

RINGKASAN

REZKY PUSPITASARI (NIM : 15312602) Efisiensi Lama Perendaman dan Media Tanam Serbuk Sabut Kelapa (cocopeat) Terhadap Pembibitan Tanaman Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria* L. *Nielsen*) dibawah bimbingan Ir. Supandji. MP (DPU) dan Ir. Saptorini MP (DPA).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terjadi interaksi antara lama perendaman benih dengan media cocopeat terhadap pembibitan sengon dan untuk mengetahui komposisi media cocopeat (serbuk sabut kelapa) dan lama waktu perendaman benih untuk pembibitan tanaman sengon.

Percobaan dilakukan dengan Rancangan Lingkungan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Faktor pertama tentang lamanya perendaman terdiri dari 3 (tiga) level yang terdiri dari L1: 2,5 jam perendaman L2: 5 jam perendaman L3: 7,5 jam perendaman dan faktor kedua tentang media tanam cocopeat terdiri dari 5 (lima) level terdiri dari M1: Tanah tanpa cocopeat, M2: 100 gr cocopeat, M3:200 gr cocopeat, M4: 300 gr cocopeat, dan M5: 400 gr cocopeat.

Penelitian dilakukan di Desa Dawung, Dusun Dawung, RT. 17, RW. 06, Kecamatan Ringinrejo, Kabupaten Kediri. Pada tanggal 18 Januari sampai 15 Maret 2019.

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat diambil beberapa kesimpulan lama perendaman dan media tanam serbuk sabut kelapa (cocopeat) terhadap pembibitan sengon. Tidak ada interaksi antara lama perendaman dengan media tanam serbuk sabut kelapa (cocopeat)

terhadap semua parameter kecuali pada tinggi tanaman pada umur 56 hari setelah tanam. Perlakuan lama perendaman berpengaruh pada Daya kecambah, dan Tinggi tanaman pada umur 14 sampai 56 hari setelah tanam. Perlakuan media tanam serbuk sabut kelapa (cocopeat) berpengaruh pada Tinggi tanaman pada umur 42 dan 56 hari setelah tanam, Berat Basah dan Berat Kering Tanaman.