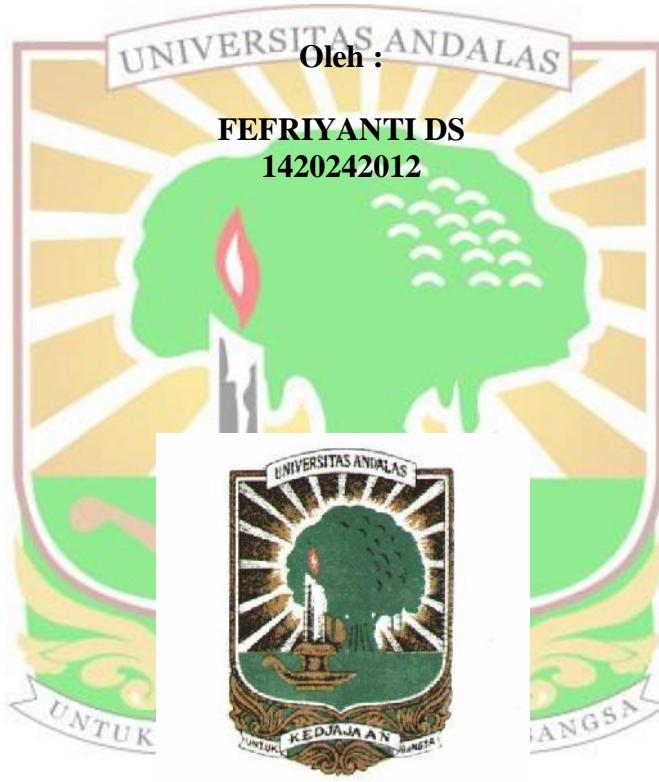


**PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa L.*) SISTEM RATUN PADA
BERBAGAI WAKTU PENGGENANGAN TUNGGUL PADI ASAL
BUDIDAYA KONVENTIONAL DAN THE SYSTEM OF RICE
INTENSIFICATION (SRI)**

TESIS

**Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS
Pembimbing 2. Prof. Dr. Ir. Aswaldi Anwar, MS**



**PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
2018**

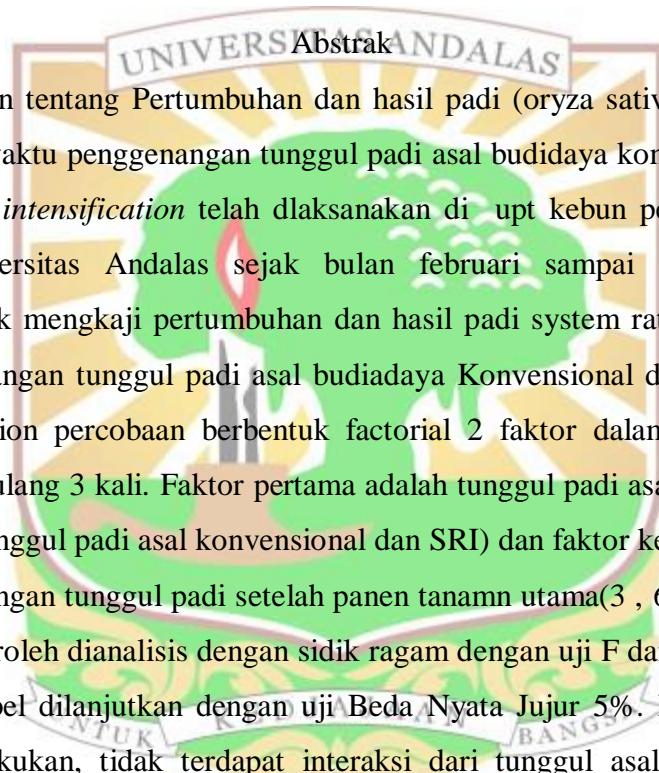
**PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa* L.) SISTEM RATUN PADA
BERBAGAI WAKTU PENGGENANGAN TUNGGUL PADI ASAL
BUDIDAYA KONVENTSIONAL DAN *THE SYSTEM OF RICE
INTENSIFICATION (SRI)***



**PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

**PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa L.*) SISTEM RATUN
PADA BERBAGAI WAKTU PENGGENANGAN TUNGGUL PADI ASAL
BUDIDAYA KONVENTSIONAL DAN *THE SYSTEM OF RICE
INTENSIFICATION (SRI)***



Penelitian tentang Pertumbuhan dan hasil padi (*oryza sativa l.*) sistem ratun pada berbagai waktu penggenangan tunggul padi asal budidaya konvensional dan *the system of rice intensification* telah dilaksanakan di upl kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas sejak bulan februari sampai September 2017. Tujuannya untuk mengkaji pertumbuhan dan hasil padi system ratun pada berbagai waktu penggenangan tunggul padi asal budidaya Konvensional dan *The system of rice intensification* percobaan berbentuk factorial 2 faktor dalam rancangan acak lengkap dan di ulang 3 kali. Faktor pertama adalah tunggul padi asal budidaya terdiri dari 2 taraf (Tunggul padi asal konvensional dan SRI) dan faktor kedua adalah waktu mulai penggenangan tunggul padi setelah panen tanamn utama(3 , 6 , 9 dan 12 HSP). Data yang di peroleh dianalisis dengan sidik ragam dengan uji F dan apabila F hitung besar dari F tabel dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Jujur 5%. Hasil pengamatan yang telah dilakukan, tidak terdapat interaksi dari tunggul asal budidaya secara Konvensional dan *The system of rice intensification* dengan berbagai waktu penggenangan terhadap produksi padi sistem ratun.

Kata Kunci : Ratun, Budidaya Konvensional dan SRI, Penggenangan.

GROWTH AND RICE YIELDS (*Oryza sativa L.*) WITH RATUNIC SYSTEM IN VARIETY OF RICE STUMPING FLOODING TIME ON CONVENTIONAL CULTIVATION AND THE SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION (SRI)

Abstract

The research on the growth and yield of rice (*Oryza sativa L.*) with ratun system at various times of inundation of rice stumps from conventional cultivation and the system of rice intensification has been carried out in the field of experimental gardens of the Faculty of Agriculture, Andalas University from February to September 2017. The aim is to study the growth and yield of the ratun rice system at various inundation times of conventional rice stumps, and the system of rice intensification experiment in form of 2 factorial 2 factors in a completely randomized design and 3 times repetition. The first factor is the rice stump from cultivation consisting of 2 levels (conventional rice stump and SRI) and the second factor is the time to start flooding of rice stumps after the main crop harvest (3, 6, 9 and 12 HSP). The data obtained was analyzed by variance with the F test and if the calculated F was large from the F table, it was continued with a 5% Honest Real Difference test. The results of observations shows that there is no interaction of stumps from conventional cultivation and SRI with various time flooding of ratun system rice production.

Keywords: Ratun, Cultivation Method Conventional & SRI, Flooding.