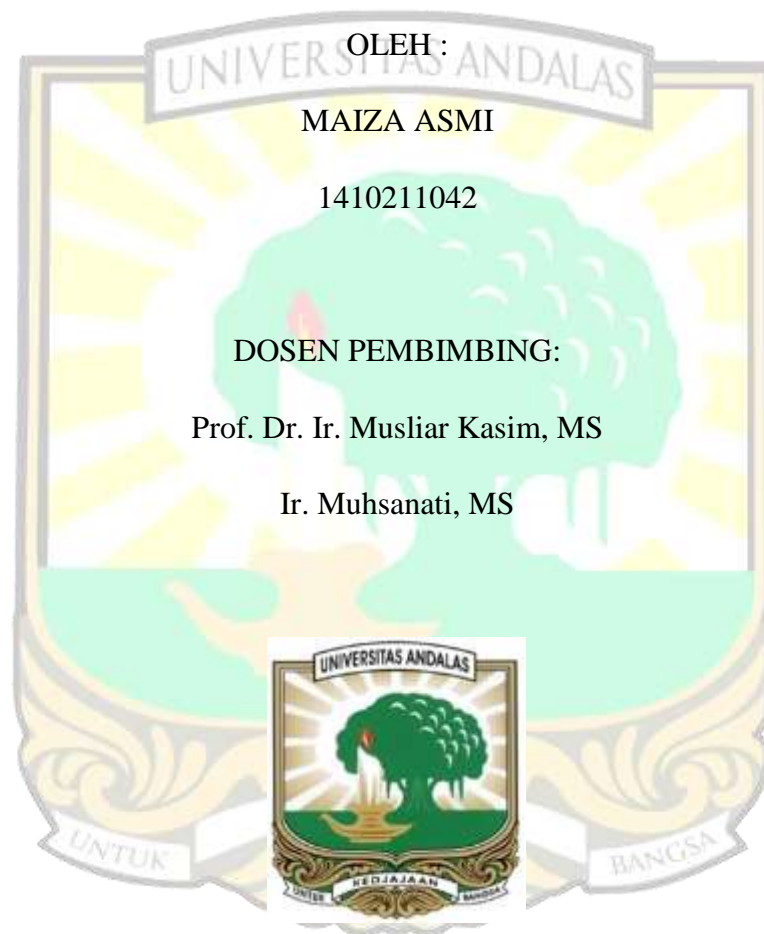


PEMBERIAN KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT
(TKKS) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
PADI (*Oryza sativa* L.) DENGAN METODE

SRI (System Rice of Intensification)

SKRIPSI



FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

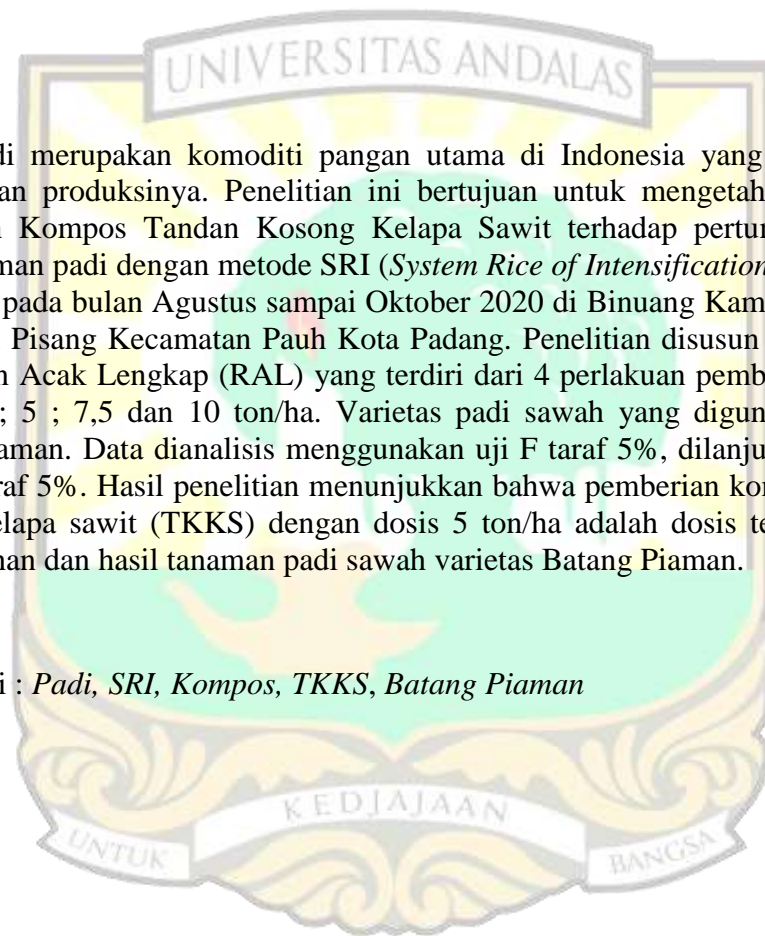
2021

**PEMBERIAN KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT
(TKKS) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.) DENGAN METODE
(SRI) *System Rice of Intensification***

ABSTRAK

Padi merupakan komoditi pangan utama di Indonesia yang harus terus ditingkatkan produksinya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi dengan metode SRI (*System Rice of Intensification*). Penelitian dilakukan pada bulan Agustus sampai Oktober 2020 di Binuang Kampung Dalam Kelurahan Pisang Kecamatan Pauh Kota Padang. Penelitian disusun berdasarkan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan pemberian TKKS yaitu 2,5 ; 5 ; 7,5 dan 10 ton/ha. Varietas padi sawah yang digunakan adalah Batang Piaman. Data dianalisis menggunakan uji F taraf 5%, dilanjutkan dengan DMRT taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dengan dosis 5 ton/ha adalah dosis terbaik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah varietas Batang Piaman.

Kata kunci : *Padi, SRI, Kompos, TKKS, Batang Piaman*



**EFFECT OF EMPTY OIL PALM BUNCHES (EFB)
COMPOST ON THE GROWTH AND YIELD OF RICE
(*Oryza sativa* L) WITH USING SRI (*System Rice of
Intensification*) METHODE**

ABSTRACT

Rice is the main food commodity in Indonesia that must be continuously increased production. This study aims to determine the effect of empty oil palm bunches on the growth and yield of rice crops by the method SRI (System Rice of Intensification). The research was conducted in August to October 2020 in Binuang Kampung Dalam Pisang Subdistrict Pauh Padang City. The research was prepared based on a Complete Randomized Design (CRD) consisting of 4 treatments for the provision of TKKS, namely 2.5; 5 ; 7.5 and 10 tons/ha. The rice paddy variety used is Batang Piaman. The data was analyzed using a 5% F-test, followed by a 5% DMRT. The results showed that the provision of empty palm oil bunch compost fertilizer with a dose of 5 tons / ha is the best dose for the growth and yield of rice crops varieties Batang Piaman.

Key word : *Rice, SRI, Compost, TKKS, Batang Piaman*