

Abstrak

Riyanto. 2020. Efektivitas Enzim Alami terhadap Kualitas Tanaman Sawi pakcoy (*Brassica chinensis* L. Var. *Parachinensis*) dibimbing oleh Dr. H. Mia Nurkanti, M. Kes. Dan Fitri Ayanti, S. T., M. Pd.

Sawi pakcoy merupakan sayuran pendatang dari luar negeri yang cukup terkenal terutama masyarakat keturunan china. Di Indonesia tanaman ini cukup banyak dibudidaya dan diusahakan oleh petani. Khususnya di daerah Lembang, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat yang pertumbuhannya cukup baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari pemberian Enzim *Enzim Enzim Enzact 501* terhadap pertumbuhan tanaman Sawi pakcoy. Penelitian ini dilakukan di Desa Cihanjuang Rahayu, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat. Dengan menggunakan metode RAK (Rancangan Acak Kelompok) dengan 4 perlakuan dan 6 pengulangan dengan menggunakan perbedaan waktu pemberian perlakuan A (kontrol, tanpa Enzim Enzim Enzact), B (dengan Enzim Enzim Enzact yang diberikan setiap 7 hari setelah tanam), C (dengan pemberian Enzim Enzim Enzact pada hari ke-18 dan ke 28 setelah tanam), dan D (dengan pemberian Enzim Enzim Enzact pada hari ke-31). Hasil data menunjukkan bahwa perlakuan C lebih baik daripada perlakuan yang lainnya, dengan rata-rata tinggi tanaman 25 cm dengan daun berjumlah 15 dan bobot seberat 249. Hasil analisis data menunjukkan bahwa Enzim Enzim Enzact berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman Pakcoy, jumlah daun dan juga bobot tanaman Pakcoy. Berdasarkan data yang diperoleh bahwa pemberian Enzim Enzim Enzact pada hari ke-18 dan ke-28 setelah tanam paling efektif terhadap kualitas pertumbuhan tanaman Pakcoy.

Kata kunci : Pakcoy, Enzim Enzact, dan Efektif

Abstract

Riyanto, Nurkanti, Mia. Aryanti, Fitri. 2020. Effectiveness of natural enzymes against the quality of Pakcoy mustard plants (*Brassica chinensis* L Var. *parachinensis*)

Pakcoy mustard is a vegetable from abroad that is quite famous, especially people of Chinese descent. In Indonesia, this plant is quite a lot cultivated and cultivated by farmers. Especially in the Lembang area, West Bandung Regency, West Java where the growth is quite good. This study aims to determine the effect of Enzim Enzact 501 on the growth of Pakcoy mustard plants. This research was conducted in Cihanjuang Rahayu Village, Parongpong District, West Bandung Regency. By using the RAK method (Randomized Block Design) with 4 treatments and 6 repetitions using the difference in time of treatment A (control, without Enzim Enzact), B (with Enzim Enzact given every 7 days after planting), C (by giving Enzim Enzact on the second day. - 18th and 28th after planting), and D (with Enzim Enzact administration on the 31st day). The results of the data showed that C treatment was better than the other treatments, with an average plant height of 25 cm with 15 leaves and a weight of 249. The results of data analysis showed that enzymes had a significant effect on Pakcoy plant height, leaf number and also Pakcoy plant weight. . Based on the data obtained, the Enzim Enzact administration on the 18th and 28th day after planting was the most effective for the growth quality of Pakcoy plants.

Keywords: Pakcoy, Enzim Enzact, and Effective

Ringkesan

Riyanto.2020. Épéktipitas Énzim Alami kana Kualitas Pepelakan Sawi pakcoy (*Brassica chinensis* L. Var. *Parachinensis*). Diawasan ku Dr. H. Mia Nurkanti, M. Kes. Sareng Fitri Aryanti, S. T., M. Pd.

Sawi pakcoy mangrupikeun sayuran ti luar negeri anu cekap kawéntar, utamina jalma katurunan Tionghoa. Di Indonésia, pepelakan ieu lumayan loba dibudidayakeun sareng dipelak ku patani. Utamina di daérah Lembang, Kabupatén Bandung Barat, Jawa Barat dimana kamekaranana lumayan saé. Panilitian ieu dimaksudkeun pikeun nunjukkeun pangaruh Enzim Enzact 501 dina tumuhna pepelakan Sawi pakcoy. Panilitian ieu dilaksanakeun di Désa Cihanjuang Rahayu, Kacamatan Parongpong, Kabupatén Bandung Barat. Ku ngagunakeun metode RAK (Randomized Block Design) kalayan 4 pangobatan sareng 6 pangulangan nganggo bédana waktos pangobatan A (kontrol, tanpa Enzim Enzact), B (kalayan Enzim Enzact dipasihkeun unggal 7 dinten saatos dipelak), C (ku masihan Enzim Enzact dina dinten -18 sareng 28 saatos dipelak), sareng D (kalayan administrasi Enzim Enzact dina dinten ka-31). Hasil data nunjukkeun yén pangobatan C langkung saé tibatan pangobatan anu sanésna, kalayan rata-rata jangkungna pepelakan 25 cm kalayan 15 daun sareng beurat 249. Hasil analisis data nunjukkeun yén énzim ngagaduhan pangaruh anu signifikan dina jangkungna pepelakan Pakcoy, nomer daun sareng ogé beurat tutuwuhan Pakcoy. Dumasar kana data anu dicandak, administrasi Enzim Enzact dina dinten ka-18 sareng ka-28 saatos dipelak mangrupikeun pang épéktip pikeun kualitas tumuh pepelakan Pakcoy.

Kata kunci: Pakcoy, Enzim Enzact, sareng Épéktip