

## ABSTRAK

**Firdayanti. 105961102320.** Analisis Faktor- Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah Di Desa Rajang Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang Dibimbing **Zulkifli Sjamsir** dan **Nurdin**.

Penelitian ini bertujuan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi sawah dan mengetahui bagaimana pengaruh luas lahan, benih, pupuk, pestisida, tenaga kerja dan penggunaan alat terhadap produksi padi sawah di Desa Rajang Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang.

Populasi dalam penelitian ini yaitu 120 orang dan teknik penentuan sampel menggunakan teknik *Simple Random Sampling* sehingga diperoleh sebanyak 30 orang petani padi sawah di Desa Rajang Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang. Teknik analisis data yang digunakan yaitu analisis regresi linear berganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor produksi yang berpengaruh signifikan dengan F Hitung sebesar  $(71.342) >$  nilai F Tabel  $(2.53)$  yaitu luas lahan, dengan nilai t hitung  $(6.931) >$  t tabel  $(2.068)$ , jumlah pemakain benih dengan nilai t hitung  $(5.691) >$  t tabel  $(2.068)$ , dan jumlah pemakaian pupuk, dengan nilai t hitung  $(2.282) >$  t tabel  $(2.068)$ , sedangkan jumlah penggunaan pestisida, dengan nilai t hitung  $(-0.655) <$  t tabel  $(2.068)$ , jumlah penggunaan alat dengan nilai t hitung  $(0.909) <$  t tabel  $(2.068)$ , dan tenaga kerja dengan nilai t hitung  $(-0.339) <$  t tabel  $(2.068)$ , tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi padi sawah.

Kata Kunci : Analisis, Padi Sawah, Produksi, Faktor-Faktor, Kabupaten Pinrang

## ***ABSTRACT***

**Firdayanti 105961102320.** Analysis of Factors Affecting Wet Rice Production in Rajang Village, Lembang District, Pinrang Regency Supervised by **Zulkifli Sjamsir** and **Nurdin**.

This study aims to analyze the factors influencing wet rice production and to determine how the area of land, seeds, fertilizers, pesticides, labor, and equipment usage affect wet rice production in Rajang Village, Lembang District, Pinrang Regency.

The population in this study consisted of 120 people, and the sample determination technique used Simple Random Sampling technique, resulting in 30 wet rice farmers in Rajang Village, Lembang District, Pinrang Regency. The data analysis technique used was multiple linear regression analysis.

The results showed that production factors significantly influenced with F Calculate (71.342) > F Table (2.53), namely land area, with a value of t Calculate (6.931) > t Table (2.068), the amount of seed usage with a value of t Calculate (5.691) > t Table (2.068), and the amount of fertilizer usage, with a value of t Calculate (2.282) > t Table (2.068), while the amount of pesticide usage, with a value of t Calculate (-0.655) < t Table (2.068), the amount of equipment usage with a value of t Calculate (0.909) < t Table (2.068), and labor with a value of t Calculate (-0.339) < t Table (2.068), did not significantly affect wet rice production.

Keywords: Analysis, Wet Rice, Production, Factors, Pinrang Regency