

PERENDAMAN AIR KELAPA MUDA PADA PERKECAMBAHAN BENIH KOPI ARABIKA (*Coffea arabica*, L) var. S 795

Rachma Yanufarista Atmika

Program Studi Produksi Tanaman perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Kopi (*coffea spp*) adalah spesies tanaman berbentuk pohon yang termasuk dalam famili *Rubiaceae* dan genus *coffea*. Tanaman ini tumbuhnya tegak, bercabang, dan bila dibiarkan tumbuh dapat mencapai tinggi 12 m. Tanaman kopi mempunyai masa dormansi benih sehingga benih memerlukan waktu cukup lama untuk tumbuh. Maka dari itu, sebelum dilakukan perlakuan hendaknya benih dilakukan perendaman H_2SO_4 untuk melunakkan kulit benih yang keras. Perendaman air kelapa muda diharapkan mampu membantu menstimulasi perkecambahan sehingga benih dapat tumbuh dengan cepat. Pelaksanaan ini dilaksanakan di Politeknik Negeri Jember pada bulan Juni sampai bulan Agustus 2017. Kegiatan ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 kali ulangan. Sebagai variabel pertama adalah R0 (perendaman aquades), R1 (perendaman air kelapa muda 25%), R2 (perendaman air kelapa muda 50%), R3 (perendaman air kelapa muda 75%), R4 (perendaman air kelapa muda 100%). Hasil kegiatan menunjukkan bahwa semua perlakuan perendaman air kelapa muda tidak berpengaruh nyata (non signifikan) terhadap parameter yang meliputi daya kecambah, tinggi kecambah, berat massa dan air yang hilang. Namun berbeda nyata (signifikan) pada parameter kecepatan kecambah.

Kata kunci : Air Kelapa, H_2SO_4 , Kopi