

**PENGARUH ADOPSI TEKNOLOGI DAN MODAL TERHADAP  
PRODUKTIVITAS PETANI PADI DI DESA SEKUMPUL,  
KECAMATAN SAWAN, KABUPATEN BULELENG**

Oleh

**Luh Ely Supriantini, NIM 2217011031**

**Program Studi Pendidikan Ekonomi**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui, (1) pengaruh adopsi teknologi terhadap produktivitas petani padi, (2) pengaruh modal terhadap produktivitas petani padi, dan (3) pengaruh adopsi teknologi dan modal terhadap produktivitas petani padi di Desa Sekumpul, Kecamatan Sawan, Kabupaten Buleleng. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh petani padi di Desa Sekumpul yang berjumlah 200 orang. Penentuan sampel dilakukan menggunakan rumus Slovin dengan tingkat kesalahan tertentu sehingga diperoleh sampel sebanyak 133 orang. Metode pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner yang disusun berdasarkan indikator masing-masing variabel penelitian. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis regresi linier berganda. Pengujian hipotesis dilakukan melalui uji parsial dan uji simultan yang diolah dengan bantuan perangkat lunak *Statistical Package for the Social Sciences*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa adopsi teknologi berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas petani padi. Modal juga berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas petani padi. Secara simultan, adopsi teknologi dan modal berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas petani padi di Desa Sekumpul.

**Kata Kunci.** Adopsi Teknologi, Modal, Produktivitas Petani Padi

***THE EFFECT OF TECHNOLOGY ADOPTION AND CAPITAL ON RICE FARMERS' PRODUCTIVITY IN SEKUMPUL VILLAGE, SAWAN DISTRICT, BULELENG REGENCY***

***By***

***Luh Ely Supriantini, Student ID 2217011031***

***Economic Education Study Program***

***ABSTRACT***

*This study aims to determine (1) the effect of technology adoption on rice farmer productivity, (2) the effect of capital on rice farmer productivity, and (3) the effect of technology adoption and capital on rice farmer productivity in Sekumpul Village, Sawan District, Buleleng Regency. The population in this study was all 200 rice farmers in Sekumpul Village. Sampling was determined using the Slovin formula with a certain margin of error, resulting in a sample of 133 people. Data collection was carried out using a questionnaire compiled based on the indicators of each research variable. The data obtained were analyzed using multiple linear regression analysis. Hypothesis testing was conducted through partial and simultaneous tests, processed using the Statistical Package for the Social Sciences software. The results showed that technology adoption had a positive and significant effect on rice farmer productivity. Capital also had a positive and significant effect on rice farmer productivity. Simultaneously, technology adoption and capital had a positive and significant effect on rice farmer productivity in Sekumpul Village.*

***Keywords: Technology Adoption, Capital, Rice Farmer Productivity***