

ABSTRAK

**PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR REBUNG
BAMBU TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
SAWI PAGODA (*Brassica narinosa* L.)**

Oleh
Gita Triamelia
195001010

Dosen Pembimbing:
Ida Hadiyah
Undang

Sawi pagoda merupakan salah satu tanaman sayuran yang termasuk kedalam keluarga *Brassicaceae*. Sawi pagoda memiliki kandungan vitamin, mineral dan serat yang bermanfaat untuk meningkatkan kesehatan. Permintaan masyarakat terhadap tanaman sawi pagoda saat ini semakin meningkat, namun diketahui bahwa produksi tanaman sawi pagoda masih terbatas. Rebung bambu merupakan bahan organik yang mengandung unsur hara yang berpotensi baik untuk dimanfaatkan sebagai pupuk organik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsentrasi pupuk organik cair rebung bambu yang berpengaruh paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Sukapura, Kecamatan Sukaraja, Kabupaten Tasikmalaya pada bulan Desember sampai Februari 2024. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) non faktorial yang terdiri dari 5 perlakuan dan diulang sebanyak 5 kali. Perlakuan yang diuji yaitu A: kontrol 0 ml/L, B: 40 ml/L, C: 70 ml/L, D: 100 ml/L dan E: 130 ml/L. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi pupuk organik cair rebung bambu berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda. Konsentrasi pupuk organik cair rebung bambu 100 ml/L memberikan pengaruh paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda.

Kata kunci: Pupuk organik cair, Rebung bambu, Sawi pagoda

ABSTRACT

THE EFFECT OF BAMBOO SHOOT LIQUID ORGANIC FERTILIZER CONCENTRATION ON THE GROWTH AND YIELD OF PAGODA MUSTARD PLANTS (*Brassica narinosa* L.)

By
Gita Triamelia
195001010

Supervisor:
Ida Hadiyah
Undang

Mustard *pagoda* is a vegetable plant that belongs to the Brassicaceae family. Mustard *pagoda* greens contain vitamins, minerals and fiber that are beneficial for improving health. Public demand for mustard *pagoda* greens is currently increasing, but it is known that the production is still limited. Bamboo shoots are organic materials that contain nutrients that have good potential to be used as organic fertilizer. This study aims to determine the concentration of bamboo shoot liquid organic fertilizer that has the best effect on the growth and yield of mustard *pagoda* greens. This research was conducted in Sukapura Village, Sukaraja District, Tasikmalaya Regency from December to February 2024. This study used a non-factorial Randomized Blok Design (RBD) consisting of 5 treatments and repeated 5 times. The treatments tested were A: 0 ml/L control, B: 40 ml/L, C: 70 ml/L, D: 100 ml/L and E: 130 ml/L. The results showed that the concentration of bamboo shoot liquid organic fertilizer effect the growth and yield of mustard *pagoda* plants. Bamboo shoot liquid organic fertilizer concentration of 100 ml/L gave the best effect on the growth and yield of mustard *pagoda* plants.

Keyword: Mustard Pagoda, Bamboo shoots, Liquid Organic Fertilizer