

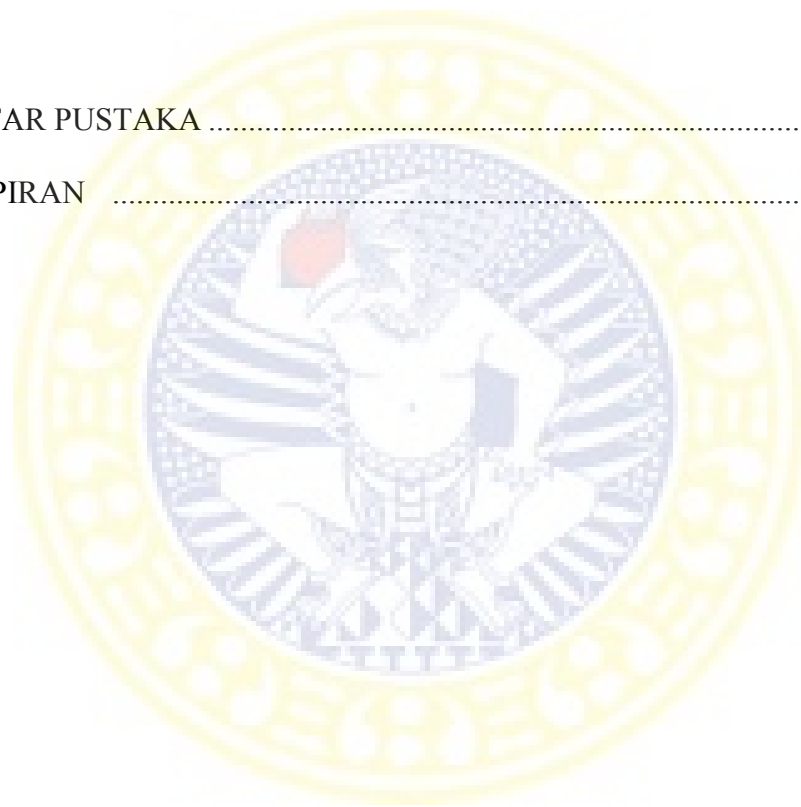
DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| Halaman Judul..... | i |
| Halaman Pengesahan | ii |
| Penetapan Panitia Penguji..... | iii |
| Ucapan Terima Kasih..... | iv |
| Abstract | 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 | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 4 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Penyembuhan Luka | 5 |
| 2.2.1 Fase Penyembuhan Luka | 5 |
| 2.2 Sel Neutrofil | 7 |
| 2.3 Tanaman Kelengkeng (<i>Euphoria longan</i>) | 8 |

| | | |
|-------------------------------|---|----|
| 2.3.1 | Klasifikasi Tanaman Kelengkeng | 8 |
| 2.3.2 | Morfologi Tanaman Kelengkeng | 9 |
| 2.3.3 | Kandungan Buah Kelengkeng | 9 |
| 2.3.4 | Kandungan Biji Kelengkeng | 10 |
| 2.3.5 | Asam Galat | 11 |
| 2.3.6 | Asam Elagat | 12 |
| 2.3.7 | <i>Corilagin</i> | 13 |
| 2.4 | <i>Carboxymethylcellulose-Natrium</i> | 13 |
| 2.5 | Marmut | 14 |
| 2.5.1 | Klasifikasi Marmut | 15 |
| 2.5.2 | Perawatan Marmut | 15 |
| BAB III KERANGKA KONSEP..... | | 16 |
| 3.1 | Kerangka Konseptual | 16 |
| 3.2 | Hipotesis Penelitian | 17 |
| BAB IV METODE PENELITIAN..... | | 18 |
| 4.1 | Jenis Penelitian | 18 |
| 4.2 | Rancangan Penelitian | 18 |
| 4.3 | Sampel dan Besar Sampel | 18 |
| 4.3.1 | Sampel Penelitian | 18 |
| 4.3.2 | Besar Sampel Penelitian | 19 |
| 4.3.3 | Kriteria Inklusi Sampel Hewan Coba Marmut | 19 |
| 4.3.4 | Pembagian Kelompok Sampel..... | 20 |

