

FATIMATUS ZEHRAH NRP. 13.03.3.1.1.00073. Alternatif Pengambilan Keputusan Terbaik Produksi Bersih Kerupuk Teripang UKM. Sari Laut Ujunganyar Pesisir Kecamatan Socah. Dibawah bimbingan **Millatul Ulya, S.TP., MT** dan **Khoirul Hidayat, S.T., M.T**

ABSTRAK

Pengolahan teripang menjadi kerupuk teripang di UKM. Sari Laut berpotensi menghasilkan limbah sehingga perlu penanganan yang tepat yaitu dengan upaya produksi bersih. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui alternatif peluang produksi bersih dan alternatif terbaik yang dapat diterapkan di UKM. Sari Laut. Penelitian ini menggunakan analisis pengambilan keputusan dengan metode AHP (Analytical Hierarchy Process). Tahap pengolahan data menggunakan expert choice. Terdapat tiga alternatif peluang produksi bersih yaitu pupuk cair organik, sabun dan pupuk. Pada analisis matrik perbandingan berpasangan antara kriteria-kriteria dan alternatif yang ada untuk memperoleh alternatif terbaik yang dapat diterapkan di UKM. Sari Laut yaitu pupuk cair organik dengan nilai 0,695, sabun dengan nilai 0,156 dan pupuk dengan nilai 0,149. Dengan begitu dapat disimpulkan bahwa alternatif terbaik yang diterapkan di UKM. Sari Laut yaitu pupuk cair organik dengan bobot 0,695.

Kata Kunci: Teripang, Produksi bersih, AHP (Analytical Hierarchy Process)