

Kata kunci: Air Kelapa Muda, *Cocos nucifera L.*, uji geliat, analgesik

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
RINGKASAN.....	ix
ABSTRACT	x
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Nyeri.....	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Jaras.....	7
2.1.3 Klasifikasi	10
2.1.4 Nosisseptor	11
2.2 Analgesik.....	12
2.2.1 Analgesik Opioid	12
2.2.2 Analgesik Non-opioid.....	13
2.2.2.1 NSAID non-selektif	15
2.2.2.2 NSAID selektif COX-2.....	15

2.3 Kelapa (<i>Cocos nucifera</i> L.)	16
2.3.1 Klasifikasi Botani.....	16
2.3.2 Morfologi	17
2.3.3 Kandungan Buah dan Air Kelapa	19
2.4 Mencit <i>Mus musculus</i>	21
2.4.1 Klasifikasi	21
2.4.2 Morfologi	22
2.4.3 Relevansi.....	22
2.5 Induksi Asam Asetat pada Metode <i>Writhing Reflex</i>	22
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	24
3.1 Kerangka Konseptual	24
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual	25
3.3 Hipotesis Penelitian.....	25
BAB 4 MATERI DAN METODE PENELITIAN	26
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	26
4.1.1 Jenis Penelitian.....	26
4.1.2 Rancangan Penelitian.....	26
4.2 Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel Penelitian	27
4.2.1 Populasi Penelitian.....	27
4.2.2 Besar Sampel Penelitian	27
4.2.3 Teknik Pengambilan Sampel	28
4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	28
4.3.1 Variabel Penelitian.....	28
4.3.1.1 Variabel Independen	28
4.3.1.2 Variabel Dependen.....	29
4.3.1.3 Variabel Kontrol	29
4.3.2 Definisi Operasional	29
4.3.2.1 Air Kelapa Muda (<i>Cocos nucifera</i> L.)	29
4.3.2.2 Mencit <i>Mus musculus</i> Jantan	29
4.3.2.3 Uji metode writhing reflex.....	29
4.3.2.4 Penghitungan dosis dan pembuatan sediaan obat	30
4.3.2.5 Pemberian perlakuan.....	30
4.4 Bahan Penelitian.....	31
4.5 Instrumen Penelitian.....	31
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
4.6.1 Lokasi Penelitian.....	32
4.6.2 Waktu Penelitian.....	32

4.7	Prosedur Pengumpulan Data	32
4.8	Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	32
4.9	Alur Penelitian.....	34
BAB 5 HASIL PENELITIAN.....		35
5.1	Distribusi Berat Badan Mencit sebagai Sampel Penelitian.....	35
5.2	Uji Normalitas	35
5.3	Uji Homogenitas	36
5.4	Uji Korelasi	36
5.5	Hasil Uji Efek Analgesik.....	37
5.5.1	Rata-rata Geliat Mencit	37
5.5.2	Proteksi Analgesik.....	38
BAB 6 PEMBAHASAN		41
BAB 7 PENUTUP.....		46
7.1	Kesimpulan.....	46
7.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....		47
LAMPIRAN.....		53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Kandungan Nutrisi, Gula, Ion, dan Vitamin Air Kelapa	20
Tabel 2.2	: Kandungan Asam Lemak, Asam Amino, Asam Organik, dan pH Air Kelapa	21
Tabel 4.2	: Hasil Penghitungan Geliat Mencit	31
Tabel 5.1	: Distribusi Berat Badan Mencit	35
Tabel 5.2	: Hasil Uji Normalitas dengan Metode Saphiro-Wilk	36
Tabel 5.3	: Hasil Uji Korelasi dengan Metode ANOVA Satu Arah	36
Tabel 5.4	: Rata-rata Geliat Mencit	37
Tabel 5.5	: Hasil Proteksi Analgesik Geliat Mencit	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Jaras Nyeri.....	8
Gambar 2.2 : Fisiologi Impuls Nyeri	9
Gambar 2.3 : Modulasi Desendens Nyeri	10
Gambar 2.4 : Serat Saraf pada Nosiseptor	12
Gambar 2.5 : Morfologi Kelapa	17
Gambar 2.6 : <i>Cocos nucifera L.</i>	18
Gambar 3.1 : Kerangka Konseptual Penelitian	24
Gambar 4.1 : Rancangan Penelitian	26
Gambar 5.1 : Rata-rata Jumlah Geliat Mencit.....	38
Gambar 3.1 : Proteksi Analgesik	39

DAFTAR SINGKATAN

BB : Berat badan

COX : Cyclooxygenase

IASP : *International Association for the Study of Pain*

NSAID : *Non-Steroidal Antiinflammatory Drugs*

PAG : *Periaqueductal Gray*

RVM : Rostroventromedial

