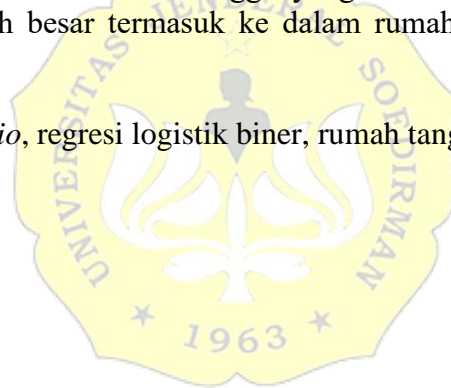


## ABSTRAK

Desa Kotayasa merupakan desa yang memiliki jumlah rumah tangga miskin terbanyak di Kabupaten Banyumas sebanyak 1.662 rumah tangga miskin (78%). Penelitian ini bertujuan untuk menentukan faktor-faktor apa saja yang berpengaruh signifikan dan menginterpretasi model regresi logistik biner terhadap rumah tangga miskin di Desa Kotayasa. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder dari Dinas Sosial dan Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Banyumas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor yang berpengaruh signifikan terhadap rumah tangga miskin di Desa Kotayasa adalah daya listrik, simpanan emas, dan hewan ternak. Sedangkan, faktor yang tidak berpengaruh signifikan adalah sumber air minum dan kendaraan pribadi. Hasil analisis diperoleh nilai *odds ratio*, yaitu daya listrik sebesar 3,999, simpanan emas sebesar 7,963, dan hewan ternak sebesar 1,497. Variabel daya listrik menunjukkan bahwa rumah tangga dengan daya listrik kurang dari sama dengan 900 memiliki peluang lebih besar termasuk ke dalam rumah tangga miskin sebesar 3,999. Variabel simpanan emas yaitu rumah tangga yang tidak memiliki simpanan emas memiliki peluang lebih besar termasuk ke dalam rumah tangga miskin sebesar 7,963. Variabel hewan ternak menunjukkan bahwa rumah tangga yang tidak memiliki hewan ternak memiliki peluang lebih besar termasuk ke dalam rumah tangga miskin sebesar 1,497.

**Kata Kunci:** *Odds ratio*, regresi logistik biner, rumah tangga miskin.



## ABSTRACT

*Kotayasa Village is a village that has the highest number of poor households in Banyumas Regency with 1,662 poor households (78%). This study aims to determine which factors have a significant effect and interpret the binary logistic regression model for poor households in Kotayasa Village. The data used in this research is secondary data from the Office of Social and Community and Village Empowerment in Banyumas Regency. The results showed that the factors that had a significant effect on poor households in Kotayasa Village were electricity, gold savings and livestock. Meanwhile, factors that have no significant effect are sources of drinking water and private vehicles. The results of the analysis obtained the odds ratio values, namely electric power of 3,999, gold deposits of 7,963, and livestock of 1,497. The electric power variable shows that households with electric power less than equal to 900 have a greater chance of being included in poor households of 3,999. The gold savings variable is that households that do not have gold savings have a greater chance of being included in poor households of 7,963. The livestock variable shows that households that do not have livestock have a greater chance of being included in poor households of 1,497.*

**Keywords:** Odds ratio, binary logistic regression, poor household.

