

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Kimia Asam Glutamat dan MSG.....	5
Gambar 2.2. Metabolisme glutamat (Glu), glutamin (Gln), dan asam gamma aminobutirik (GABA) di sel saraf glutamatergik, astrosit, dan sel saraf GABAergik, serta enzim yang berperan dalam metabolisme .....	7
Gambar 2.3. Tipe-tipe Utama Neuron di Korteks Serebri.....	12
Gambar 2.4. Lokasi Area asosiasi, area motorik primer, sekunder, dan area asosiasi.....	13
Gambar 2.5. Lokasi Area Fungsional Korteks Serebri.....	13
Gambar 2.6. Gambaran Sel Piramidal di Korteks Serebri.....	14
Gambar 2.7. Penumpukan materi nukleus dan pemanjangan dari sel-sel piramidal.....	15
Gambar 2.8. Strategi Regenerasi Sel Saraf.....	17
Gambar 3.1. Alur Penelitian.....	29
Gambar 4.1. Gambaran Histologi Otak dan Korteks Serebri.....	31
Gambar 4.2. Gambaran Histologi Korteks Serebri pada Kelompok Hewan Coba Hari ke-28.....	32
Gambar 4.3. Gambaran Histologi Korteks Serebri pada Kelompok Hewan Coba Hari ke-42.....	33
Gambar 4.4. Gambaran Histologi Korteks Serebri pada Kelompok Hewan Coba Hari ke-56.....	

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kaji Etik Penelitian.....	46
Lampiran 2. Perlakuan Hewan Coba.....	47
Lampiran 3. Rerata dan Standar Deviasi Sel Piramidal Normal.....	49
Lampiran 4. Rerata dan Standar Deviasi Sel Piramidal Rusak.....	50
Lampiran 5. Hasil Uji Statistik.....	51

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

## DAFTAR TABEL

TABEL 1.5. Keaslian Penelitian.....	4
TABEL 2.1. Jenis Reseptor Glutamat di Sel Saraf.....	9
TABEL 3.1. Jadwal Penelitian.....	20
TABEL 3.2. Definisi Operasional.....	23

UNIVERSITAS TANJUNGPURA