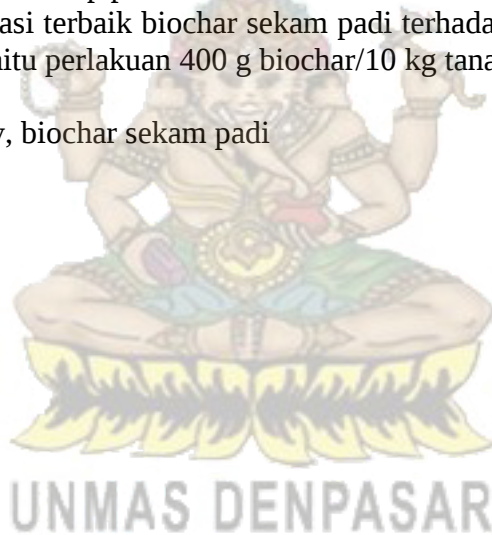


ABSTRAK

Tanaman packcoy merupakan salah satu tanaman sayuran yang banyak diminati oleh masyarakat saat ini dikarenakan harganya yang tergolong murah dan sayuran ini mudah diolah menjadi sayuran dibandingkan dengan jenis sayuran lainnya. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui bagaimana pengaruh pemberian dosis biochar sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman packcoy (*Brassica rapa* L.) dan untuk mengetahui berapakah dosis biochar sekam yang paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman packcoy (*Brassica rapa* L.). Penelitian ini dilaksanakan di kebun Kalpataru, Jln Sedap Malam, Sanur, Denpasar Selatan. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Maret sampai dengan Mei 2023. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan analisis varian sesuai dengan rancangan yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK). Apabila dalam analisis varian menunjukan pengaruh yang nyata sampai sangat nyata. Maka akan dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT 5%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis biochar sekam padi memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.). Konsentrasi terbaik biochar sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy yaitu perlakuan 400 g biochar/10 kg tanah.

Kata kunci: pakcoy, biochar sekam padi



ABSTRACT

*The packcoy plant is one of the vegetable plants that is in great demand by the public today because the price is relatively cheap and this vegetable is easy to process into vegetables compared to other types of vegetables. The purpose of this study was to determine the effect of doses of rice husk biochar on the growth and yield of packcoy (*Brassica rapa* L.) and to determine the best dosage of rice husk biochar on the growth and yield of packcoy (*Brassica rapa* L.). This research was conducted in the Kalpataru garden, Jln Sedap Malam, Sanur, South Denpasar. This research was conducted from March to May 2023. The data obtained was analyzed using analysis of variance according to the design used, namely Randomized Block Design (RBD). If the analysis of variance shows a significant to very real effect. Then it will be continued with the Least Significant Difference Test (5% BNT). The results showed that the administration of rice husk biochar had a very significant effect on the growth and yield of mustard greens (*Brassica rapa* L.). The best concentration of rice husk biochar on the growth and yield of pokcay plants was the treatment of 400 g of biochar/10 kg of soil.*

Keywords: pakcoy, rice husk biochar

