

RINGKASAN

Ichsanul Amri.S (08220200047) Pengaruh Pemberian Kompos Daun Bambu dan Eceng gondok Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.), dibimbing oleh **Suriyanti** dan **Maimuna Nontji**.

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh Kompos Daun Bambu dan Eceng Gondok terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun. Penelitian ini dilaksanakan di *Green house* Fakultas Pertanian, Universitas Muslim Indonesia, Kota Makassar, dengan menggunakan rancangan acak kelompok, yaitu: kontrol, kompos daun bambu 200 g/tanaman, kompos eceng gondok 200 g/tanaman, kompos daun bambu 300 g/tanaman, kompos eceng gondok 300 g/tanaman, kompos daun bambu 200 g + kompos eceng gondok 200 g/tanaman, kompos daun bambu 300 g + kompos eceng gondok 300 g/tanaman.

Parameter yang diamati yaitu panjang tanaman (cm), umur berbunga (hst), panjang buah (cm), diameter buah (cm), jumlah buah pertanaman (buah) dan berat buah pertanaman (g). Data hasil penelitian dianalisis menggunakan analisis ragam dengan uji lanjut beda nyata jujur pada taraf 5%. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian dosis kompos daun bambu dan eceng gondok memberikan pengaruh yang nyata pada panjang tanaman, panjang buah, diameter buah dan berat buah pertanaman pada tanaman mentimun. Dosis kompos daun bambu dan eceng gondok yang terbaik terdapat pada perlakuan kompos daun bambu 300 g + kompos eceng gondok 300 g/tanaman.

Kata Kunci : *Mentimun, Kompos Daun Bambu, Kompos Eceng Gondok.*