

ABSTRAK

Sasqia Putri , 2022. The Effect of infrastructure Development on the Development of the Agricultural Sector in Bireuen Regency. Under the guidance of Jamilah as supervisor I and Adhiana as supervisor II.

Infrastructure development is an important aspect of economic growth, such as the existence of good road infrastructure that will be able to provide access for the community in carrying out economic activities. Likewise, the availability of markets can help in growing the economy. The role of the agricultural sector in Bireuen Regency until 2019 reached 33.08 percent (this figure from 33.06 percent in 2018). The magnitude of the role of the agricultural sector in the economy in Bireuen regency has not been followed in real terms by infrastructure in the field, especially in facilitating the flow of production in agricultural centers.

This study aims to analyze the effect of infrastructure development (roads, markets and irrigation) on the development of the agricultural sector in Bireuen Regency. The data analysis method used in this research is multiple linear regression analysis.

The results show that overall road (X_1) and markets (X_2) are closely related to the development of the agricultural sector in Bireuen Regency with a regression coefficient R of 0.814 and an R^2 value of 0.663, which means that the ability of the independent variables, namely roads and markets, is able to explain the variation of variation. Bound that is equal to 66.3%. partially, the road (X_1) has not significant effect on the development of the agricultural sector in Bireuen Regency. This can be seen from the significance value greater than the alpha value (0.594 > 0.050), while the market (X_2) has a significant effect on the development of the agricultural sector in Bireuen Regency. This is because the significance value is smaller than the alpha value (0.022 < 0.050).

Keywords: Infrastructure, Agribusiness, and Regression Analysis

RINGKASAN

Sasqia Putri ,2022. Pengaruh Pembangunan Infrastruktur Terhadap Pembangunan Sektor Pertanian di Kabupaten Bireuen. Dibawah Bimbingan Jamilah sebagai Pembimbing I dan Adhiana sebagai pembimbing II. Pembangunan Infrastruktur adalah aspek penting

dalam pertumbuhan ekonomi. Seperti keberadaan infrastruktur jalan yang baik akan mampu memberikan akses bagi masyarakat dalam melaksanakan aktivitas ekonomi. Begitu pula dengan tersedianya pasar dapat membantu dalam menumbuhkan perekonomian. Peran sektor pertanian di Kabupaten Bireuen sampai dengan tahun 2019 mencapai 33,08 persen (angka ini meningkat dari 33,06 persen pada tahun 2018). Besarnya peran sektor pertanian terhadap perekonomian di Kabupaten Bireuen ternyata masih belum diikuti secara riil infrastruktur di lapangan, khususnya dalam memperlancar arus produksi di sentra-sentra pertanian.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pembangunan infrastruktur (jalan, pasar dan irigasi) terhadap pembangunan sektor pertanian di Kabupaten Bireuen. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu analisis regresi linier berganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara keseluruhan jalan (X_1) dan (X_2) berhubungan erat terhadap pengembangan sektor pertanian di Kabupaten Bireuen dengan nilai koefisien regresi R 0,814 dan nilai R^2 sebesar 0,663 yang berarti bahwa kemampuan variabel terikat yaitu sebesar 66,3 %. Secara parsial jalan (X_1) tidak berpengaruh signifikan terhadap pengembangan sektor pertanian di Kabupaten Bireuen. Hal ini dapat dilihat dari nilai signifikansi lebih besar dari nilai alfa ($0,594 \geq 0,050$). Sedangkan pasar (X_2) berpengaruh signifikan terhadap pengembangan sektor pertanian di Kabupaten Bireuen. Hal ini dibuktikan dengan nilai signifikansi lebih kecil dari nilai alfa ($0,022 \leq 0,050$).

Kata Kunci : Infrastruktur, Agribisnis, Dan Analisis Regresi