

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>KATA PENGANTAR</b>	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xi
<b>DAFTAR TABEL</b>	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xv
<b>INTISARI</b>	xvi
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Tujuan .....	6
1.5 Manfaat .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	7
<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>	10
3.1 Limbah Rumah Sakit .....	10
3.1.1 Limbah Medis .....	10
3.1.2 Limbah non Medis .....	11
3.1.3 Manajemen Limbah Medis .....	12
3.2 Incenerator .....	17
3.2.1 Bagian-Bagian Incenerator .....	17
3.2.2 Prinsip Kerja Incinerator .....	20
3.2.3 Perkembangan Teknologi .....	21
3.2.4 Penggunaan Panas .....	24



3.2.5	Polusi .....	24
3.2.6	Pembersihan Gas Buang .....	27
3.2.7	Hasil Berupa Padatan .....	28
3.2.8	Model Perhitungan Incenerator .....	29
 <b>BAB IV METODOLOGI PERANCANGAN .....</b>		<b>43</b>
4.1	Objek Perancangan .....	43
4.2	Sarana Perancangan .....	43
4.3	Metode Perancangan .....	44
4.3.1	Observasi .....	44
4.3.2	Identifikasi Masalah .....	44
4.3.3	Studi Pustaka .....	44
4.3.4	Persiapan Perancangan .....	45
4.3.5	Pelaksanaan Perancangan .....	45
4.3.6	Kesimpulanh & Saran .....	46
4.4	Skema Perancangan .....	46
4.5	Tempat Perancangan .....	46
 <b>BAB V ANALISA PERHITUNGAN &amp; PERANCANGAN .....</b>		<b>47</b>
5.1	Analisa Perhitungan .....	47
5.1.1	Data Yang Diperlukan.....	47
5.1.2	Asumsi.....	48
5.1.3	Perhitungan .....	49
5.2	Hasil Perhitungan .....	67
5.2.1	Data Umum Perancangan Incenerator .....	67
5.2.2	Data Reaksi Kimia .....	68
5.3	Perancangan .....	69
5.3.1	Pengkonsepan Awal .....	69
5.3.2	Penggabungan .....	ix
5.3.3	Pemodelan Tahap Akhir .....	76
 <b>BAB VI PENUTUP .....</b>		<b>93</b>
6.1	Kesimpulan .....	93



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Perancangan Incenerator Untuk Pengolahan Limbah Medis Rumah Sakit pada Puskesmas**  
**MILADO ARAFUNDA, Ir. I Made Suardjaja, M.Sc., Ph.D.**

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6.2	Saran .....	94
-----	-------------	----

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>95</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>97</b>
-----------------------	-----------