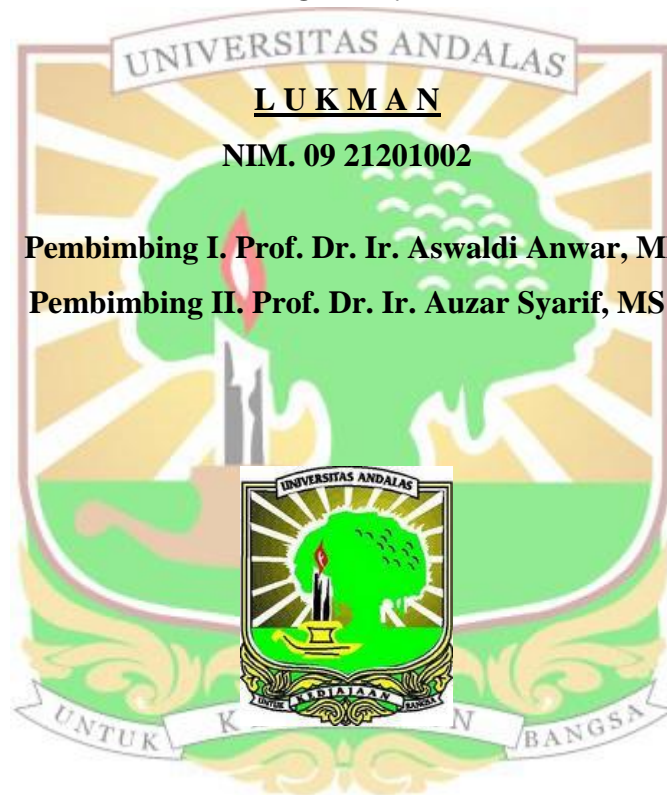


**PENGELOLAAN JUMLAH ANAKAN PADI
PADA METODE *THE SYSTEMS OF RICE INTENSIFICATION*
(SRI) DENGAN MEMANFAATKAN KEONG MAS
DAN TINGGI PENGGENANGAN AIR**

TESIS

OLEH :



**Pembimbing I. Prof. Dr. Ir. Aswaldi Anwar, MP
Pembimbing II. Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

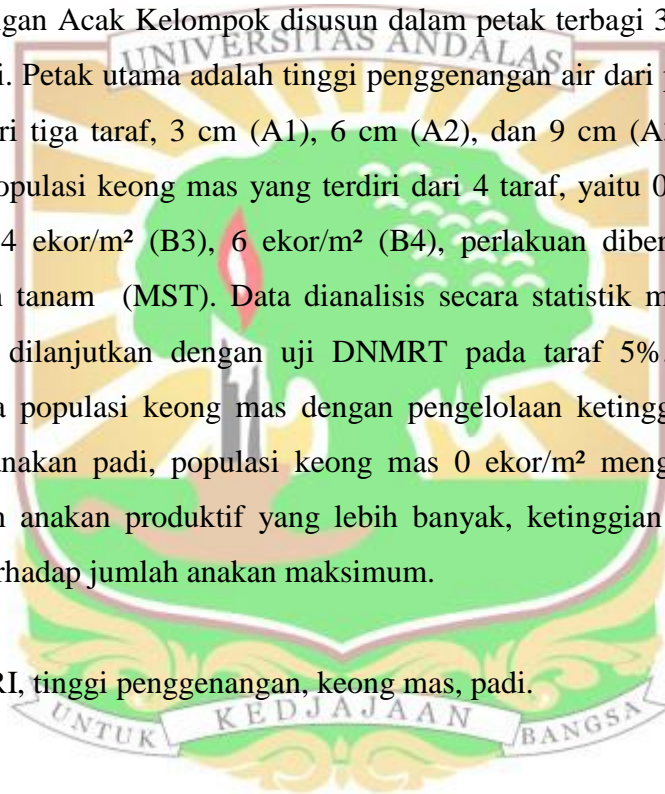
2017

PENGELOLAAN JUMLAH ANAKAN PADI PADA METODE *THE SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION* (SRI) DENGAN MEMANFAATKAN KEONG MAS DAN TINGGI PENGGENANGAN AIR

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dilahan petani di Kenagarian Lubuk Basung, Kabupaten Agam dari Juni sampai Oktober 2011. Penelitian berbentuk eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok disusun dalam petak terbagi 3 x 4 dan diulang sebanyak 3 kali. Petak utama adalah tinggi penggenangan air dari permukaan tanah yang terdiri dari tiga taraf, 3 cm (A1), 6 cm (A2), dan 9 cm (A3). Sebagai anak petak adalah populasi keong mas yang terdiri dari 4 taraf, yaitu 0 ekor/m² (B1), 2 ekor/m² (B2), 4 ekor/m² (B3), 6 ekor/m² (B4), perlakuan diberikan pada enam minggu setelah tanam (MST). Data dianalisis secara statistik menggunakan sidik ragam (uji F) dilanjutkan dengan uji DNMRT pada taraf 5%. Tidak terdapat interaksi antara populasi keong mas dengan pengelolaan ketinggian air terhadap pertumbuhan anakan padi, populasi keong mas 0 ekor/m² menghasilkan anakan maksimum dan anakan produktif yang lebih banyak, ketinggian air 3 cm hanya berpengaruh terhadap jumlah anakan maksimum.

Kata kunci : SRI, tinggi penggenangan, keong mas, padi.



**TILLER NUMBER MANAGEMENT ON THE SYSTEM OF RICE
INTENSIFICATION (SRI) USING THE GOLDEN SNAIL AND
WATER LEVEL**

ABSTRACT

ABSTRACT. The experiment was conducted in farmer's field in Lubuk Basung, Agam during June to October 2011. Treatments in the experiment were arranged using Randomized Block Design in Split Plots 3 x 4 with three replications. Main Plots were water levels i.e. 3 cm (A1), 6 cm (A2), and 9 cm (A3). Sub Plots were golden snail number i.e. no snail/m² (B1), 2 snails/m² (B2), 4 snails/m² (B3), and 6 snails/m² (B4), and treatments were applied six weeks after transplanting of rice (WAT). Data were analyzed statistically using F-test and then continued with duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at 5% level. Result indicated that there is no interaction between number of golden snail and water level on the growth of rice. Treatment with no golden snail gave the maximum number of productive tiller, while water level 3 cm only have the significant effect on number of tiller.

Keywords : *the system of rice intensification (SRI), water level, golden snail, rice.*