

PENGARUH JENIS MEDIA TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT TERUNG (*Solanum melongena* L) DAN TOMAT (*Solanum lycopersicum* L)

Oleh

Sekar Arya Cahyani

RINGKASAN

Bibit mempunyai peranan penting dalam budidaya. Bibit yang sehat dan baik akan mempermudah dalam perawatan sekaligus sebagai modal untuk mendapatkan tanaman yang sehat, kokoh, kuat dan benar-benar memiliki tingkat ketahanan tinggi terhadap organisme pengganggu tanaman. Tujuan dilakukannya penelitian ini yaitu 1). mengetahui jenis media terbaik terhadap pertumbuhan bibit terung (*Solanum melongena* L). 2). mengetahui jenis media terbaik terhadap pertumbuhan bibit tomat (*Solanum lycopersicum* L). 3). mengetahui kombinasi jenis media dan tanaman terbaik terhadap pertumbuhan bibit terung (*Solanum melongena* L) dan bibit tomat (*Solanum lycopersicum* L). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November – Desember 2023, dilahan pembibitan Politeknik Negeri Lampung. Penelitian ini menggunakan rancangan split plot design dengan 3 ulangan. Faktor yang digunakan yaitu faktor pertama jenis media tanam yang terdiri dari M_0 = Tanah Subsoil, M_1 = Limbah Baglog + Tanah Sub Soil (1:1), M_2 = *Cocopeat* + Tanah Sub Soil (1:1), M_3 = Limbah Bambu + Tanah Sub Soil (1:1), M_4 = Arang Sekam + Tanah Sub Soil (1:1). Faktor kedua yaitu Jenis tanaman yang terdiri dari T_1 = Tanaman Terung T_2 = Tanaman Tomat. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan analisis ragam dan diuji lanjut dengan uji BNT dengan taraf 5 %. Parameter pengamatan dalam penelitian ini adalah Jumlah Daun (Helai), Tinggi Bibit (cm), Lebar Daun (cm), Warna Daun, Panjang Akar (cm), Bobot Basah Pertanaman Sampel (gram), Bobot Basah Seluruh Bibit Setiap Perlakuan (gram), dan persentase populasi hidup (%). Hasil dari penelitian ini adalah tidak terdapat kombinasi yang baik antara jenis media dan jenis tanaman terhadap pertumbuhan bibit terung dan tomat. Jenis media limbah baglog + sub soil (1:1) memberikan hasil yang berpengaruh nyata terhadap seluruh parameter pengamatan. Jenis tanaman tomat memberikan hasil yang berpengaruh nyata terhadap seluruh parameter pengamatan.

Kata kunci : jenis tanaman, bibit dan media tanam