

# **PENINGKATAN PERTUMBUHAN BIBIT HASIL SAMBUNG DINI BERBAGAI KLON KOPI ROBUSTA DENGAN PENAMBAHAN ZPT**

**LUKMAN RISKI HIDAYAT**  
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan  
Jurusan Produksi Pertanian

## **ABSTRAK**

Kopi merupakan komoditas rakyat yang sudah lama di budidayakan dan mampu menjadi sumber nafkah bagi satu setengah jiwa petani di Indonesia. Salah satu upaya untuk meningkatkan produktivitas kopi robusta adalah dengan perbaikan bahan tanam. Penggantian bahan tanam anjuran dapat dilakukan dengan metode sambungan. Sambungan merupakan perbanyakan tanaman kopi secara klonal yang umum dilakukan contohnya sambung dini. Hasil sambung dini di beri larutan *ZPT Super Power*, Zat Pengatur Tumbuh Tanaman (ZPT)/plant growth substances merupakan senyawa organik bukan nutrisi tanaman yang aktif dalam konsentrasi rendah (dapat < 1 mM) merangsang, menghambat atau merubah pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan secara kuantitatif maupun kualitatif. Bisa dihasilkan oleh tanaman (alami/endogen) atau sintetik (eksogen). Kegiatan ini bertujuan untuk Mengetahui pengaruh penambahan zpt terhadap pertumbuhan tunas yang paling cepat dan pertumbuhan (tinggi) yang terbaik. Kegiatan ini di laksanakan pada 10 Februari 2019 sampai 5 Mei 2019 bertempat di Pembibitan Kebun Koleksi Politeknik Negeri Jember menggunakan metode deskriptif Dengan ditunjukan dalam bentuk histogram/dalam bentuk diagram batang. Hasil yang diperoleh dari kegiatan pemberian ZPT super power berpengaruh Hasil Kegiatan Tugas Akhir dengan Judul “Peningkatan Pertumbuhan Bibit Hasil Sambung Dini Berbagai Klon Kopi Robusta Dengan Penambahan ZPT” dapat di simpulkan bahwa penambahan ZPT super power pada parameter pertambahan tinggi bibit, Pertambahan jumlah daun dan pertambahan jumlah ruas bibit kopi Robusta umur 24 MST, 26 MST, 28 MST, 30 MST, 32 MST dan 34 MST mengalami pertumbuhan yang meningkat.

***Kata kunci : Klon Kopi Robusta, Sambung Dini, ZPT Super Power***