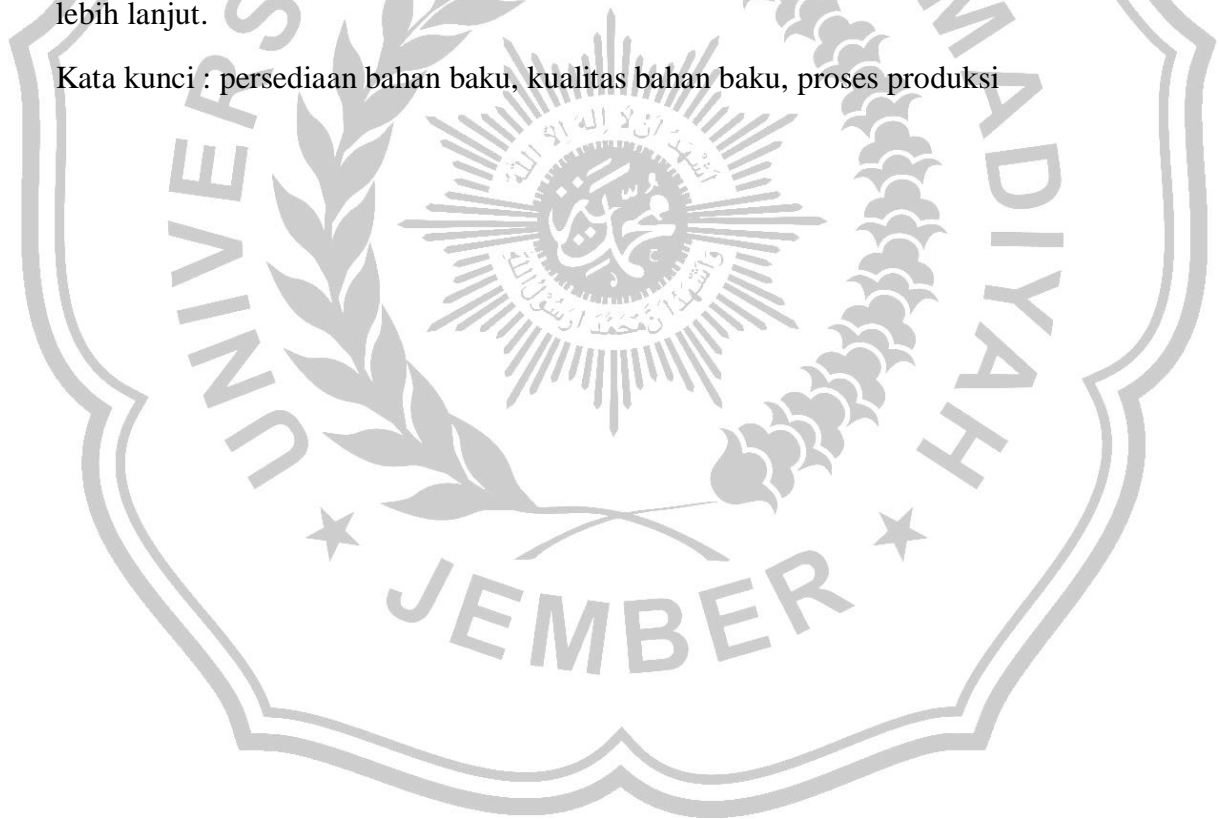


## ABSTRAK

Penelitian ini menganalisis pengaruh persediaan bahan baku, kualitas bahan baku, dan proses produksi terhadap kualitas produk pada industri genteng di Desa Sabrang, Kecamatan Ambulu, Kabupaten Jember. Berbeda dengan penelitian sebelumnya yang menggunakan sampel kecil dan difokuskan pada perusahaan besar, penelitian ini menggunakan sampel sebanyak 80 orang perajin di industri pedesaan, yang dipilih menggunakan teknik sampling jenuh. Metode yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketiga faktor tersebut berpengaruh secara signifikan terhadap kualitas produk. Penelitian ini memiliki kebaruan dengan berfokus pada industri genteng pedesaan dan mengintegrasikan tiga variabel utama dalam analisis kualitas produk. Implikasi dari penelitian ini memberikan arahan praktis bagi perajin untuk mengelola bahan baku dan proses produksi guna meningkatkan kualitas produk, serta mendukung kebijakan pengembangan industri genteng melalui pelatihan dan pembinaan. Secara teoritis, penelitian ini memberikan kontribusi bagi pengembangan teori manajemen kualitas produk pada industri kecil dan membuka peluang untuk penelitian lebih lanjut.

Kata kunci : persediaan bahan baku, kualitas bahan baku, proses produksi



## ABSTRACT

*This study analyzes the effect of raw material inventory, raw material quality, and production process on product quality in the roof tile industry in Sabrang Village, Ambulu District, Jember Regency. Unlike previous studies that used small samples and focused on large companies, this study used a sample of 80 craftsmen in the rural industry, selected using saturated sampling techniques. The method used is multiple linear regression analysis. The results of the study indicate that the three factors significantly affect product quality. This study has a novelty by focusing on the rural roof tile industry and integrating three main variables in the analysis of product quality. The implications of this study provide practical guidance for craftsmen to manage raw materials and production processes to improve product quality, as well as support the policy of developing the roof tile industry through training and coaching. Theoretically, this study contributes to the development of product quality management theory in small industries and opens up opportunities for further research.*

*Keywords: raw material inventory, raw material quality, production process*

