

**PENGARUH DOSIS KALSIT ( $\text{CaCO}_3$ ) TERHADAP PRODUKTIVITAS  
JAMUR MERANG (*Volvariella volvacea* (Bull.) Singer) PADA MEDIA  
TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)**

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Sains Bidang Studi Biologi**

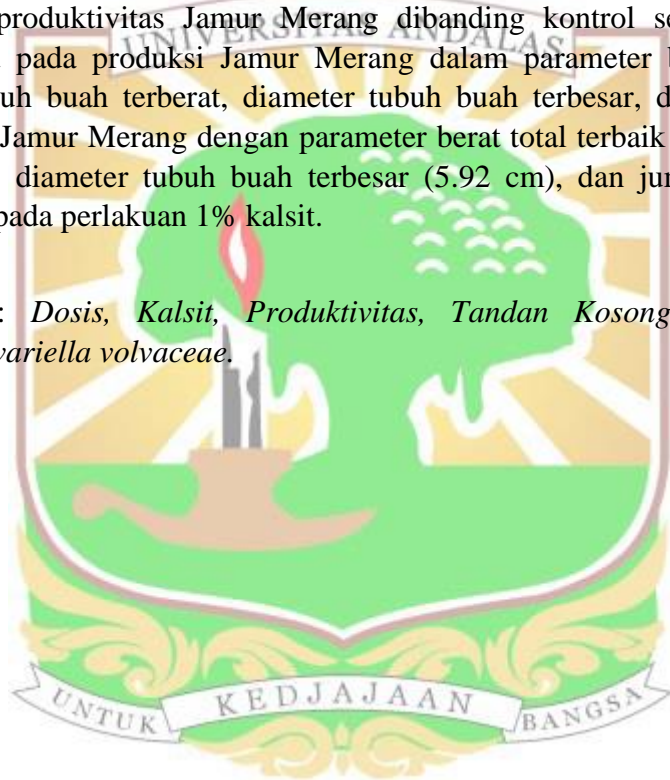


**Dr.phil.nat. Nurmiati**  
**NIP. 196211261990012001**

## ABSTRAK

Penelitian mengenai Pengaruh Dosis Kalsit terhadap Produktivitas Jamur Merang pada media Tandan Kosong Kelapa Sawit telah dilaksanakan di Kenagarian Kinali Kabupaten Pasaman Barat. Jamur Merang merupakan jenis jamur yang dapat dikonsumsi, tidak sulit dibudidayakan pada media Tandan Kosong Kelapa Sawit. Penelitian ini bertujuan menentukan dan membandingkan kalsit dengan beberapa dosisnya yang berpengaruh terhadap produksi Jamur Merang dan mengetahui perlakuan yang memberikan produksi Jamur Merang terbaik. Penelitian ini menggunakan RAL (Rancangan Acak Lengkap) dalam 4 perlakuan 6 kali ulangan. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah perlakuan beberapa dosis kalsit dapat meningkatkan produktivitas Jamur Merang dibanding kontrol serta memberikan pengaruh nyata pada produksi Jamur Merang dalam parameter berat total tubuh buah, berat tubuh buah terberat, diameter tubuh buah terbesar, dan jumlah tubuh buah. Produksi Jamur Merang dengan parameter berat total terbaik (546.67 g), berat terberat (80 g), diameter tubuh buah terbesar (5.92 cm), dan jumlah tubuh buah (13.8) terdapat pada perlakuan 1% kalsit.

**Kata Kunci :** *Dosis, Kalsit, Produktivitas, Tandan Kosong Kelapa Sawit, Volvariella volvaceae.*



## ABSTRACT

A study about the effect of calcite dosages on the productivity of Straw Mushroom on the empty palm oil bunches media. Had been done in Kenagarian Kinali, west Pasaman regency. Straw Mushroom is one of the edible mushroom, is easy cultivated on the empty palm oil bunches media. This study aims to determine and compare the calcite dosages that affect to the production of Straw Mushroom. This study used RAL (Completely Randomized Design) in 4 treatments 6 replications. The results showed that the treatment of the calcite dosages compared to the control can increase the production of Straw Mushroom in all parameter. The production of Straw Mushroom with the best total weight parameter (546.67 g), the heaviest weight (80 g), the largest fruiting body diameter (5.92 cm), and the number of fruit body (13.8) found in 1% calcite treatment.

**Keyword :** *Dose, Calcite, Production, Oil Palm Empty Bunch, Volvariella volvacea*

