

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	II
HALAMAN PENGESAHAN	III
HALAMAN TUGAS.....	IV
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL	XI
DAFTAR GAMBAR.....	XII
DAFTAR SINGKATAN.....	XIII
INTISARI	XIV
ABSTRACT	XV
BAB I.....	1
I.1. LATAR BELAKANG	1
I.2. PERUMUSAN MASALAH	2
I.3. TUJUAN	3
I.4. MANFAAT.....	3
BAB II	5
II.1. <i>MULTI EFFECT DISTILATION (MED)</i>	5
II.2. <i>MULTI EFFECT DISTILLATION (MED) YANG DIKOPEL DENGAN PCMSR</i>	6
BAB III.....	7
III.1. <i>PASSIVE COMPACT MOLTEN SALT REACTOR (PCMSR)</i>	7
III.2. DESALINASI.....	9
III.3. SISTEM DESALINASI MED YANG DIKOPEL DENGAN PCMSR	11
III.4. PEHITUNGAN SISTEM DESALINASI MMED	13
III.4.1. Perhitungan Distilator Efek Pertama	14
III.4.2. Perhitungan Distilator Efek ke-j	22
III.4.3. Perhitungan <i>Flasher Brine</i> terakhir	35
III.4.4. Perhitungan Kondenser	37
III.4.5. Perhitungan Pemanas Air Umpan	47
III.5. PERHITUNGAN ASPEK EKONOMI	52
III.5.1. Pendapatan dari Penjualan Listrik yang Dihasilkan Reaktor Nuklir Tanpa Sistem Desalinasi.....	53

III.5.2.	Pendapatan Kotor Sistem Desalinasi.....	53
III.5.3.	Biaya-biaya yang Berkaitan dengan Material untuk Pengoperasian Sistem Desalinasi.....	55
III.5.4.	Biaya yang Berkaitan dengan Energi untuk Pengoperasian Sistem Desalinasi	57
III.5.5.	Biaya Operasi Lainnya untuk Pengoperasian Sistem Desalinasi ..	60
III.5.6.	Pendapatan Bersih Sistem Desalinasi.....	60
III.5.7.	Pendapatan Gabungan dari Penjualan Listrik dan Pengoperasian Sistem Desalinasi.....	61
BAB IV	62
IV.1.	BAHAN PENELITIAN.....	62
IV.2.	ALAT PENELITIAN	62
IV.3.	TATA LAKSANA PENELITIAN	62
IV.3.1.	Langkah Perhitungan Distilator Efek Pertama	63
IV.3.2.	Langkah Perhitungan Distilator Efek ke-j.....	64
IV.3.3.	Langkah Perhitungan <i>Flasher Brine</i> Terakhir.....	65
IV.3.4.	Langkah Perhitungan Kondenser	65
IV.3.5.	Langkah Perhitungan Pemanas Air Umpan Efek ke-j.....	67
BAB V	70
V.1.	HASIL PENELITIAN	70
V.2.	PEMBAHASAN	73
BAB VI	79
VI.1.	KESIMPULAN	79
VI.1.	SARAN	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN A	82