

**PENGARUH POC SABUT KELAPA TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI
(*Oryza sativa* L.) VARIETAS BATANG PIAMAN DENGAN
METODE SRI**

SKRIPSI

Oleh

UNIVERSITAS ANDALAS

**HIDAYATUL IKRAM
NIM. 1810211023**

DOSEN PEMBIMBING 1 : Dr. Ir. Nalwida Rozen, MP

DOSEN PEMBIMBING 2 : Dr. Ir. Indra Dwipa, MS



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

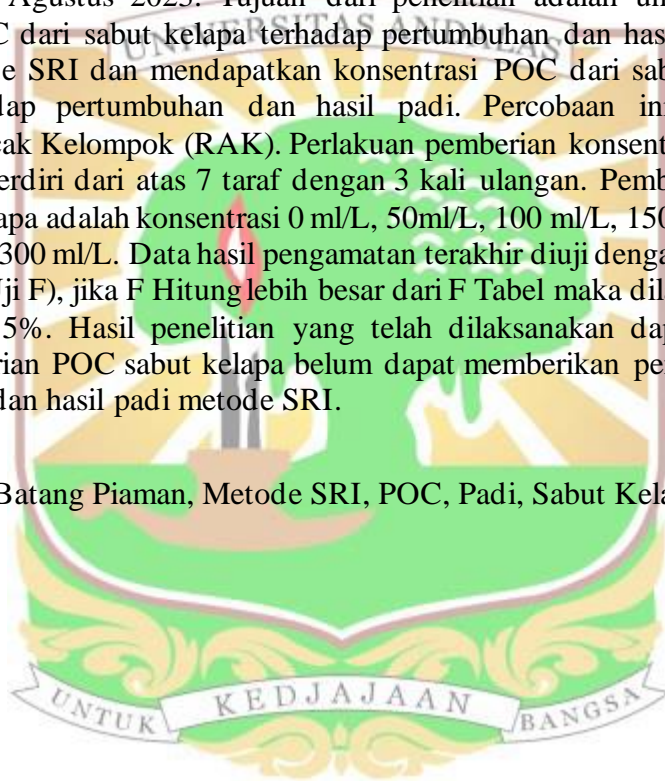
2024

PENGARUH POC SABUT KELAPA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.) VARIETAS BATANG PIAMAN DENGAN METODE SRI

Abstrak

Padi merupakan sumber makanan pokok mayoritas penduduk Indonesia. Tanaman padi termasuk kelompok rerumputan yang tumbuh membentuk rumpun serta memiliki banyak anakan. Penelitian ini telah dilaksanakan di Sungai Bangek, Kelurahan Balai Gadang, Kecamatan Koto Tengah, Kota Padang dari bulan Mei sampai bulan Agustus 2023. Tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh POC dari sabut kelapa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi dengan metode SRI dan mendapatkan konsentrasi POC dari sabut kelapa yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil padi. Percobaan ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK). Perlakuan pemberian konsentrasi pupuk POC sabut kelapa terdiri dari atas 7 taraf dengan 3 kali ulangan. Pemberian perlakuan POC sabut kelapa adalah konsentrasi 0 ml/L, 50ml/L, 100 ml/L, 150 ml/L, 200 ml/L, 250 ml/L, dan 300 ml/L. Data hasil pengamatan terakhir diuji dengan menggunakan sidik ragam (Uji F), jika F Hitung lebih besar dari F Tabel maka dilanjutkan dengan Uji DNMRT 5%. Hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa pemberian POC sabut kelapa belum dapat memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil padi metode SRI.

Kata kunci : Batang Piaman, Metode SRI, POC, Padi, Sabut Kelapa



THE INFLUENCE OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER FROM COCONUT HUSK ON THE GROWTH AND YIELD OF RICE (*Oryza sativa* L.) BATANG PIAMAN VARIETY USING THE SRI METHOD

Abstract

Rice is the staple food for the majority of the Indonesian people. Rice plants belong to the grass family, growing in tufts and having numerous tillers. This research was conducted in Sungai Bangek, Balai Gadang Village, Koto Tangah District, Padang City, from May to August 2023. The aim was to determine the effect of liquid organic fertilizer from coconut husk on the growth and yield of rice using the System of Rice Intensification (SRI) method and to identify the optimal concentration of liquid organic fertilizer from coconut husk for rice growth and yield. This experiment used a Randomized Complete Block Design (RCBD). The treatments applied with different concentrations of liquid organic fertilizer from coconut husk comprised 7 levels with 3 replications. The treatments were concentrations of 0 ml/L, 50 ml/L, 100 ml/L, 150 ml/L, 200 ml/L, 250 ml/L, and 300 ml/L of liquid organic fertilizer from coconut husk. The data from the final observations were tested using analysis of variance (ANOVA), and if the F-value was greater than the F-table, it was followed by the DNMRT at 5% level. The results of the research concluded that the application of liquid organic fertilizer from coconut husk has no significant effect on the growth and yield of rice using the SRI method.

Keywords : *Batang Piaman, SRI Method, Liquid Organic Fertilizer, Rice, Coconut Husk.*

