

RINGKASAN

penelitian tentang Pengaruh Variasi Naungan dan Inokulasi Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Semai Pinus merkusii Jungh et de Vriese Pada Media Gambut, dilakukan pada tanggal 16 pebruari sampai dengan 15 Juni 1992. Penelitian ini dilakukan di rumah kaca Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh variasi naungan terhadap pertumbuhan semai f. merkusii, pengaruh inokulasi spora jamur mikoriza terhadap pertumbuhan semai P. merkusii, serta pengaruh interaksi antara variasi naungan dengan inokulasi spora jamur mikoriza terhadap pertumbuhan semai f. merkusii.

Perlakuan variasi naungan dibedakan menjadi empat perlakuan, yaitu naungan 0 %, 25 %, 50 % dan 75 %, sedangkan perlakuan inokulasi mikoriza dibedakan menjadi dua perlakuan, yaitu perlakuan dengan inokulasi mikoriza (M_1) dan perlakuan tanpa inokulasi mikoriza (M_0). Rancangan penelitian yang digunakan adalah metode split plot, dengan banyaknya ulangan enam ulangan.

Basil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan variasi naungan berpengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan semai pada karakter tinggi semai, diameter semai, persen mikoriza, nilai kekokohan semai, berat basah semai, berat kering semai serta nisbah pucuk-akar semai. Untuk perlakuan inokulasi mikoriza menunjukkan pengaruh yang berbeda nyata terhadap pertumbuhan semai f. merkusii pada karakter tinggi semai, diameter semai, persen mikoriza, berat basah semai serta berat kering



kulasi mikoriza berpengaruh nyata pada karakter persen miko-
riza dan berat basah semai. Perlakuan dengan naungan 0 % ine-
nunjukkan pertumbuhan yang lebih baik dibandingkan perlakuan
dengan naungan 25 %, naungan 50 % dan naungan 75 %. Pada per-
lakuan inokulasi mikoriza menunjukkan perlakuan dengan inoku-
lasi mikoriza (M_j) menunjukkan pertumbuhan yang lebih baik
dibandingkan dengan perlakuan tsnpa inokulasi mikoriza (M_0).

