

**PENGARUH PERENDAMAN AIR KELAPA TERHADAP
DAYA TUMBUH BENIH KOPI ARABIKA
VARIETAS USDA 762**

Amanda Ayu Karjo Putri
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Tanaman kopi arabika merupakan salah satu tanaman penting di Indonesia karena menghasilkan devisa bagi negara dan dapat meningkatkan sumber pendapatan negara. Perbanyak kopi arabika secara generatif yaitu menggunakan benih. Perendaman air kelapa muda diharapkan mampu membantu menstimulasi perkecambahan sehingga benih dapat tumbuh dengan cepat. Kegiatan tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perendaman air kelapa terhadap daya tumbuh biji kopi arabika varietas USDA 762. Pelaksanaan kegiatan dilakukan di PTPN XII Kalisat Jampit Bondowoso pada bulan Oktober hingga Desember 2019 menggunakan uji t-test dengan 2 perlakuan yaitu Asam Sulfat 20% + Aquadest (V0) dan Asam Sulfat 20% + Air Kelapa 100% (V1). Analisa data yang digunakan yakni dengan menggunakan t table 5%. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa perendaman air kelapa tidak mempengaruhi tinggi hipokotil dan panjang akar benih kopi arabika varietas USDA 762 dengan daya kecambah mencapai 73% tetapi mempengaruhi panjang kecambah dengan rerata 8,02 cm.

Kata Kunci: Air Kelapa, Daya Tumbuh, Kopi Arabika