

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR ISTILAH	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	2
Manfaat	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
Air	3
Pengertian air	3
Kualitas air	3
Proses pengelolaan air	5
<i>Air Reverse Osmosis (RO)</i>	5
Metode Analisis Kualitas Air	6
<i>Aerobic Plate Count (APC)</i>	7
Seleksi bakteri heterotrof menggunakan M-HPC	7
Seleksi bakteri <i>Pseudomonas aeruginosa</i> menggunakan M-PAC	8
Profil <i>National Laboratory Animal Center (NLAC)</i>	9
MATERI DAN METODE	10
Materi	10
Metode	11
HASIL DAN PEMBAHASAN	13
Proses Pengelolaan Air	14
Analisis Kualitas Air	20
Uji Kimia	21
Uji Mikrobiologi	25
KESIMPULAN DAN SARAN	31
Kesimpulan	31



Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	35