

ABSTRAK

Siti Neni Marlina. 2022. Pengaruh Guano Walet (*Callocalia vestita*) dengan Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.) serta Murottal Qur'an terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Varietas Dewata. Dibawah bimbingan Liberty Chaidir dan Yati Setiati Rachmawati.

Cabai rawit memiliki nilai ekonomi dan permintaan pasar yang tinggi. Namun, perlu ada perbaikan dari segi budidaya dengan memanfaatkan bahan organik guano walet dengan air kelapa serta penambahan gelombang suara dari murottal Al-Qur'an. Penelitian dilaksanakan pada bulan Juni 2021 - Januari 2022 di Desa Samudera Jaya Kecamatan Caringin Kabupaten Garut, Jawa Barat. Metode penelitian menggunakan rancangan acak kelompok 14 taraf perlakuan dengan 3 ulangan: A=Kontrol, B = Guano 10 t ha⁻¹ + air kelapa 25%, C= Guano 10 t ha⁻¹ + air kelapa 50%, D= Guano 15 t ha⁻¹ + air kelapa 25%, E= Guano 15 t ha⁻¹ + air kelapa 50%, F= Guano 20 t ha⁻¹ + air kelapa 25%, G= Guano 20 t ha⁻¹ + air kelapa 50%, H= murottal, I= Guano 10 t ha⁻¹ + air kelapa 25% +murottal, J= Guano 10 t ha⁻¹ + air kelapa 50% + murottal, K= Guano 15 t ha⁻¹ + air kelapa 25% + murottal, L= Guano 15 t ha⁻¹ +air kelapa 50%, M= Guano 20 t ha⁻¹ + air kelapa 25% + murottal, N= Guano 20 t ha⁻¹ +air kelapa 50% +Murottal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian Guano Walet (*Callocalia vestita*) dengan Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.) serta Murottal Qur'an berpengaruh terhadap parameter tinggi tanaman, luas daun, nisbah pupus akar, indeks panen dan bobot segar buah cabai. Pemberian Guano Walet 15 t ha⁻¹ dengan Air Kelapa 50% serta Murottal Qur'an memberikan pengaruh paling baik terhadap bobot segar buah tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.).

Kata Kunci : Cabai rawit, Guano walet, Air kelapa, Murottal Qur'an