

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Luar.....	i
Halaman Sampul Dalam	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Pernyataan Keaslian	v
Halaman Motto.....	vi
Halaman Persembahan	vii
Prakata.....	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Abstrak	xv
Daftar Isi.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	9
D. Hipotesis Penelitian	9
E. Kegunaan Penelitian	10
F. Penegasan Istilah	12
G. Sistematika Pembahasan	15

BAB II LANDASAN TEORI, KERANGKA BERFIKIR DAN PENGAJUAN

HIPOTESIS	17
A. Dasar Teori.....	17
1. Pencemaran Udara	17
2. Mikroorganisme	29
3. Mikroorganisme pada <i>Air Conditioner (AC)</i>	41
4. Ventilasi Udara.....	42
5. <i>Air Conditioner (AC)</i>	44
6. Pemeriksaan Jumlah Bakteri di Udara	46
7. Buku Petunjuk Praktikum	48
B. Kerangka Berpikir	50
C. Hipotesis (Produk yang Dihasilkan)	51
D. Penelitian Terdahulu	52
BAB III METODE PENELITIAN	56
A. Langkah-Langkah Penelitian	56
B. Metode Penelitian Tahap I	57
1. Lokasi Penelitian.....	57
2. Sumber Data.....	57
3. Teknik Pengumpulan Data.....	58
4. Analisis Data	58
5. Pengecekan Keabsahan Temuan	63
6. Tahap-Tahap Penelitian	64
C. Metode Penelitian Tahap II.....	66
1. Model Rancangan Desain Eksperimen untuk Menguji	66
2. Populasi dan Sampel	69
3. Teknik Pengumpulan Data	69
4. Instrumen Penelitian	71
5. Analisis Data	71
6. Perencanaan Desain Produk.....	73
7. Validasi Desain	74
D. Metode Penelitian Tahap III.....	78

1. Populasi dan Sampel	78
2. Teknik Pengumpulan Data	78
3. Instrumen Penelitian.....	79
4. Teknik Analisis Data	80
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	81
A. Fokus Penelitian Kualitatif (Kualitas Bakteriologis Udara.....	81
1. Deskripsi Data.....	81
2. Hasil Penelitian	86
3. Pembahasan.....	97
B. Fokus Penelitian Pengembangan.....	103
1. <i>Analysis</i> (Analisis)	103
2. <i>Design</i> (Perancangan)	104
3. <i>Development</i> (Pengembangan).....	105
4. <i>Implementation</i> (Implementasi)	123
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	127
A. Kesimpulan	127
B. Saran	128
Daftar Pustaka	131
Lampiran-Lampiran	133