| | | |
|---------|---|-----------|
| 4.4 | Tempat dan Waktu Penelitian..... | 20 |
| 4.4.1 | Tempat Penelitian..... | 20 |
| 4.4.2 | Waktu Penelitian..... | 20 |
| 4.5 | Variabel Penelitian..... | 21 |
| 4.6 | Definisi Operasional..... | 21 |
| 4.7 | Cara Kerja..... | 22 |
| 4.7.1 | Bahan Penelitian..... | 22 |
| 4.7.2 | Alat Penelitian..... | 22 |
| 4.8 | Cara Kerja..... | 23 |
| 4.8.1 | Pengajuan Laik Etik Penelitian..... | 23 |
| 4.8.2 | Pengelolaan Binatang Percobaan..... | 23 |
| 4.8.3 | Persiapan Gel Ekstrak Biji Kelengkeng (<i>Euphoria longan</i>)..... | 24 |
| 4.8.3.1 | Pembuatan Ekstrak Biji Kelengkeng..... | 24 |
| 4.8.3.2 | Pembuatan Gel..... | 24 |
| 4.8.4 | Pencabutan Gigi Insisivus Kiri Rahang Bawah Marmut..... | 25 |
| 4.8.5 | Perlakuan Hewan Coba Marmut..... | 25 |
| 4.8.6 | Pembuatan Sediaan Sampel..... | 26 |
| 4.8.7 | Prosedur Pengamatan dan Perhitungan Sel Neutrofil..... | 28 |
| 4.9 | Analisis Statistik..... | 28 |
| 4.10 | Alur Penelitian..... | 29 |
| 4.11 | Alur Pembuatan Ekstrak Biji Kelengkeng..... | 30 |
| 4.12 | Alur Pembuatan Gel Ekstrak Biji Kelengkeng..... | 31 |
| | BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA..... | 32 |

| | |
|------------------------------------|----|
| 5.1 Hasil Penelitian..... | 32 |
| 5.2 Analisis Hasil Penelitian..... | 35 |
| | |
| BAB VI PEMBAHASAN..... | 37 |
| BAB VII PENUTUP..... | 41 |
| 7.1 Simpulan..... | 41 |
| 7.2 Saran | 41 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 42 |
| LAMPIRAN | 46 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 <i>Euphoria longana</i> | 9 |
| Gambar 2.2 <i>Cavia cobaya</i> | 14 |
| Gambar 5.1 Diagram batang rerata jumlah sel neutrofil pada luka pencabutan gigi marmut setelah 24 jam dan 48 jam | 33 |
| Gambar 5.2 a. Sel neutrofil pada luka pencabutan gigi marmut kelompok kontrol 24 jam | 34 |
| b. Sel neutrofil pada luka pencabutan gigi marmut kelompok kontrol 48 jam | 34 |
| Gambar 5.3 a. Sel neutrofil pada luka pencabutan gigi marmut kelompok perlakuan 24 jam | 34 |
| b. Sel neutrofil pada luka pencabutan gigi marmut kelompok perlakuan 48 jam | 34 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Hasil analisis kandungan biji kelengkeng | 11 |
| Tabel 5.1 Rerata dan simpang baku jumlah sel neutrofil pada luka pencabutan gigi marmut setelah 24 jam dan 48 jam | 32 |
| Tabel 5.2 Hasil uji <i>One-way Anova</i> jumlah sel neutrofil pada luka pencabutan gigi marmut | 35 |
| Tabel 5.3 Hasil uji <i>Tukey-HSD</i> jumlah sel neutrofil pada luka pencabutan gigi marmut | 36 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian..... | 46 |
| Lampiran 2. Laik Etik | 47 |
| Lampiran 3. Hasil Perhitungan Statistik | 48 |
| Lampiran 4. Jadwal Penyusunan Skripsi | 54 |
| Lampiran 5. Hasil Uji Kandungan Ekstrak Biji Kelengkeng | 55 |

