

## **BAB 4**

### **METODE PENELITIAN**

#### **4.1 Jenis Penelitian**

Jenis Penelitian yang dilakukan adalah jenis penelitian laboratorium eksperimental

#### **4.2 Subjek dan Spesimen Penelitian**

Penelitian ini menggunakan tikus strain Sprague-Dawley dengan usia (4 bulan) dan jenis kelamin yang sama (jantan), serta berat badan 220 gram, sebagai subjek penelitian. Sebagai spesimen penelitian adalah irisan mukosa mulut labial rahang bawah dari setiap subjek penelitian.

#### **4.3 Tempat Penelitian**

Tempat:

- Laboratorium Biologi Oral FKGUI
- Kandang Hewan Bagian Histologi FKUI
- Laboratorium Histologi FKUI

#### **4.4 Alat dan Bahan yang Digunakan**

Alat:

1. Gunting Jaringan
2. Pinset
3. *Scalpel*
4. Sarung Tangan
5. Masker
6. Mikroskop Olympus tipe BH-2

Bahan:

1. Tikus strain Sprague Dawley, usia dan jenis kelamin yang sama (jantan)
2. NaCl 0,9%
3. Ekstrak kulit *Aloe vera*