

## RINGKASAN

**Pengaruh Perendaman Air Kelapa Muda Terhadap Perkecambahan Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Varietas Andungsari 1** Fanny Putri Primayani, NIM A32191682, Tahun 2023, 42 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Siti Humaida, M.P (Dosen Pembimbing).

Zat pengatur tumbuh biasanya digunakan untuk mempercepat perkecambahan biji kopi. Salah satu zat pengatur tumbuh yang dapat digunakan adalah air kelapa muda. Air kelapa merupakan salah satu bahan alami yang mengandung hormon seperti sitokinin, auksin dan giberelin serta senyawa lain yang dapat merangsang perkecambahan dan pertumbuhan tanaman.

Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perendaman air kelapa muda terhadap perkecambahan benih kopi arabika varietas Andungsari 1. Kegiatan ini berlangsung dari bulan April hingga bulan Juni 2022 di kebun percobaan Politeknik Negeri Jember. Kegiatan ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) non faktorial terdiri dari 5 Perlakuan dan 4 Ulangan dengan perlakuan P0 (Tanpa perendaman), P1 (Perendaman selama 4 jam), P2 (Perendaman selama 6 jam), P3 (Perendaman selama 8 jam) dan P4 (Perendaman selama 10 jam). Parameter kegiatan yaitu Daya Kecambah (%), Laju Perkecambahan (hari), dan Kecepatan Tumbuh (%/etmal).

Berdasarkan hasil kegiatan yang berjudul “Pengaruh Perendaman Air Kelapa Muda Terhadap Perkecambahan Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Varietas Andungsari 1”, dapat disimpulkan bahwa perendaman air kelapa muda pada berbagai level perendaman menunjukkan hasil tidak berpengaruh nyata terhadap semua parameter pengamatan (daya kecambah, laju perkecambahan, kecepatan tumbuh).