

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>		i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>		ii
<b>PENGHARGAAN</b>		iii
<b>ABSTRAK</b>		v
<b>DAFTAR ISI</b>		vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>		ix
<b>DAFTAR TABEL</b>		xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>		
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	3
1.3	Tujuan Penelitian	3
1.4	Batasan dan Ruang Lingkup Penelitian	3
1.5	Sistematika Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>		
2.1	Pendahuluan	6
2.2	Pembersihan Permukaan (Surface Cleaning)	6
2.3	Metode Pembersihan Permukaan	7
	2.3.1 Jenis- Jenis Metode Pembersihan Permukaan	8
	2.3.2 Perbandingan Metode Pembersihan Permukaan	16
2.4	Coil Heater	16
2.5	Radiasi Thermal	18
	2.5.1 Intensitas Radiasi	19
	2.5.2 Daya Radiasi	20
	2.5.3 Hukum Kirchoff	20
	2.5.4 Inverse Square Law	21
<b>BAB III METODOLOGI PELAKSANAAN</b>		
3.1	Pembuatan Alat	23
3.2	Pengumpulan Data	23
3.3	Waktu dan Tempat Penelitian	23

3.4	Deskripsi sistem alat dan bahan	24
	3.4.1 Komponen Sistem Alat	24
	3.4.2 Bahan Pengujian	27
3.5	Diagram Alir Penelitian	28
3.6	Deskripsi Tahapan Penelitian	30
	3.6.1 Identifikasi dan Perumusan Masalah	30
	3.6.2 Menentukan Tujuan Penelitian	30
	3.6.3 Menentukan Metode Penelitian	30
	3.6.4 Studi Pustaka	30
	3.6.5 Membuat Alat Uji	31
	3.6.6 Pembuatan Material Uji	31
	3.6.7 Pengujian Alat Penelitian	31
	3.6.8 Pengambilan Data	31
	3.6.9 Pengolahan dan Analisa Data Uji dan Data Empiris	32
	3.6.10 Kesimpulan dan Saran	32
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Pendahuluan	34
4.2	Pembahasan	34
	4.2.1 Perhitungan secara teori terhadap cat plastik	35
	4.2.2 Perhitungan secara teori terhadap cat aluminium pigmen	51
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan	67
5.2	Saran	67
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
		68