

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENGHARGAAN	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN	2
1.4 BATASAN DAN RUANG LINGKUP PENELITIAN	3
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 PENELITIAN TERDAHULU	5
2.2 COATING	7
2.3 COATING EPOXY	9
2.4 RUBBER COATING	11
2.5 METODE PELEPASAN CAT (DECOATING)	11
2.6 INDUCTION HEATING	16
2.6.1 PRINSIP KERJA PEMANAS INDUKSI	16
2.6.2 ARUS PUSAT (EDDY CURRENT)	18
2.6.3 KARAKTERISTIK INDUCTION HEATER	18
2.7 MACAM- MACAM HEAT TRANSFER	18
BAB III	25
METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 TEMPAT PENELITIAN	25
3.2 WAKTU PENELITIAN	26
3.3 DIAGRAM ALIR PENELITIAN	26
3.4 DESKRIPSI TAHAPAN PENELITIAN	28

3.4.1 Identifikasi dan Perumusan Masalah	28
3.4.2 Menentukan Tujuan Penelitian	28
3.4.3 Studi Pustaka	28
3.4.4 Menentukan Metode Penelitian	28
3.4.5 Membuat Alat Penelitian	29
3.4.6 Pengujian Alat Penelitian	29
3.4.7 Pengujian Parameter dan Variabel Penelitian	30
3.4.8 Pengolahan Data Penelitian	30
3.4.9 Analisa Data	31
3.5 VARIABEL PENELITIAN	31
3.6 DESKRIPSI SISTEM ALAT DAN BAHAN PENGUJIAN	32
BAB IV HASIL YANG DICAPAI DAN MANFAAT BAGI MITRA	35
4.1 PENDAHULUAN	35
3.4.1 PERCOBAAN AKTUAL PELEPASAN CAT EPOXY	35
4.2 PERHITUNGAN SECARA TEORI TERHADAP PERCOBAAN	38
4.3 PERCOBAAN AKTUAL PELEPASAN COATING KARET	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
DAFTAR PUSTAKA	62