

INTISARI

Andriana Ika Fitria Sandy (1910311003) “**Respons Pertumbuhan Dan Hasil Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Terhadap Komposisi Media Tanam Dan POC Bonggol Pisang**”, Dosen Pembimbing Utama Dr. Ir. Bagus Tripama,MP., Dosen Pembimbing Anggota Ir. Bejo Suroso, MP.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: 1). Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun,2). pengaruh pemberian POC bonggol pisang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun,3). Interaksi antara komposisi media tanam dan POC bonggol pisang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) yang terdiri dari dua faktor,yaitu komposisi media tanam (Tanah, Kotoran Kuning, Sekam) (T) dalam 4 taraf, yaitu : T0 = Tanah, T1 = 2:1:1, T2 = 1:1:1, T3 = 1:1:2 dan konsentrasi POC bonggol pisang (P) dalam 4 taraf, yaitu : P0= control, P1= 500 ml/L, P2= 600 ml/L, 700 ml/L.Hasil penelitian menunjukkan perlakuan komposisi media tanam berpengaruh nyata terhadap hasil produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*).Terbukti pada semua variabel pengamatan tinggi tanaman, jumlah daun, diameter buah, panjang buah, berat buah pertanaman, berat buah perplot, jumlah buah perplot, brangkasan basah, dan brangkasan kering. Perlakuan konsentrasi POC bonggol pisang berpengaruh nyata terhadap hasil produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*), terbukti pada semua variabel pengamatan.Interaksi perlakuan komposisi media tanam dan konsentrasi POC bonggol pisang berpengaruh nyata terhadap hasil produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*), terbukti pada variabel pengamatan jumlah daun, diameter buah, panjang buah, berat buah pertanaman, berat buah perplot, jumlah buah perplot, dan brangkasan basah.