

**PENGARUH ZAT PENGATUR TUMBUH (ZPT) *ROOT UP* DAN *CHARGE*  
TERHADAP PERTUMBUHAN STEK KOPI ROBUSTA  
(*Coffea canephora* Pierre.ex A. Froehner**

**Lusi Wahyuni Wijayanti**  
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan  
Jurusan Produksi Pertanian

**ABSTRAK**

Perbanyak tanaman kopi (*Coffea canephora* Pierre. ex A. Froehner) dapat dilakukan secara vegetatif yaitu melalui stek. Salah satu cara meningkatkan pertumbuhan stek kopi yaitu dengan menambahkan ZPT. IBA dan NAA adalah jenis hormon yang terkandung dalam ZPT *Root Up*, sedangkan Giberelin merupakan jenis hormon yang terkandung dalam ZPT *Charge*, yang berperan untuk memicu pertumbuhan tinggi tunas, jumlah daun, panjang akar, dan jumlah akar. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ZPT yang paling baik dalam memicu pertumbuhan stek kopi. Kegiatan ini menggunakan analisa  $X^2$ -test (Chi Kuadrat) dan T-test.  $X^2$ -test digunakan pada persentase hidup dan T-test digunakan pada pertumbuhan tinggi tunas, jumlah daun, panjang akar, dan jumlah akar. Berdasarkan hasil analisa  $X^2$ -test pada persentase hidup perlakuan yang paling baik adalah tanpa pemberian ZPT. Sedangkan hasil analisa T-test pada tinggi tunas, jumlah daun, panjang akar, dan jumlah akar perlakuan yang paling baik yaitu perlakuan tanpa pemberian ZPT.

Kata Kunci: Stek, ZPT *Root Up*, ZPT *Charge*, Kontrol.