

## DAFTAR ISI

SURAT KETERANGAN UNGGAH MANDIRI .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II.....	4
2.1 Regulasi Air Minum dalam Kemasan dan Air Demineral .....	4
2.2 Plastik Polyethylene Terephthalate (PET).....	5
2.3 Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Air Minum dalam Kemasan .....	6
2.4 Kriteria Pendugaan Umur Simpan.....	7
2.5 Metode Accelerated Shelf Life Testing.....	8
BAB III.....	9
3.1 Alat dan Bahan Penelitian .....	9
3.2 Jenis, Variabel, dan Tempat Penelitian .....	9
3.3 Prosedur Penelitian.....	10
3.4 Skema Penelitian .....	14
3.5 Analisis Data .....	14
BAB IV .....	16
4.1. Profil Perusahaan.....	16
4.2. Proses Produksi .....	16
4.2.1. Penerimaan dan Penampungan Air Baku.....	17
4.2.2. Pengolahan Pendahuluan (Pre-treatment) .....	18
4.2.3. Reverse Osmosis .....	18
4.2.4. Ozonisasi .....	19

4.2.5.	Filling dan Pengemasan .....	19
4.3.	Kemasan Produk Air Minum Mojo TRAS.....	19
4.4.	Karakteristik Mutu Produk AMDK.....	21
4.5.	Perubahan TDS Selama Penyimpanan .....	22
4.6.	Perubahan pH Selama Penyimpanan.....	25
4.7.	Perubahan Saturasi Oksigen Terlarut Selama Penyimpanan.....	28
4.8.	Perubahan Berat Produk Selama Penyimpanan .....	32
4.9.	Kondisi Mikrobiologis Produk Selama Penyimpanan .....	32
4.9.1.	Angka Lempeng Total.....	32
4.9.2.	Indeks MPN Coliform Selama Penyimpanan .....	34
4.10.	Penentuan Parameter Kritis .....	35
BAB V.....		37
5.1.	Kesimpulan.....	37
5.2.	Saran .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....		38
Lampiran .....		41
Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian .....		41
Lampiran 2. Tabel MPN.....		45
Lampiran 3. SNI 6241-2015 Air Demineral .....		46
Lampiran 4. Lembar Hasil Pengujian.....		48