

INTISARI

Maulida Tandy Wijayanti, **RESPONS PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN SELADA KERITING (*Lactuca sativa* L.) TERHADAP PEMBERIAN KONSENTRASI MOL BONGGOL PISANG DAN DOSIS POC AZOLLA.** Dibawah bimbingan Bapak Ir. Hudaini Hasbi, MSc. Agr sebagai dosen pembimbing utama dan Ibu Ir. Wiwit Widiarti, MP sebagai dosen pembimbing anggota.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian MOL Bonggol Pisang dan POC Azolla terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada keriting. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang dari bulan Juli sampai bulan September 2025. Rancangan yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok Faktorial (RAK) terdapat dua faktor, Faktor pertama adalah MOL Bonggol Pisang yang terdiri dari 3 taraf: (B0 = 0 ml/L, B1 = 200 ml/L, B2 = 400 ml/L). Faktor kedua yaitu penambahan POC Azolla dengan 4 taraf: (A0 = 0 ml/ tanaman, A1 = 50 ml/ tanaman, A2 = 100 ml/ tanaman, A3 = 150 ml/ tanaman).

Berdasarkan hasil analisis ragam dan uji Duncan perlakuan MOL Bonggol Pisang B1 (200 ml/L) merupakan perlakuan yang menghasilkan jumlah helai daun terbanyak dan perlakuan B2 (400 ml/L) merupakan perlakuan terbaik pada hasil produksi tanaman selada keriting. Perlakuan POC Azolla A2 (100 ml/ tan) merupakan perlakuan terbaik pada hasil produksi tanaman selada keriting. Perlakuan interaksi B2A2 (MOL Bonggol Pisang 400 ml/L dan POC Azolla 100 ml/tan) merupakan perlakuan interaksi terbaik pada pertumbuhan dan produksi tanaman selada keriting.

Kata Kunci: MOL Bonggol Pisang, POC Azolla, Selada Keriting.