

RINGKASAN

PENGARUH MEDIA TANAM DAN PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR (POC) KULIT PISANG KEPOK TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT JABON MERAH (*Anthocephalus macrophyllus*) (Mutia Kartini di bawah bimbingan Bapak Dr. Ir. Hamzah, M.Si., I.PM. dan Ibu Jenny Rumondang, S.Hut., M.Si.)

Salah satu jenis tanaman hutan yang tumbuh di daerah tropis, terutama di bagian timur Indonesia adalah jabon merah (*Anthocephalus macrophyllus*). Tanaman ini merupakan jenis pohon yang memiliki prospek tinggi untuk hutan tanaman industri maupun hutan rakyat. Tanaman ini tumbuh dengan cepat, mudah dikelola secara silvikultur. Tanaman ini juga memiliki kemampuan tumbuh baik di lahan-lahan dengan tingkat kesuburan tanah rendah sehingga menjadi pilihan yang baik untuk ditanam. Agar menghasilkan bibit jabon merah yang unggul, bagus dan mampu bertahan dengan baik maka harus memperhatikan media tanam dan pemupukan. Media tanam yang memiliki kualitas baik mampu menyediakan nutrisi, oksigen, dan kelembaban yang sesuai, sehingga baik untuk perkembangan akar tanaman, yang nantinya akan mempengaruhi pertumbuhan tanaman.

Penelitian ini berlangsung selama 3 bulan di Laboratorium Silvikultur Prodi Kehutanan dan Pembibitan Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Metode yang digunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan dua faktor yaitu media tanam yang terdiri dari 3 taraf dan pupuk organik cair (POC) kulit pisang kepok yang terdiri dari 3 taraf sehingga didapatkan 9 kombinasi yang diulang sebanyak 3 kali sehingga terdapat 27 satuan percobaan. Setiap satuan percobaan terdiri dari 4 bibit dan total yang dibutuhkan 108 bibit jabon merah. Variabel yang diamati yaitu pertambahan tinggi, pertambahan diameter, pertambahan jumlah daun, berat kering tajuk (BKT), berat kering akar (BKA), ratio pucuk akar. Data yang didapatkan dianalisis dengan sidik ragam (Anova) dan pada variabel yang berpengaruh nyata dilakukan uji beda rata-rata dengan menggunakan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) taraf α 5%.

Hasil penelitian menunjukkan interaksi antara media tanam dan pemberian pupuk organik cair (POC) kulit pisang kepok tidak nyata terhadap pertambahan bibit jabon merah (*Anthocephalus macrophyllus*). Perlakuan media tanam m2 (*top soil + cocopeat* (2:1:)) merupakan perlakuan terbaik pada pertumbuhan bibit jabon merah dimana memberikan pengaruh terhadap variabel pertambahan tinggi. Perlakuan pemberian pupuk organik cair (POC) kulit pisang kepok dengan dosis 300 ml merupakan perlakuan yang direkomendasikan pada pertumbuhan bibit jabon merah yang memberikan pengaruh nyata pada variabel pertambahan tinggi, pertambahan diameter, dan berat kering tajuk.