

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Reseptor glutamat.....	8
Tabel 3.1. Jadwal penelitian .....	19
Tabel 3.2. Definisi operasional.....	23

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur kimia monosodium glutamat dan glutamat.....	4
Gambar 2.2. Metabolisme glutamat.....	7
Gambar 2.3. Lapisan hipokampus .....	9
Gambar 2.4. Pembagian daerah hipokampus.....	10
Gambar 2.5. Sel piramidal .....	11
Gambar 2.6. Degenerasi sel piramidal.....	13
Gambar 2.7. Regenerasi sel piramidal hipokampus daerah CA1 setelah iskemik .....	14
Gambar 2.8. <i>Rattus norvegicus</i> strain Wistar .....	15
Gambar 2.9 Kerangka teori .....	17
Gambar 2.8. Kerangka konsep .....	18
Gambar 3.1. Skema alur penelitian.....	27
Gambar 4.1. Gambaran histologi sel piramidal hipokampus yang diamati .....	29
Gambar 4.2. Gambaran histologi hipokampus kelompok hewan coba hari ke-28 .....	30
Gambar 4.3. Rerata jumlah sel piramidal normal pada hipokampus hari ke-28 .....	31
Gambar 4.4. Rerata jumlah sel piramidal rusak pada hipokampus hari ke-28. ....	32
Gambar 4.5. Gambaran histologi hipokampus kelompok hewan coba hari ke-42. ....	33
Gambar 4.6. Rerata jumlah sel piramidal normal pada hipokampus hari ke-42. ....	34
Gambar 4.7. Rerata jumlah sel piramidal rusak pada hipokampus hari ke-42. ....	35
Gambar 4.8. Gambaran histologi hipokampus kelompok hewan coba hari ke-56. ....	36
Gambar 4.9. Rerata jumlah sel piramidal normal pada hipokampus hari ke-56. ....	37
Gambar 4.10. Rerata jumlah sel piramidal rusak pada hipokampus hari ke-56. ....	38
Gambar 4.11. Rerata jumlah sel piramidal normal pada hipokampus.....	39
Gambar 4.12. Rerata jumlah sel piramidal rusak pada hipokampus.....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kaji Etik Penelitian.....	50
Lampiran 2. Perlakuan Hewan Coba.....	51
Lampiran 3. Rerata Jumlah Sel Piramidal Normal.....	53
Lampiran 4. Rerata Jumlah Sel Piramidal Rusak.....	54
Lampiran 5. Hasil Uji Statistik.....	55
5.1 Hasil Uji Statistik Sel Piramidal Normal .....	55
5.2 Hasil Uji Statistik Sel Piramidal Rusak .....	59

UNIVERSITAS TANJUNGPURA