

**PERBANDINGAN MODEL LOGIT DAN MODEL PROBIT UNTUK
MENGIDENTIFIKASI FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PARTISIPASI EKONOMI WANITA NELAYAN PESISIR SELATAN
GUNUNGKIDUL**

(Studi Kasus: Kecamatan Panggang, Saptosari, Tanjungsari, Tepus dan Girisubo)

Fatma Hanani

Program Studi Statistika Fakultas MIPA

Universitas Islam Indonesia

INTISARI

Kabupaten Gunungkidul memiliki potensi perikanan laut yang cukup besar terutama di daerah pesisir. Namun dengan potensi dan kekayaan laut yang beragam tidak didukung oleh keadaan ekonomi masyarakat pesisirnya. Nelayan penggarap/nelayan buruh masih dianggap sebagai salah satu lapisan masyarakat dengan tingkat kesejahteraan yang masih rendah. Sehingga sebagai seorang istri, peran perempuan atau ibu rumah tangga menjadi penting agar kebutuhan keluarga tetap terpenuhi meskipun dengan kondisi keuangan yang tidak menentu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui partisipasi wanita nelayan pesisir selatan Gunungkidul dalam ekonomi rumah tangga, dengan sampel dari penelitian ini adalah 159 rumah tangga nelayan dari Kecamatan Panggang, Saptosari, Tanjungsari, Tepus dan Girisubo. Teknik pengumpulan data dengan menggunakan kuesioner. Data dianalisis menggunakan analisis deskriptif dan analisis regresi logistik model logit dan model probit. Hasil analisis menunjukkan bahwa jumlah tanggungan anak sekolah, kepemilikan tanah dan sikap positif suami berpengaruh terhadap partisipasi ekonomi wanita nelayan. Berdasarkan nilai akurasi dan Pseudo R-squared, model logit dan model probit sama baiknya untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi ekonomi istri nelayan pesisir selatan Gunungkidul.

Kata Kunci: Regresi Logistik Biner, Model Logit, Model Probit, Partisipasi Ekonomi Wanita Nelayan

***COMPARISON OF LOGIT AND PROBIT MODEL TO IDENTIFY
FACTORS AFFECTING THE ECONOMIC PARTICIPATION OF
FISHERMAN'S WIFE IN COAST OF GUNUNGKIDUL***

(Case Study: Panggang, Saptosari, Tanjungsari, Tepus and Girisubo)

Fatma Hanani

*Departement of Statistics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences
Islamic University of Indonesia*

ABSTRACT

Gunungkidul has great marine fishery potential, especially in coastal areas. But with that huge potential and abundant marine resources are not supported by the economic situation of coastal communities. Fisherman laborer is still regarded as one of the layers of society with welfare levels are still low. So that as a wife, the role of women or housewives are important for the family's needs remain unmet despite the uncertain financial conditions. This study aims to determine the women participation in the household economy, the samples are 159 households of fishermen from the District Panggang, Saptosari, Tanjungsari, Tepus and Girisubo. The data collection technique using a questionnaire. Data were analyzed using descriptive analysis and logistic regression analysis logit and probit models. The analysis showed that the number of dependents of school children, land ownership and positive attitude of husband influences on labor force participation of fisherman's wife. Based on accuracy value and Pseudo R-squared, logit and probit models equally well to analyze the factors that affect the labor force participation of fisherman's wife.

Keywords: *Binary Logistic Regression, Logit Model, Probit Model, Labor Force Participation of Fisherman's Wife*