

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BAWANG MERAH TERHADAP
PERTUMBUHAN STEK KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora P.*)**

KLON BP308

Ir. Usken Fisdiana, M.ST. selaku Dosen Pembimbing

Mila Karmelia

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan

Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Pertumbuhan Stek Kopi Robusta klon BP 308 dengan menggunakan zat pengatur tumbuh (ZPT) Bawang Merah merupakan hal yang melatar belakangi dilakukan kegiatan tugas akhir ini.

Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak bawang merah pada pertumbuhan stek kopi robusta (*Coffea canephora P.*) Kegiatan ini dilakukan selama 3 bulan pada bulan januari sampai april. Parameter yang diamati adalah persentase hidup, tinggi tunas, jumlah daun, jumlah akar, dan panjang akar. Penelitian terdiri dari 2 perlakuan yaitu P0 Stek Kopi yang tidak diberikan ekstrak bawang merah (Kontrol) dan P1 Stek Kopi yang telah diberikan ekstrak bawang merah (500ml/l). Metode analisis yang digunakan pada kegiatan ini adalah metode Uji T (T-test). Hasil analisa menunjukkan bahwa ekstrak bawang merah menunjukkan pengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan tinggi tunas, jumlah daun, panjang akar dan jumlah akar. Sedangkan perlakuan tanpa pemberian ekstrak bawang merah atau kontrol menunjukkan hasil yang kurang maksimal pada setiap parameter yang diamati

Kata Kunci : Ekstrak Bawang Merah, Klon BP 308, Kontrol, Stek