

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Keaslian Penelitian .....	4
Tabel 2.	Jadwal Penelitian .....	28
Tabel 3.	Faktor Konversi Laurance <i>and</i> Bacharach .....	35
Tabel 4.	Jumlah Hewan Uji .....	38
Tabel 5.	Hasi Pemeriksaan Makroskopik .....	41
Tabel 6.	Hasil Uji Skrining Fitokimia .....	42

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Mekanisme Nyeri .....	7
Gambar 2.	Mekanisme Potensial Reseptor dari Obat Analgesik .....	8
Gambar 3.	Mekanisme Kerja Analgesik Opioid .....	9
Gambar 4.	Mekanisme Anestetika Nonopioid terhadap Nyeri .....	11
Gambar 5.	Struktur Kimia Aspirin .....	11
Gambar 6.	Daun Cocor Bebek .....	13
Gambar 7.	Struktur Inti Senyawa Flavonoid .....	14
Gambar 8.	Struktur Kimia Dasar Tanin Terkondensasi .....	14
Gambar 9.	Struktur Kimia Dasar Steroid .....	15
Gambar 10.	Struktur Inti Senyawa Fenol .....	15
Gambar 11.	Pencucian Sampel pada Mata Air Mengalir .....	18
Gambar 12.	Cara Pengeringan atau Proses Pengeringan Bahan Baku .....	18
Gambar 13.	Pengeringan Tak Langsung Menggunakan Kain Hitam .....	19
Gambar 14.	Contoh Sortasi Kering .....	19
Gambar 15.	Contoh Pengepakan dan Penyimpanan Simplisia .....	20
Gambar 16.	Hasil Ekstraksi Daun Cocor Bebek .....	21
Gambar 17.	Pemisahan Pelarut dan Serbuk Simplisia .....	21
Gambar 18.	Rantai Karbon Etanol .....	23
Gambar 19.	Contoh Alat Penguapan dan Pengeringan .....	23
Gambar 20.	<i>Writhing Reflex</i> pada Mencit .....	23
Gambar 21.	Kondisi Mencit Pada Saat Menjilat Kaki Depan Setelah Uji <i>Hot Plate</i> .....	24
Gambar 22.	Kerangka Teori .....	25
Gambar 23.	Kerangka Konsep .....	26
Gambar 24.	Alur Penelitian Uji Analgetik .....	39
Gambar 25.	Daun Cocor Bebek yang Ditetesi Klorhidrat .....	42
Gambar 26.	Grafik Uji Efektivitas Analgetik Ekstrak Cocor Bebek .....	43
Gambar 27.	Reaksi Fenol dengan Pereaksi $FeCl_3$ .....	47
Gambar 28.	Reaksi Flavonoid .....	48
Gambar 29.	Reaksi Steroid .....	48
Gambar 30.	Reaksi Tanin dengan Pereaksi Gelatin .....	49
Gambar 31.	<i>Writhing Reflex</i> pada Hewan Coba yang Diinduksi Asam Asetat secara i.p .....	50
Gambar 32.	Mekanisme Penghambatan Nyeri Jalur Fosfolipase, Siklooksigenase dan Lipooksigenase .....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Informed Consent .....	61
Lampiran 2. Kuesioner .....	62
Lampiran 3. Surat Determinasi Tanaman .....	64
Lampiran 4. Surat Keterangan Keaslian Galur Hewan Coba .....	65
Lampiran 5. Pengambilan dan Pengolahan Daun Cocor Bebek .....	66
Lampiran 6. Ekstraksi Daun Cocor Bebek .....	67
Lampiran 7. Hasil Perhitungan Susur Kering .....	68
Lampiran 8. Skrining Fitokimia Daun Cocor Bebek .....	69
Lampiran 9. Induksi Nyeri Hewan Coba .....	70
Lampiran 10. Analisis Data dengan SPSS .....	71

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

## DAFTAR SINGKATAN

CMC	: <i>Carboxymethylcellulose</i>
COX-1	: <i>Cyclooxygenase - 1</i>
COX-2	: <i>Cyclooxygenase - 2</i>
IL-2	: <i>Interleukin-2</i>
IL-2R	: <i>Interleukin-2 Reseptor</i>
NSAIDs	: <i>Non-Steroidal Anti Inflammatory Drugs</i>
PAM	: <i>Perusahaan Air Minum</i>
PGD2	: <i>Prostaglandin D2</i>
PGE2	: <i>Prostaglandin E2</i>
PGF2 $\alpha$	: <i>Prostaglandin F2<math>\alpha</math></i>
PGG2	: <i>Prostaglandin G2</i>
PGH2	: <i>Prostaglandin H2</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

UNIVERSITAS TANJUNGPURA