

THERESIA BR LUMBANTORUAN. J1A220014. KAJIAN PENERAPAN PRODUKSI BERSIH PADA UMKM ARS SNACK DI KOTA JAMBI.

Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Rosyani, M. S. dan Meri Arisandi, S. TP., M. M.

RINGKASAN

Kegiatan suatu industri selain menghasilkan produk utama juga menghasilkan produk samping berupa limbah. Produksi bersih merupakan salah satu cara atau strategi untuk meminimasi adanya pencemaran lingkungan akibat hasil dari produksi oleh industri dengan mengurangi adanya limbah dari proses produksi yang dilakukan secara terus menerus dengan menerapkan pengelolaan limbah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui proses produksi keripik pangsit ubi ungu, mengidentifikasi jenis dan banyaknya limbah yang dihasilkan pada produksi keripik pangsit ubi ungu Ars Snack serta menganalisis kelayakan teknis dan finansial terhadap peluang penerapan produksi bersih di UMKM keripik pangsit ubi ungu Ars Snack.

Penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Data yang didapatkan berdasarkan hasil wawancara dan observasi secara langsung ke tempat produksi.

Hasil penelitian yang telah dilakukan bahwa produksi bersih yang ditawarkan kepada UMKM keripik pangsit ubi ungu Ars Snack yaitu ; (1) pengolahan kulit ubi ungu menjadi pakan ternak yang dapat dijual, *NPV* sebesar Rp. 20.145.969, *Net B/C* sebesar 1,83, dengan *payback period* selama 2 tahun 7 bulan , (2) penghematan air sebanyak 195 liter/hari, *NPV* sebesar Rp. 8.482.732, *Net B/C* sebesar 3,87, dengan *payback period* selama 5 bulan (3) penjualan cangkang telur, *NPV* sebesar Rp. 951.187, *Net B/C* sebesar 1,43, *payback period* selama 8 bulan. (4) penjualan kardus bekas, *NPV* sebesar Rp. 1.516.944, *Net B/C* sebesar 22,66, dengan *payback period* selama 4 minggu (5) penjualan plastik bekas, *net present value* sebesar Rp. 560.099, *Net B/C* sebesar 13, dengan *payback period* selama 8 minggu (6) penggunaan kembali sisa minyak sampai berwarna kecoklatan kemudian dibuang ke lingkungan dengan penambahan *oil solidifier*.

Kata Kunci : *Keripik Pangsit Ubi Ungu, Produksi Bersih, Alternatif Rekomendasi*