.6 Analisis Data ..... 33
**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 35**
4.1 Kondisi Lingkungan ..... 35
4.2 Persen hidup bibit (*survival rate*) ..... 37
4.3 Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta ..... 46
4.3.1 Pertambahan Tinggi Tanaman ..... 46
4.3.2 Pertambahan Diameter Batang ..... 51
4.3.3 Pertambahan Neto Jumlah Daun ..... 56
**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... 63**
5.1 Kesimpulan ..... 63
5.2 Saran ..... 65
**DAFTAR PUSTAKA ..... 66**
**LAMPIRAN ..... 71**