

**PENGUJIAN BERBAGAI VARIETAS PADI SAWAH  
(*Oryza sativa L*) DI LAHAN SUBOPTIMAL DENGAN  
METODE SRI**

**OLEH:**

**FIQI HARRIS  
(1610212049)**

**Dosen Pembimbing**

**Pembimbing 1 : Dr. Ir. Nalwida Rozen, MP  
Pembimbing 2 : Dr. Aprizal Zainal, SP.,MSi**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

## **PENGUJIAN BERBAGAI VARIETAS PADI SAWAH (*Oryza sativa L*) DI LAHAN SUBOPTIMAL DENGAN METODE SRI**

### **ABSTRAK**

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Januari sampai Mai 2020 di lahan sawah suboptimal Pasar Ambacang Kecamatan Kurangi, Padang. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui respons varietas-varietas padi yang di uji di lahan suboptimal dengan metode SRI terhadap pertumbuhan dan hasil padi. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Empat varietas padi menjadi perlakuan untuk ditanam di lahan suboptimal (Batang Piaman, Anak Daro, IPB3S dan IR42 sebagai kontrol). Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam Uji F 5 %. Jika nilai F hitung lebih besar dari F Tabel 5% maka dilanjutkan dengan uji lanjut t-Dunnet pada taraf nyata 5%. Adapun hasil penelitian secara keseluruhan yaitu varietas Batang Piaman memiliki respons terbaik di lahan suboptimal dengan metode SRI yang di bandingkan dengan IR42 (kontrol), sedangkan Varietas Anak Daro dan varietas IPB3S tidak mampu lebih baik di lahan suboptimal dibandingkan IR42 (kontrol)

**Kata Kunci:** *Tanaman Padi, Varietas, Lahan suboptimal, SRI*

# **ADAPTATION TEST OF SEVERAL RICE VARIETIES (*Oryza sativa L*) IN SUBOPTIMAL LAND WITH SRI METHOD**

## **ABSTRACT**

This research was conducted in the fields of suboptimal land in Pasar Ambacang Kec. Kuranji Padang from January to May 2020. The purpose of this study was to determine the response of rice varieties tested on suboptimal land using the SRI method to rice growth and yield. this research use complete randomized design with four varieties planted on suboptimal land (Batang Piaman, Anak Daro, IPB3S dan IR42 as control) Observation data is analyzed with partial range of the F test 5%. If the value of calculated F is greater than F 5%, then proceed with the test further *t-Dunnet* on the real level of 5%.The results of the research that overall the Batang Piaman variety has the best response in suboptimal land with the SRI method compared to IR42 (control), while the Anak Daro variety and the IPB3S variety are not able to grow better in suboptimal land than IR42 (control ).

**Keywords:** *Rice Plants, Varieties, suboptimal land, SRI*