

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
LEMBAR PRASYARAT GELAR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENETAPAN PANITIA PENGUJI TESIS.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS.....	viii
RINGKASAN.....	ix
SUMMARY.....	xi
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
DAFTAR SINGKATAN.....	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan umum.....	5
1.3.2 Tujuan khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat praktis.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Rokok Elektrik.....	7
2.1.1 Komponen-komponen rokok elektrik.....	8
2.1.2 Kandungan rokok elektrik dan efek kandungan rokok elektrik.....	9
2.2 PPOK (Penyakit Paru Obstruksi Kronik).....	12
2.2.1 Definisi dan epidemiologi.....	12
2.2.2 Faktor risiko.....	16
2.2.3 Gejala dan diagnosis PPOK.....	18
2.2.4 Patogenesis PPOK.....	19
2.2.5 Pencegahan dan pengobatan PPOK.....	21
2.2.6 Komplikasi PPOK.....	23
2.3 Buah Manggis.....	23
2.3.1 Deskripsi tanaman buah manggis.....	23
2.3.2 Taksonomi buah manggis.....	24
2.3.3 Kandungan kulit buah manggis.....	24
2.3.4 Manfaat kandungan kulit buah manggis.....	26
2.3.4.1 Antioksidan dalam kulit buah manggis	26
2.3.4.2 Antidiabetes dan antihiperlipidemia dalam kulit buah manggis.....	31

2.3.4.3	Antiinflamasi dalam kulit buah manggis.....	32
2.3.4.4	Antikanker dalam kulit buah manggis.....	35
2.3.4.5	Antibakteri dalam kulit buah manggis.....	36
2.3.4.6	Antijamur dalam kulit buah manggis.....	36
2.3.5	Dosis toksik kulit buah manggis.....	37
2.4	Stres Oksidatif.....	37
2.4.1	Hubungan antara malondialdehyde (MDA) dan stres oksidatif.....	37
2.4.2	Hubungan antara LTB4 dan stres oksidatif.....	39
2.4.3	Sitokin proinflamasi dan sitokin antiinflamasi.....	41
2.5	Larutan Na-CMC.....	46

BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1.	Kerangka Konseptual Penelitian	47
3.2.	Hipotesis Penelitian.....	49

BAB 4 METODE PENELITIAN

4.1.	Rancangan Penelitian	50
4.2.	Populasi, Sampel, Besar Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel.....	51
4.2.1	Populasi penelitian.....	51
4.2.2	Besar sampel.....	51
4.2.3	Teknik pengambilan sampel.....	52
4.3.	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	53
4.3.1	Variabel bebas.....	53
4.3.2	Variabel terikat.....	53
4.3.3	Definisi operasional variabel.....	53
4.4	Bahan dan Instrumen Penelitian.....	54
4.4.1	Bahan penelitian.....	54
4.4.2	Instrumen penelitian.....	55
4.5	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	56
4.6	Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	57
4.6.1	Prosedur pembuatan ekstrak etanol kulit buah manggis.....	57
4.6.2	Prosedur penelitian.....	58
4.7	Prosedur Pengumpulan Data.....	62
4.8	Pengolahan dan Analisis Data.....	63
4.9	Kerangka Operasional Penelitian.....	64

BAB 5 HASIL PENELITIAN

5.1	Malondialdehyde (MDA).....	66
5.2	Leukotiene B4 (LTB4).....	69
5.3	Interleukin 10 (IL-10).....	71

BAB 6 PEMBAHASAN

6.1.	Kadar MDA Serum.....	74
6.2.	Kadar LTB4 Serum.....	76
6.3.	Kadar IL-10 Serum.....	78
6.4	Keterbatasan Penelitian.....	83

BAB 7 PENUTUP

7.1. Kesimpulan.....	84
7.2. Saran.....	84
Daftar Pustaka.....	86
Lampiran.....	96