

MEISYANA RATNA DEWI NIM. 15.03.3.1.1.00021. Penentuan Alternatif Terbaik Produksi Bersih Pada Kerupuk Ikan Bandeng Payus Di IKM Lamora Kauman Socah Bangkalan.

Dibawah bimbingan **Millatul Ulya, S.TP.,MT dan Khoirul Hidayat, S.T., MT**

ABSTRAK

Produksi bersih merupakan strategi pengelolaan lingkungan yang mengarah kepada pencegahan yang umumnya dilakukan dalam kegiatan industri dengan tujuan efisiensi dan peningkatan keuntungan namun tetap melestarikan lingkungan. Metode ANP (Analytical Network Process) adalah metode yang dapat membantu pengambilan keputusan dalam memperoleh alternatif terbaik dengan menampilkan urutan prioritas perankingan. Kemudian dilakukan analisis kelayakan yang dapat menentukan suatu usaha apabila dijalankan dengan menggunakan metode perhitungan antara lain payback period (PP), net present value (NPV), internal rate of return (IRR), benefit cost ratio (B/C ratio) dan break even point (BEP). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui alternatif terbaik yang dihasilkan dalam penerapan produksi bersih dan mengetahui analisis kelayakan finansial dari alternatif terbaik yang dihasilkan. Penelitian ini menggunakan metode ANP karena memiliki beberapa kriteria yang digunakan. Alternatif terbaik yang dihasilkan dari penelitian ini adalah limbah tulang ikan yang dapat dijadikan tepung. Hasil analisis kelayakan industri rumah tangga tepung tulang ikan menunjukkan bahwa industri layak untuk dijalankan dengan nilai PP 3,87 tahun; nilai NPV sebesar Rp. 442.951,9421; nilai IRR sebesar 9,60%; B/C ratio sebesar 1,09, BEP produksi sebesar 373.319291 bungkus (500 g)/tahun dengan harga pokok produksi (HPP) tepung tulang ikan sebesar Rp. 5.250,417137/500 g dan harga jual tepung tulang ikan sebesar Rp. 7000/500 g.

Kata kunci: *Produksi bersih, Metode ANP, Kelayakan finansial.*