

ABSTRAK

Doni Ferdianzah, “Pengaruh Pendidikan Dan Jumlah Penduduk Terhadap Kemiskinan Di Pulau Madura” Dosen pembimbing Sumarto, S.E., M.E.

Kemiskinan merupakan permasalahan pembangunan yang masih menjadi tantangan utama di Pulau Madura, meskipun secara umum menunjukkan tren penurunan dalam beberapa tahun terakhir. Tingginya angka kemiskinan di wilayah ini diduga berkaitan dengan rendahnya kualitas sumber daya manusia serta dinamika demografi yang belum sepenuhnya diimbangi oleh kapasitas ekonomi daerah. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh tingkat pendidikan dan jumlah penduduk terhadap tingkat kemiskinan di Pulau Madura. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data panel yang mencakup empat kabupaten di Pulau Madura, yaitu Bangkalan, Sampang, Pamekasan, dan Sumenep, selama periode 2010–2024. Data diperoleh dari publikasi resmi Badan Pusat Statistik (BPS). Metode analisis yang digunakan adalah regresi data panel dengan *Fixed Effect Model* (FEM) dan *robust standard errors*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pendidikan yang diukur melalui rata-rata lama sekolah berpengaruh negatif dan signifikan terhadap tingkat kemiskinan di Pulau Madura. Sementara itu, jumlah penduduk tidak berpengaruh signifikan secara parsial terhadap tingkat kemiskinan. Namun, secara simultan, tingkat pendidikan dan jumlah penduduk berpengaruh signifikan terhadap tingkat kemiskinan. Temuan ini mengindikasikan bahwa kualitas sumber daya manusia, khususnya pendidikan, merupakan faktor kunci dalam pengentasan kemiskinan di Pulau Madura. Oleh karena itu, kebijakan pembangunan daerah perlu difokuskan pada peningkatan akses dan kualitas pendidikan agar pertumbuhan penduduk dapat menjadi modal pembangunan yang produktif.

Kata kunci: Kemiskinan, Pendidikan, Jumlah Penduduk, Data Panel, Pulau Madura

ABSTRACT

Doni Ferdianzah, “The Influence of Education and Population Size on Poverty on Madura Island” Advisor. Sumarto, S.E., M.E.

Poverty is a development problem that is still a major challenge on Madura Island, although it has generally shown a downward trend in recent years. The high poverty rate in this region is suspected to be related to the low quality of human resources and demographic dynamics that have not been fully offset by the economic capacity of the region. This study aims to analyze the influence of education level and population on the poverty level on Madura Island. This study uses a quantitative approach with panel data covering four districts on Madura Island, namely Bangkalan, Sampang, Pamekasan, and Sumenep, during the period 2010–2024. The data was obtained from the official publication of the Central Statistics Agency (BPS). The analysis method used was panel data regression with Fixed Effect Model (FEM) and robust standard errors. The results of the study show that the level of education measured through the average length of school has a negative and significant effect on the poverty rate on Madura Island. Meanwhile, the number of people does not have a significant partial effect on the poverty rate. However, simultaneously, the level of education and the number of people have a significant effect on the poverty rate. These findings indicate that the quality of human resources, especially education, is a key factor in poverty alleviation on Madura Island. Therefore, regional development policies need to be focused on improving access and quality of education so that population growth can become productive development capital.

Keywords: *Poverty, Education, Population, Data Panel, Madura Island*