

ABSTRAK

Ana almaratu konitatillah. 2021. Pengaruh komposisi media tanam dan macam varietas pepaya terhadap pertumbuhan bibit pepaya (Carica papaya L.). Skripsi, Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Pembimbing : Ir. Mimik Umi Zuhroh, MM. MP (Pembimbing Utama), Ida Sugeng Suyani, SP., MP (Pembimbing Anggota).

Kata Kunci : Komposisi media tanam dan macam varietas pepaya

Pepaya (*Carica papaya L.*) merupakan tanaman yang banyak tersebar diberbagai negara tropis termasuk Indonesia. Disamping rasanya yang enak pepaya digemari orang karena banyak mengandung zat gizi, diantaranya yang paling banyak adalah vitamin dan mineral. Fluktuasi pepaya disebabkan oleh kondisi curah hujan yang tidak merata setiap tahun, adanya hama dan penyakit, serta media tanam yang kurang tepat dalam pembibitan pepaya. Pembibitan pepaya diharapkan menggunakan media tanam yang cocok untuk membantu pertumbuhan dan perkembangan tanaman pepaya serta memiliki media tanam yang ringan untuk memudahkan dalam transportasi bibit.

Penelitian ini bertujuan untuk : 1) mengetahui pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan bibit pepaya 2) mengetahui pengaruh macam varietas terhadap pertumbuhan bibit pepaya 3) mengetahui adanya interaksi antara komposisi media tanam dan macam varietas terhadap pertumbuhan bibit pepaya Hipotesis : 1) Diduga komposisi media tanam

berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit pepaya 2) Diduga macam varietas berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit pepaya 3) Diduga adanya interaksi antara komposisi media tanam dan macam varietas berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit papaya.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor yaitu komposisi media tanam (M) sebanyak 4 taraf perlakuan dan macam varietas (V) sebanyak 3 taraf perlakuan dengan 3 kelompok ulangan. Apabila hasil uji F menunjukkan pengaruh nyata maka analisis dilanjutkan uji BNT pada taraf 5%. Kesimpulan hasil penelitian ini antara lain : 1) Perlakuan komposisi media tanam (M) berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit pepaya yaitu parameter tinggi tanaman, parameter luas daun dan parameter jumlah akar 2) Perlakuan macam varietas (V) memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit pepaya yaitu pada parameter tinggi tanaman, parameter jumlah daun pada, dan parameter jumlah akar 3) Perlakuan komposisi media tanam (M) dan macam varietas (V) tidak memberikan interaksi yang berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit pepaya