

DAFTAR SINGKATAN

| | |
|------|--|
| NK | : <i>Natural Killer</i> |
| MALT | : <i>mucosa-associated lymphoid tissue</i> |
| GALT | : <i>gut-associated lymphoid tissue</i> |
| CRP | : <i>C-Reactive protein</i> |
| TNF | : <i>Tumor Necrosis Factor</i> |
| NBNT | : sel non B non T |
| MHC | : <i>major histocompatibility complex</i> |
| EGF | : <i>epithelial growth factor</i> |
| IL | : <i>interleukin</i> |
| DC | : <i>Dendritic Cells</i> |
| APC | : <i>antigen-presenting cells</i> |
| MSCs | : <i>mesenchymal stem cell</i> |
| PRP | : <i>Prolin rich proteins</i> |

DAFTAR ISI

| | |
|---|----------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| SURAT PERNYATAAN..... | iii |
| PRAKATA..... | iv |
| DAFTAR SINGKATAN | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.3.1 Tujuan Umum | 3 |
| 1.3.2 Tujuan Khusus | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1.4.1 Manfaat Teoritis..... | 4 |
| 1.4.2 Manfaat Praktis | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Limfosit | 5 |
| 2.1.1. Definisi..... | 5 |

| | |
|---|-----------|
| 2.1.2. Jenis Limfosit..... | 6 |
| 2.1.3. Peran Limfosit dalam Sistem Imun..... | 8 |
| 2.2 Tahnik..... | 11 |
| 2.2.1. Definisi..... | 11 |
| 2.2.2. Komponen tahnik..... | 12 |
| 2.3 Mukosa Oral | 19 |
| 2.3.1. Mukosa Oral Bayi Tikus | 19 |
| 2.4 Faktor-faktor yang Berpengaruh terhadap Jumlah Limfosit | 20 |
| 2.5 Pengaruh Pemberian Tahnik terhadap Jumlah Limfosit | 21 |
| 2.6 Kerangka Teori..... | 23 |
| 2.7 Kerangka konsep | 24 |
| 2.8 Hipotesis | 24 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 25 |
| 3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian..... | 25 |
| 3.2. Variabel dan Definisi Operasional | 25 |
| 3.2.1. Variabel..... | 25 |
| 3.2.2. Definisi Operasional | 25 |
| 3.3. Populasi dan Sampel..... | 26 |
| 3.3.1. Populasi Penelitian..... | 26 |
| 3.3.2. Sampel penelitian..... | 26 |
| 3.4. Alat dan Bahan Penelitian | 27 |
| 3.4.1. Alat Penelitian..... | 27 |
| 3.4.2. Bahan | 28 |

| | |
|--|-----------|
| 3.5. Cara Penelitian..... | 28 |
| 3.5.1. Persiapan Hewan Coba | 28 |
| 3.5.2. Persiapan Bahan Uji..... | 28 |
| 3.5.3. Cara Penelitian | 31 |
| 3.5.4. Pengambilan Sampel Darah | 31 |
| 3.5.5. Pemeriksaan Jumlah Limfosit..... | 32 |
| 3.6. Tempat dan waktu penelitian..... | 32 |
| 3.6.1. Tempat Penelitian | 32 |
| 3.6.2. Waktu Penelitian | 32 |
| 3.7. Analisis Hasil..... | 33 |
| 3.8. Alur Penelitian..... | 34 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 35 |
| 4.1. Hasil Penelitian..... | 35 |
| 4.2. Pembahasan | 38 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 42 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 42 |
| 5.2 Saran | 42 |
| DAFTAR PUSTAKA | 43 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|---|----|
| Tabel 2.1 | Kandungan vitamin dan mineral dalam 100 g buah kurma | 16 |
| Tabel 4.1. | Rata-rata jumlah Limfosit pada kelompok kontrol dan kelompok tahnik..... | 35 |
| Tabel 4.2. | Hasil uji normalitas dan homogenitas data | 36 |
| Tabel 4.3. | Hasil Independent T-test | 37 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 2.2 | Buah Kurma..... | 14 |
| Gambar 2.3 | Bagian melintang gingiva tikus memperlihatkan connective tissue (CT), basal lamina (BL), fibroblast (Fi), intercellular spaces (ICS), nucleus (NU), mitokondria (M), pedicles (PED) (Electron Micrograph x 1400) (Kumar, 2014) | 20 |
| Gambar 2.4. | Kerangka Teori..... | 23 |
| Gambar 2.5. | Kerangka konsep | 24 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|-------------|--|----|
| Lampiran 1 | Data Hasil Penelitian | 48 |
| Lampiran 2 | Hasil uji deskriptif | 51 |
| Lampiran 3 | Hasil Uji Normalitas (<i>Shapiro Wilk</i>) | 54 |
| Lampiran 4 | Hasil Uji Homogenitas (<i>levene test</i>)..... | 55 |
| Lampiran 5 | T-Test | 56 |
| Lampiran 6 | Independen tes | 57 |
| Lampiran 7. | Surat Penelitian Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu (LPPT) unit IV Universitas Gadjah Mada Yogyakarta | 58 |
| Lampiran 8. | Ethical Clearance | 59 |