

RINGKASAN

PENGARUH MEDIA TANAM DAN PEMBERI PUPUK ORGANIK CAIR (POC) LIMBAH CAIR TAHU TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT BUNGUR (*Lagerstroemia speciosa*) (Skripsi oleh Ayuni di bawah bimbingan Bapak Dr.Ir. Hamzah., M.Si. dan Ibu Suci Ratna Puri., S.P., M.Si.).

Bungur (*Lagerstroemia speciosa*) adalah salah satu spesies tumbuhan dari famili Lythraceae. Kayu bungur memiliki kekuatan kayu kelas I-II dan keawetan kelas II-III biasanya kayu ini digunakan untuk kayu bangunan perumahan hingga furniture, ekstrak bungur berfungsi sebagai obat anti diabetes dan mencegah komplikasi pengobatan tanpa efek samping. Berdasarkan manfaat yang diperoleh dari tanaman bungur sehingga kegiatan budidaya tanaman bungur cukup penting untuk dilakukan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis interaksi antara pengaruh media tanam dan pemberian pupuk organik cair (POC) limbah cair tahu terhadap pertumbuhan bibit bungur, untuk menganalisis komposisi media tanam terbaik pada pertumbuhan bibit bungur serta untuk menganalisis dosis POC limbah cair tahu terbaik pada pertumbuhan bibit bungur. Penelitian ini dilakukan selama 4 bulan dari Februari hingga Mei 2024. Data diambil dengan melakukan pengukuran untuk mengetahui interaksi antara media tanam dan pemberian pupuk organik cair (POC) limbah cair tahu terhadap pertumbuhan bungur.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa interaksi antara media tanam dan pemberian POC limbah cair tahu tidak nyata terhadap semua variabel yang diamati pada bibit bungur. Pemberian perlakuan tunggal POC limbah cair tahu berpengaruh sangat nyata terhadap variabel pengamatan tinggi tanaman berpengaruh nyata terhadap diameter dan berat kering tajuk. Pemberian perlakuan tunggal POC limbah cair tahu tidak berpengaruh nyata terhadap jumlah daun, berat kering akar dan rasio pucuk akar. Untuk perlakuan tunggal pemberian media tanam berpengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan berat kering akar berpengaruh nyata terhadap tinggi, diameter dan sangat berpengaruh nyata terhadap berat kering tajuk tanaman bungur. perlakuan tunggal pemberian media tanam tidak berpengaruh nyata terhadap jumlah daun, berat kering akar dan rasio pucuk akar.