

# **PENGARUH PEMBERIAN AIR KELAPA TERHADAP PERTUMBUHAN STEK KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* P)**

Dibimbing oleh Ir. Titien Fatimah, M.P.

Febrian Erindra Raihan  
Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan  
Jurusan Produksi Pertanian

## **ABSTRAK**

Kopi penyumbang devisa negara bagi negara Indonesia karena nilai kopi yang cukup tinggi. Menurut Badan Pusat Statistik tahun 2020, Total produksi kopi di Jawa Timur sebesar 68 ribu ton kopi, meliputi Jember, Malang, Blitar dan Bondowoa dengan luas 113.332 hektar. Permintaan konsumsi kopi bubuk meningkat hingga 13,9 persen di tahun 2021 dan 2022, untuk minuman jadi rerata konsumsi naik 6,8% sedangkan kopi instan rerata konsumsi naik 9,7%. Solusi dalam perbanyak menggunakan stek yaitu dengan pemberian ZPT, karena ZPT dapat mengoptimalkan pertumbuhan tanaman, salah satunya auksin yang berperan dalam meningkatkan pertumbuhan akar penelitian dilakukan pada bulan Januari - Mei 2023. Rancangan Acak Kelompok non Faktorial dengan 5 perlakuan. Perlakuan P0 (Tanpa pemberian air kelapa), P1 (Konsentrasi air kelapa 25%), P2 (Konsentrasi air kelapa 50%), P3 (Konsentrasi air kelapa 75%), P4 (Konsentrasi air kelapa 100%). Data dianalisa menggunakan analisa sidik ragam. Pada hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian air kelapa berpengaruh sangat nyata pada parameter tinggi tunas, jumlah daun pada umur 1, 2, 3, 4 BST dan parameter panjang akar, peresentase hidup pada umur 4 BST.

**Kata kunci :** stek kopi, air kelapa