

ABSTRAK

Aini, Kurratul 2023, “Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Interval Pemberian POC Limbah Ikan Terhadap Pertumbuhan Pepaya Merah Delima (*Carica papaya L*)”. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Dibawah bimbingan Ibu Ir. Mimik Umi Zuhroh, M.M., MP sebagai Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Ida Sugeng Suyani, S.P., MP sebagai Dosen Pembimbing Anggota.

Pepaya Merah Delima merupakan salah satu varietas unggul buah tropika hasil penelitian dari Badan Litbang Pertanian. Rasanya sangat manis, legit, dan tidak beraroma, mempunyai ukuran buah sedang, rongga buah berbentuk bintang bersudut lima, warna daging buah merah, dan tekstur daging buahnya kenyal.

Penelitian yang dilaksanakan bertujuan untuk : 1) Untuk mengetahui pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan bibit Pepaya Merah Delima (*Carica papaya L*). 2) Untuk mengetahui pengaruh interval pemberian POC limbah ikan terhadap pertumbuhan bibit Pepaya Merah Delima (*Carica papaya L*). 3) Untuk mengetahui interaksi komposisi media tanam dan interval pemberian POC limbah ikan terhadap pertumbuhan bibit Pepaya Merah Delima (*Carica papaya L*)

Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK). Faktor yang digunakan berjumlah dua yaitu Komposisi media tanam sebanyak 3 taraf perlakuan (M1= Tanah : Arang Sekam : Pupuk Kandang kambing 1 : 3 : 4, M2= Tanah : Arang Sekam : Pupuk Kandang kambing 2 : 1 : 1, M3= Tanah : Arang Sekam : Pupuk Kandang Kambing 1 : 2 : 1) dan Interval pemberian POC limbah ikan sebanyak 4 taraf perlakuan (P0= Kontrol, P1= 4 hari sekali, P2= 8 hari sekali, P3= 12 hari sekali) dengan 3 kali ulangan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : 1) Perlakuan media tanam tidak berbeda nyata, kecuali pada parameter muncul tunas, jumlah daun dan brangkas kering. Perlakuan terbaik pada (M2) dengan perbandingan Tanah : Arang Sekam : Pupuk Kandang Kambing (2 : 1 : 1). 2) Perlakuan interval pemberian POC Limbah Ikan berpengaruh nyata pada semua parameter pengamatan, kecuali pada parameter tinggi tanaman, dan luas daun. Perlakuan terbaik pada (P1) dengan taraf 4 hari sekali. 3) Tidak terjadi interaksi antara komposisi media tanam dan interval pemberian POC Limbah Ikan terhadap pertumbuhan bibit Pepaya Merah Delima (*Carica papaya L*).

Kata kunci : Media tanam, POC limbah ikan, pertumbuhan bibit Pepaya Merah Delima (*Carica papaya L*).