

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 A. Pohon Gagatan Harimau, B. Daun Bagian Bawah, C. Daun Bagian Atas .....	5
Gambar 2.2 Hasil Isolasi glikosida fenilpropanoid (1-9).....	7
Gambar 2.3 Hasil Isolasi steroid (10 dan 11) dan triterpenoid (12 dan 13).....	7
Gambar 2.4 Hasil Isolasi dihidroflavon (14 dan 15) dan asam organik (16 dan 17) .....	8
Gambar 2.5 Skema Pengukuran Glukosa Darah.....	13
Gambar 2.6 Reaksi Enzimatis .....	15
Gambar 2.7 Struktur Kimia Glibenklamid.....	19
Gambar 2.8 Tikus Galur Wistar .....	21
Gambar 2.9 <i>Artemia Salina</i> Leach.....	27
Gambar 3.1 Skema Ekstraksi Etanol Daun Gagatan Harimau.....	32
Gambar 3.2 Perlakuan Pada Telur Larva <i>Artemia salina</i> Leach.....	36
Gambar 3.3 Uji Toksisitas Metode BSLT ( <i>Brine Shrimp Letnality Test</i> ).....	37
Gambar 3.4 Perlakuan Pada Larutan Kontrol .....	38
Gambar 3.5 Skema Perlakuan Terhadap Hewan Uji .....	43
Gambar 3.6 Pengukuran Kadar Gula Darah Tikus yang Diinduksi Aloksan dan setelah diberikan ekstrak.....	44
Gambar 3.7 Skema Pengambilan Darah Pada Tikus Setelah Perlakuan.....	45
Gambar 4.1 Serbuk Daun Gagatan Harimau.....	46
Gambar 4.2 Ekstrak Kental Etanol Daun Gagatan Harimau.....	46
Gambar 4.3 Grafik Analisis Probit dan Log Konsentrasi Terhadap Mortalitas Larva <i>Artemia Salina</i> .....	48
Gambar 4.4 Rata-Rata Kadar Gula Darah Tikus Setelah Dipasakan (Awal) .	50
Gambar 4.5 Rata-Rata Kadar Gula Darah Tikus Setelah Diinduksi Aloksan.	51
Gambar 4.6 Rata-Rata Kadar Gula Darah Tikus Setelah Pemberian Ekstrak Etanol Daun Gagatan Harimau Pada Hari Ke-7 .....	52
Gambar 4.7 Rata-Rata Kadar Gula Darah Tikus Setelah Pemberian Ekstrak Etanol Daun Gagatan Harimau Pada Hari Ke-14.....	53
Gambar 4.8 Rata-Rata Kadar Gula Darah Tikus Setelah Pemberian Ekstrak Etanol Daun Gagatan Harimau Pada Hari Ke-21 .....	53

Gambar 4.9 Grafik Kadar Glukosa Darah Tikus .....54  
Gambar 4.10 Grafik Penurunan Kadar Glukosa Darah .....57

