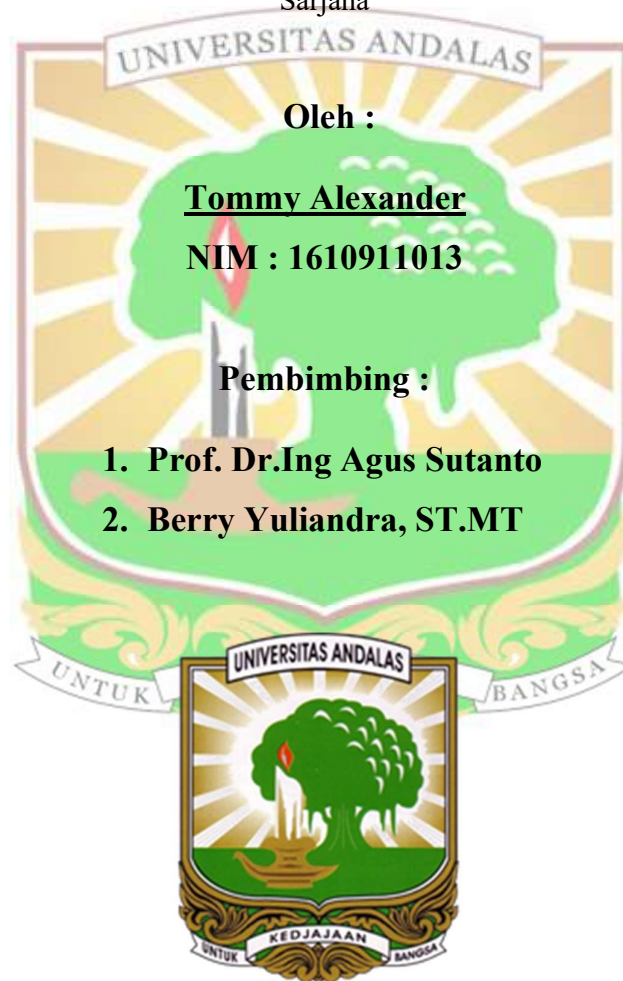


TUGAS AKHIR

FAKTOR PENDORONG DAN PENGHAMBAT PROSES REMANUFAKTUR PADA SEKTOR INFORMAL UNTUK KASUS REMANUFAKTUR MESIN CUCI DAN KULKAS BEKAS

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Pendidikan Tahap
Sarjana



JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2022

ABSTRAK

Remanufacturing merupakan proses untuk mengembalikan fungsional sehingga dapat dibandingkan dengan produk yang sejenis dalam kondisi yang baru. Konsep ini meminimasi dampak yang negatif terhadap lingkungan dalam aktivitas manufaktur dengan penggunaan material, energi dan sumber daya lain yang seminimal dan seefisien mungkin serta pengurangan emisi dan teknologi yang bersih. Hal yang unik terjadi pada Negara berkembang termasuk Indonesia yaitu E-waste jarang ditemukan di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) sampah. Hal ini disebabkan terdapat kegiatan urbang mining barang-barang elektronik bekas dalam jumlah yang tinggi disektor informal. Kejadian ini menarik untuk diteliti karena remanufaktur merupakan pekerjaan yang menghasilkan nilai ekonomi untuk mengurangi sampah elektronik. Salah satu produk yang diteliti yaitu adalah mesin cuci dan kulkas. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa faktor pendorong dan penghambat proses remanufaktur pada sektor informal untuk kasus remanufaktur mesin cuci dan kulkas. Penelitian ini metode yang dilakukan adalah wawancara terstruktur, penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif yang menggunakan kusioner tertutup dengan skala liker. Penelitian dilakukan kepada pelaku usaha remanufaktur mesin cuci dan kulkas yang berada di Kota Padang. Hasil Penelitian ini terdapat faktor pendong dan penghambat remanufaktur. Pada sektor ekonomi sebagai pendorong yang berpengaruh yaitu harga bahan baku yang cukup murah sedangkan sebagai penghambat yaitupenjualan produk remanufaktur mesin cuci dan kulkas cukup lambat. Pada sektor teknis sebagai pendorong yaitu keahlian yang telah dilakukan pelaku usaha. Pada sektor sosial sebagai pendorong yaitu pelaku usaha setuju kegiatan remanufaktur untuk mengurangi pengangguran tetapi kenyataan pelaku usaha memiliki karyawan yang cukup sedikit. Pada sektor lingkungan sebagai pendorong yaitu kegiatan ini untuk mengurangi sampah elektronik.

Kata Kunci : *Remanufacturing, sampah, pendorong, penghambat, mesin cuci, kulkas.*