

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN SELEDRI (*APIUM
GRAVEOLENS L*) TERHADAP KEDALAMAN EROSI LAMBUNG TIKUS
PUTIH (*RATTUS NORVEGICUS*) GALUR WISTAR YANG DIINDUKSI
INDOMETACHIN**

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Keperawatan**



Oleh :

Chindy Purbo Labdo

NIM. 115070207131009

PROGAM STUDI ILMU KEPERAWATAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MALANG

2015

DAFTAR ISI

Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak bahasa Indonesia	v
Abstrak bahasa inggris	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I 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 Akademis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Lambung (Gaster)	6
2.1.1 Anatomi Lambung	6
2.1.2 Histologi Lambung	7
2.2 Ulkus Lambung.... ..	9
2.2.1 Definisi Ulkus Lambung	9
2.2.2 Epidemiologi Ulkus Lambung	10
2.2.3 Patofisiologi Ulkus Lambung	11
2.2.4 Manifestasi Klinis Ulkus Lambung	13
2.2.5 Etiologi dan Faktor Resiko.....	13
2.2.6 Pemeriksaan Diagnosis Ulkus Lambung	16
2.2.6.1 Tes Labolatorium.....	16
2.2.6.2 Radiologi.....	16

2.2.6.3	Endoskopi	17
2.2.7	Penatalaksanaan Ulkus Lambung	17
2.2.7.1	Terapi Non Farmakologi	17
2.2.7.2	Terapi Farmakologi.....	18
2.3	Seledri (<i>Apium graveolens</i> L)	19
2.3.1	Taksonomi	19
2.3.2	Morfologi dan Penyebaran	20
2.3.2.1	Ciri-Ciri Morfologi	20
2.3.2.2	Penyebaran.....	20
2.3.3	Kandungan dan Manfaat Seledri	21
2.4	Mekanisme Seledri Terhadap Penurunan Kedalaman Lesi	23
2.5	Kedalaman Erosi Lambung	24
BAB III	KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	25
3.1	Kerangka Konsep	25
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep	26
3.3	Hipotesis Penelitian	27
BAB IV	METODE PENELITIAN	28
4.1	Desain Penelitian	28
4.2	Populasi dan Sampel	28
4.2.1	Populasi	28
4.2.2	Sampel	28
4.2.3	Kriteria Inklusi	29
4.2.4	Cara Perhitungan Jumlah Sampel	29
4.3	Variabel Penelitian	30
4.3.1	Variabel Bebas	30
4.3.2	Variabel Terikat.....	30
4.4	Lokasi dan Waktu Penelitian	31
4.5	Alat dan Bahan	31
4.5.1	Bahan dan Alat Untuk Pembuatan Ekstraksi	32
4.5.2	Bahan dan Alat Untuk Pembuatan Ulkus Lambung	32
4.5.3	Bahan dan Alat Untuk Perawatan Ulkus Lambung	32
4.5.4	Alat dan Bahan Untuk Pemeriksaan Kedalaman Erosi Mukosa lambung	32
4.6	Definisi Oprasional	34
4.7	Prosedur Penelitian	35

4.7.1	Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Seledri	35
4.7.1.1	Proses Pengeringan	35
4.7.1.2	Proses Ekstraksi	35
4.7.1.3	Proses Evaporasi	35
4.7.2	Pembuatan Dosis	36
4.7.2.1	Pembuatan Dosis Ekstrak Etanol Daun Seledri.....	36
4.7.2.2	Pembuatan Dosis Indometachin	37
4.7.3	Perlakuan Hewan Coba	37
4.7.3.1	Sebelum Penelitian	37
4.7.3.2	Selama Penelitian	38
4.7.3.2.1	Prosedur Induksi Ulkus Lambung.....	38
4.7.3.2.2	Perawatan Ulkus Lambung	39
4.7.3.3	Sesudah Penelitian	39
4.7.4	Prosedur Pengamatan Kedalaman Erosi Lambung ..	40
4.7.4.1	Persiapan	40
4.7.4.2	Pelaksanaan	41
4.7.4.2.1	Prosesing Jaringan.....	41
4.7.4.2.2	Pengecatan Hematoksin Eosin	41
4.7.4.2.3	Pembacaan Preparat Histopatologik.	43
4.8	Prosedur Pengumpulan dan Analisa Data	45
4.8.1	Teknik Pengumpulan Data	45
4.8.2	Uji Kruskall-Wallis	45
4.8.3	Uji Mann-Whitney	46
4.9	Etik Penelitian	46
4.10	Alur Penelitian.....	50
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA.....		51
5.1	Hasil Penelitian	51
5.1.1	Hasil Eksplorasi Pembuatan Ulkus Lambung	52
5.2	Kedalaman Erosi Lambung	54
5.3	Uji Asumsi Data.....	56
5.3.1	Uji Kruskall-walls.....	56
5.3.2	Hasil Uji <i>Kruskall-Walls</i>	56
5.3.3	Uji Mann-Whitney.....	57

5.3.4 Hasil Uji Mann-Whitney	57
BAB VI PEMBAHASAN	59
6.1 kedalaman erosi pada Tikus Kelompok Kontrol	59
6.2 Pengaruh Ekstrak Etanol Seledri Terhadap Kedalaman Erosi Lambung Pada Tikus Di Kelompok Perlakuan	60
6.3 Implikasi Keperawatan	63
6.4 Keterbatasan Penelitian	64
6.5 Penelitian Sejenis	65
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	66
7.1 Kesimpulan	66
7.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN – LAMPIRAN	73