

ABSTRAK

HUBUNGAN KARAKTERISTIK INDIVIDU SERTA LITERASI DIGITAL TERHADAP PERILAKU PENGELOLAAN LIMBAH CAIR INDUSTRI KERUPUK SADARIYAH SKALA KECIL DI DESA PUHJAJAR KECAMATAN PAPAR KABUPATEN KEDIRI TAHUN 2025

Cindy Qaula Agustin, Riza Yulawati

Universitas Strada Indonesia

qaulacindy@gmail.com

Pada era pertumbuhan industri serta globalisasi ekonomi yang sangat pesat saat ini, pengelolaan limbah industri menjadi permasalahan yang serius. Untuk itu diperlukan perilaku pengelolaan yang baik dan benar. Hal ini membutuhkan kualitas sumber daya manusia serta kemampuan literasi digital dalam pengelolaannya. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan karakteristik individu serta literasi digital terhadap perilaku pengelolaan limbah cair industri kerupuk sadariyah skala kecil di desa Puhjajar Kecamatan Papar Kabupaten Kediri tahun 2025.

Desain penelitian ini adalah deskriptif observasional dengan pendekatan cross sectional. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pemilik industri kerupuk sadariyah di Desa Puhjajar sebanyak 35 orang. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah Total Sampling yaitu sebanyak 35 pemilik industri. Variabel independent dalam penelitian ini adalah karakteristik individu yang meliputi usia, tingkat pendidikan, masa kerja, serta literasi digital sedangkan variabel dependent adalah perilaku pengelolaan limbah cair kerupuk sadariyah. Pada penelitian ini menggunakan kuesioner dan observasi. Analisis data menggunakan Uji Chi-Square.

Produsen yang tidak melakukan pengelolaan limbah cair sebanyak 64,9%. Hasil dari uji chi-square, variabel yang tidak berhubungan terhadap perilaku pengelolaan limbah cair adalah masa kerja ($p=1,000$). Sedangkan variabel yang berhubungan terhadap perilaku pengelolaan limbah cair adalah usia ($p=0,029$), tingkat pendidikan ($p=0,000$) literasi digital ($p=0,000$).

Mayoritas produsen kerupuk sadariyah tidak melakukan pengelolaan limbah cair, saran bagi Puskesmas Papar dapat melakukan penyuluhan tentang pengelolaan limbah cair serta pelatihan terpadu dan menyediakan fasilitas saluran pembuangan air limbah (SPAL) secara merata. Bagi produsen dapat memaksimalkan alat digital guna menunjang proses pengelolaan limbah cair.

Kata kunci : perilaku pengelolaan limbah cair, karakteristik individu, literasi digital

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN INDIVIDUAL CHARACTERISTICS AND DIGITAL LITERACY ON THE LIQUID WASTE MANAGEMENT BEHAVIOR OF THE SMALL-SCALE SADARIYAH CRACKER INDUSTRY IN PUHJAJAR VILLAGE, PAPAR SUB-DISTRICT, KEDIRI DISTRICT IN 2025

Cindy Qaula Agustin, Riza Yuliawati
Universitas Strada Indonesia
gaulacindy@gmail.com

In today's era of rapid industrial growth and economic globalization, industrial waste management has become a serious problem. Therefore, proper management practices are essential. This requires quality human resources and digital literacy skills. The purpose of this study was to determine the relationship between individual characteristics and digital literacy and wastewater management practices in the small-scale sadariyah cracker industry in Puhjajar Village, Papar District, Kediri Regency, in 2025.

This study used a descriptive observational design with a cross-sectional approach. The population in this study was all 35 sadariyah cracker industry owners in Puhjajar Village. The sampling technique used was total sampling, with 35 industry owners. The independent variables in this study were individual characteristics including age, education level, length of service, and digital literacy, while the dependent variable was the behavior in managing sadariyah cracker liquid waste. This study used questionnaires and observations. Data analysis used the chi-square test.

64.9% of producers did not manage liquid waste. The chi-square test results revealed that the variable unrelated to wastewater management behavior was length of service ($p=1.000$). Meanwhile, the variables related to wastewater management behavior were age ($p=0.029$), education level ($p=0.000$), and digital literacy ($p=0.000$).

The majority of sadariyah cracker producers do not manage wastewater. The Papar Community Health Center (Puskesmas) is recommended to provide outreach on wastewater management, integrated training, and provide wastewater drainage facilities (SPAL) evenly. Producers can utilize digital tools to support wastewater management processes..

Keywords: liquid waste management behavior, individual characteristics, digital literacy