

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	v
MOTTO .....	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
ABSTRAK.....	xix
ABSTRACT.....	xxi
المخلص .....	xxiii

## BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan .....	8
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan .....	8
E. Kegunaan Penelitian.....	9
F. Sistematika Pembahasan .....	10

## **BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR**

A. Deskripsi Teori.....	12
1. Definisi Air Minum .....	12
2. Parameter Kualitas Air .....	15
3. Depot Air Minum .....	17
4. Tinjauan Bakteri <i>Escherichia Coli</i> .....	19
5. Uji Kualitas Air Minum .....	28
6. Media Belajar .....	32
7. Petunjuk praktikum .....	34
B. Penelitian Terdahulu .....	36
C. Kerangka Berpikir.....	43

## **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Penelitian Kualitatif (Uji Kandungan Bakteri) .....	44
1. Rancangan Penelitian .....	44
2. Kehadiran Peneliti .....	45
3. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	46
4. Sumber Data .....	46
5. Populasi dan Sampel Penelitian .....	47
6. Teknik Pengumpulan Data .....	47
7. Prosedur Penelitian.....	48
8. Instrumen Penelitian.....	53
9. Analisis Data .....	54
10. Pengecekan Kesalahan Temuan.....	55
11. Perencanaan Desain Produk.....	55

B. Fokus Penelitian Pengembangan (Media Petunjuk Praktikum).....	56
1. Prosedur Penelitian .....	56
2. Sumber Data .....	62
3. Teknik Pengumpulan Data .....	62
4. Instrumen Penelitian .....	63
5. Teknik Analisis Data .....	67
6. Tahap-tahap Penelitian .....	70

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Tahap I (Uji Keberadaan Bakteri <i>Escherichia coli</i> ).....	72
1. Hasil.....	72
2. Pembahasan .....	90
B. Tahap II (Pengembangan Petunjuk praktikum) .....	100
1. Hasil.....	100
2. Pembahasan Produk (Revisi Petunjuk praktikum) .....	120

#### **BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	163
B. Saran.....	164

<b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>	<b>166</b>
-----------------------------	------------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>171</b>
----------------------	------------