

ABSTRAK

Kiki Purwanto. 2020. Penggunaan Enzact sebagai aktivator Pertumbuhan sayuran Brokoli (*Brassica oleracea var italic*) di lihat dari interval waktu dibimbing oleh Prof. Dr. H. Toto Sutarto Gani Utari, M. Pd. dan Dr. Hj. Mia Nurkanti, M. Kes.

Brokoli merupakan salah satu sayuran dari suku kubis-kubisan (*Brassicaceae*) yang banyak mengandung vitamin yang dibutuhkan oleh tubuh manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon tanaman brokoli terhadap pemberian *ENZACT 501* dan untuk mengetahui interval waktu yang tepat dalam pengaplikasian pemberian *ENZACT 501*. Penelitian ini dilakukan di Desa Cihanjuang Rahayu, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat. Penelitian ini menggunakan metode Eksperimen dengan menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 6 kali pengulangan, Perlakuan yang pertama adalah A control tanpa pemberian *enzact 501*, B pemberian *ENZACT 501* setiap 3 hari sekali, C pemberian *ENZACT 501* setiap 6 hari sekali, dan D pemberian *ENZACT 501* selama 9 hari 1 kali. Data penelitian ini kemudian dianalisis dengan menggunakan aplikasi SPSS. Hasil data menunjukan bahwa perlakuan B (pemberian *enzact 501* 3 hari 1 kali) adalah perlakuan yang paling berpengaruh dalam peningkatan kualitas bobot dan waktu panen dengan rata-rata bobot 676 gram dan waktu panen 50 HST. Hasil analisis data menunjukkan bahwa pemberian *ENZACT 501* berpengaruh nyata terhadap bobot basah bunga brokoli tetapi tidak terlalu berpengaruh pada kecepatan panen brokoli. Berdasarkan hasil perhitungan data pemberian *enzact 501* interval waktu 3 hari 1 kali yang mendapat hasil paling efektif dalam pertumbuhan dan perkembangan tanaman brokoli.

Kata kunci brokoli ,enzact,dan interval