## DAFTAR ISI


HALAMAN JUDUL ..... i

HALAMAN PENGESAHAN ..... ii

SURAT PERNYATAAN ..... iii

PRAKATA ..... iv

DAFTAR ISI ..... vi

DAFTAR SINGKATAN ..... ix

DAFTAR TABEL ..... x

DAFTAR GAMBAR ..... xi

DAFTAR LAMPIRAN ..... xii

INTISARI ..... 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. Vili Usus ..... 5

2.1.1. Mekanisme Peningkatan Tinggi Vili di Mukosa Usus Halus ..... 7

2.2. Faktor yang Mempengaruhi Tinggi Vili ..... 8

2.2.1. ASI (Air Susu Ibu) ..... 9

2.2.2. Infeksi Bakteri Patogen (Disbiosis) ..... 9

2.2.3. Probiotik (Nutrisi) ..... 10

2.2.4. Paparan Zat Kimia (Obat/Antibiotik) ..... 10
2.2.5. Usia ..... 11
2.3. Intensitas Goresan Tahnik ..... 11
2.3.1. Komponen Tahnik ..... 12
2.4. Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar ..... 19
2.4.1. Biologi Tikus Putih Galur Wistar ..... 19
2.5. Pengaruh Tahnik Kurma Terhadap Tinggi Vili di Mukosa Usus ..... 22
2.6. Kerangka Teori ..... 24
2.7. Kerangka Konsep ..... 25
2.8. Hipotesis ..... 25
BAB III METODE PENELITIAN ..... 26
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian ..... 26
3.2. Variabel dan Definisi Operasional ..... 26
3.3. Populasi dan Sampel ..... 27
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian ..... 29
3.5 Cara Penelitian ..... 30
3.6 Tempat dan Waktu ..... 37
3.7. Analisa Data ..... 37
3.8 Alur Penelitian ..... 38
BAB I V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN ..... 39
4.1. Hasil Penelitian ..... 39
4.2 Pembahasan ..... 48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... 55

5.1 Kesimpulan ..... 55

5.2 Saran ..... 56

DAFTAR PUSTAKA ..... 57

LAMPIRAN-LAMPIRAN ..... 63

## DAFTAR SINGKATAN

| | |
|---|---|
| ABP | : *Androgen Binding Protein* |
| APC | : *Antigen Presenting Cells* |
| EGF | *: Epidermal Growth Factor* |
| HE | : *Hematoxilin Eosin* |
| ICDaS | : *International Caries Detection Assisment System* |
| IGF | : *Insuline-like Growth Factor* |
| MSC | : *Mesenchymal Stem Cell* |
| MUP5 | : *Major Urinary Protein 5* |
| TGF-β | : *Transforming Growth Factor* |

# DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kandungan Mineral Kurma ..... 15

Tabel 2.2 Kandungan Karbohidrat Kurma..... 16

Tabel 2.3 Data Biologis Tikus Putih Galur Wistar ..... 20

Tabel 4.1 Tinggi Vili di Ileum pada Bayi Tikus putih Galur Wistar ..... 42

Tabel 4.2 Ringkasan Hasil Uji Anova ..... 44

Tabel 4.3 Ringkasan Hasil Uji Post Hoc Test ..... 45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Vili Pada Usus Halus ..... 6

Gambar 2.2 Distribusi Sel Epitel Usus Halus ..... 7

Gambar 2.3 Buah Kurma ..... 13

Gambar 2.4 *Rattus Norvegicus* ..... 21

Gambar 4.1 Gambar Histopatologi Vili Usus bagian Ileum Tikus ..... 42