

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI.....	xvi
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Batuk	5
2. Obat Batuk	8
3. Produk OB.....	10
4. Rimpang Jahe	11

5. Rimpang Kencur	12
6. Buah Jeruk Nipis	13
7. Herba Timi	14
8. Daun Mint	15
9. Biji Pala	15
10. Akar Manis	16
11. Gliseril Guaiakolat	17
12. Ketotifen	18
13. Amonium Klorida	19
14. <i>Phenol Red</i>	20
15. Spektrofotometri UV-Vis	21
F. Landasan Teori	23
G. Hipotesis	25
 BAB II. METODE PENELITIAN	 26
A. Rancangan Penelitian	26
B. Bahan dan Alat Penelitian	26
C. Definisi Operasional Variabel	27
D. Jalannya Penelitian	28
E. Analisis Data	30
F. Skema Penelitian	32
 BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	 33
A. Kurva Baku <i>Phenol Red</i>	34
B. Uji Pendahuluan Induksi Amonium Klorida	35

C. Uji Produk OB terhadap Sekresi Mukus	37
 BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran.....	47
 DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	56

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Produk OB	10
Gambar 2. Rimpang jahe	12
Gambar 3. Rimpang kencur	12
Gambar 4. Buah jeruk nipis	13
Gambar 5. Herba timi	14
Gambar 6. Daun mint	15
Gambar 7. Biji pala	16
Gambar 8. Akar manis	17
Gambar 9. Struktur kimia ketotifen	18
Gambar 10. Struktur kimia <i>phenol red</i>	20
Gambar 11. Skema penelitian	32
Gambar 12. Kurva baku hubungan konsentrasi <i>phenol red</i> vs absorbansi	35
Gambar 13. Grafik konsentrasi <i>phenol red</i> pada trakea mencit uji pendahuluan	36
Gambar 14. Grafik konsentrasi luaran <i>phenol red</i> dari trakea mencit	41



DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Komposisi Produk OB tiap 15 ml	11

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1. Perhitungan volume stok <i>phenol red</i> 5% untuk pembuatan seri konsentrasi <i>phenol red</i>	57
Lampiran 2. Hasil <i>scanning</i> panjang gelombang maksimum larutan <i>phenol red</i>	58
Lampiran 3. Data absorbansi vs. konsentrasi <i>phenol red</i> baku pada panjang gelombang 558 nm.....	59
Lampiran 4. Hasil analisis SPSS kurva baku <i>phenol red</i>	61
Lampiran 5. Data absorbansi dan konsentrasi <i>phenol red</i> pada uji pendahuluan induksi amonium klorida.....	62
Lampiran 6. Hasil analisis SPSS uji pendahuluan induksi amonium klorida.....	63
Lampiran 7. Data bobot badan mencit dan perhitungan volume pemberian masing-masing kelompok perlakuan.....	65
Lampiran 8. Dokumentasi penelitian.....	69
Lampiran 9. Data absorbansi <i>phenol red</i> yang disekresikan pada trakea mencit kelompok kontrol dan perlakuan.....	71
Lampiran 10. Data konsentrasi <i>phenol red</i> yang disekresikan pada trakea mencit kelompok kontrol dan perlakuan.....	72
Lampiran 11. Hasil analisis SPSS konsentrasi <i>phenol red</i> yang disekresikan trakea mencit.....	73
Lampiran 12. <i>Certificate of Analysis</i> (CoA) Produk OB.....	94
Lampiran 13. Surat keterangan kelaikan etik (<i>Ethical Clearance</i>).....	95
Lampiran 14. Surat keterangan selesai penelitian.....	96