

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Malondialdehyde (MDA).....	6
2.1.1 Definisi	6
2.1.2 Proses Terbentuknya MDA	7
2.1.3 MDA Sebagai Penanda Biologis Stres Oksidatif	10
2.2 Air Kelapa Muda.....	12
2.2.1 Definisi	12
2.2.2 Taksonomi	14
2.2.3 Morfologi.....	15

2.2.4	Kandungan Air Kelapa Muda Sebagai Antioksidan	16
2.3	Vitamin E	19
2.3.1	Definisi	19
2.3.2	Struktur Kimia	21
2.3.3	Peran Vitamin E Sebagai Antioksidan	21
2.4	Paparan Asap Rokok	23
2.4.1	Kandungan Asap Rokok	23
2.4.2	Asap Rokok Sebagai Sumber Radikal Bebas	23
2.5	Antioksidan	27
2.5.1	Definisi	27
2.5.2	Klasifikasi Antioksidan	28
2.5.3	Mekanisme Pertahanan Antioksidan	31
2.6	Hubungan Air Kelapa Muda Terhadap Kadar MDA pada Tikus Jantan Galur Wistar yang Diberi Paparan Asap Rokok	33
2.7	Kerangka Teori	35
2.8	Kerangka Konsep	35
2.9	Hipotesis	35
BAB III METODE PENELITIAN		36
3.1	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	36
3.2	Variabel dan Definisi Operasional	36
3.2.1	Variabel Penelitian	36
3.2.2	Definisi Operasional	36
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	37
3.3.1	Populasi Penelitian	37
3.3.2	Sampel Penelitian	38
3.4	Instrumen dan Bahan Penelitian	39
3.4.1	Instrumen Penelitian	39
3.4.2	Bahan Penelitian	39
3.5	Cara Penelitian	40
3.5.1	Pengajuan Ethical Clearance	40
3.5.2	Penetapan Dosis Uji Air Kelapa Muda	40

3.5.3	Persiapan Sampel Penelitian	40
3.5.4	Induksi Asap Rokok	41
3.5.5	Pemberian Perlakuan	42
3.5.6	Analisis Kadar MDA	43
3.6	Tempat dan Waktu Penelitian	44
3.6.1	Tempat Penelitian	44
3.6.2	Waktu Penelitian	44
3.7	Alur Penelitian	46
3.8	Analisis Data	47
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		48
4.1	Hasil Penelitian	48
4.2	Pembahasan	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		59
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN		64

