

**ANALISIS RETURN TO SCALE USAHA TANI PADI SAWAH  
KECAMATAN NAN SABARIS**

**Skripsi**

*Diajukan kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Sebagai Salah satu Syarat  
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (SE)  
pada Prodi Ekonomi Syariah*



**UIN IMAM BONJOL  
PADANG**

*Oleh:*

**Ayu Lestari  
1313060539**

**PRODI EKONOMI SYARI'AH  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM (FEBI)  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
IMAM BONJOL PADANG  
1439 H/ 2018 M**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “**Analisis Return to Scale Usaha Tani Padi Kecamatan Nan Sabaris**”, disusun oleh **Ayu Lestari, NIM. 1313060539**, telah memenuhi persyaratan ilmiah dan dapat disetujui untuk diajukan ke sidang Munaqasyah.

Padang, 14 Februari 2018

Pembimbing I



**H. Hari Candra, M.A**  
**NIP. 19790624 200912 1 004**

Pembimbing II



**Novia Indriani, SE., M.Si**  
**NIP. 19761102 201101 2 004**

# ANALISIS RETURN TO SCALE USAHA TANI PADI SAWAH KECAMATAN NAN SABARIS

Oleh:  
Ayu Lestari  
Nim.1313060539

## ABSTRAK

Kecamatan Nan Sabaris merupakan salah satu Kecamatan yang menjadi sentra penghasil padi di Kabupaten Padang Pariaman. Namun tingkat produksi padi di Kecamatan Nan Sabaris ternyata sangat berfluktuasi dari tahun ke tahun dengan selisih angka yang cukup besar. Permasalahan yang sering di rasakan oleh para petani adalah nilai produksi yang masih rendah dari biaya – biaya yang di keluarkan untuk biaya produksi, dan hal terpenting adalah karena lemahnya permodalan dan keterbatasan keterampilan berusaha tani.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tenaga kerja dan modal baik secara parsial maupun secara simultan terhadap produksi Usaha Tani Padi sawah Kecamatan Nan Sabaris dan kondisi skala usaha Usaha Tani Padi sawah Kecamatan Nan Sabaris

Penelitian ini menggunakan data primer yang diperoleh dengan wawancara langsung kepada responden. Responden yang diselidiki yaitu petani padi sawah di Kecamatan Nan Sabaris (100 petani). Model analisis yang digunakan yaitu model fungsi produksi Cobb-Douglas dengan metode OLS (Method of Ordinary Least Squares) dan diolah dengan program SPSS versi 16.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Tenaga kerja tidak berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap Produksi Usaha Tani Padi Sawah Kecamatan Nan Sabaris, ditunjukkan dengan nilai koefisien tenaga Kerja (X1) bertanda negatif yaitu sebesar  $-0,12$  dan  $p$ -value lebih dari tingkat signifikansi ( $0,217 < 0,1$ ). (2) Modal berpengaruh positif dan signifikan terhadap Produksi Usaha Tani Padi Sawah Kecamatan Nan Sabaris, ditunjukkan dengan nilai koefisien modal (X2) bertanda positif yaitu sebesar  $7,606$  dan  $p$ -value kurang dari tingkat signifikansi ( $0,000 < 0,1$ ). Dan diperoleh nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar  $0,821$  atau  $82\%$ . Nilai tersebut menunjukkan bahwa  $82\%$  tenaga Kerja dan modal secara bersama – sama berpengaruh terhadap produksi usaha tani padi sawah di Kecamatan Nan Sabaris. Kondisi skala usaha (return to scale) yang terbentuk yaitu Decreasing Return to Scale (DRS).

**Kata kunci :** *tenaga kerja, modal, produksi usaha tani padi sawah, skala usaha*

# ANALYSIS OF RETURN TO SCALE BUSINESS ENTERPRISES RICE NAN SABARIS SUB-DISTRICT

By:  
Ayu Lestari  
Nim.1313060539

## ABSTRACT

Nan Sabaris Sub-district is one of the sub-districts that become the center of rice producers in Padang Pariaman Regency. However, the rice production level in Nan Sabaris sub-district is very fluctuating from year to year with the big difference. The problems often felt by farmers are the low production value of the costs incurred for production costs, and the most important thing is the lack of capital and the limited skills of farming.

This study aims to determine the influence of labor and capital either partially or simultaneously to the production of Padi Rice Farms District of Nan Sabaris and the scale of the business of Rice Farmer Field of Nan Sabaris Sub-district.

This study uses primary data obtained by direct interviews to respondents. Respondents investigated were rice farmers in Nan Sabaris sub-district (100 farmers). The analysis model used is Cobb-Douglas profit function model with OLS (Method of Ordinary Least Squares) method and processed with SPSS version 16 program.

The result of the research shows that (1) Labor does not have a positive and insignificant effect on Rice Farmer Production of Nan Sabaris Sub-district, it is shown by labor coefficient value (X1) with negative sign that is -0.123 and p-value more than significance level  $0.217 > 0.1$ . (2) Capital has positive and significant effect on Rice Paddy Field Production of Nan Sabaris Sub-district, it is shown by the value of capital coefficient (X2) with positive sign that is equal to 7,606 and p-value less than significance level ( $0,000 < 0,1$ ). And obtained value of coefficient of determination ( $R^2$ ) equal to 0,821 or 82%. This value indicates that 82% of labor and capital together influence on the production of paddy field farming in Nan Sabaris sub-district. The return to scale condition that is formed is Decreasing Return to Scale (DRS).

**Keywords:** *labor, capital, production of paddy field, scale of business*