

## DAFTAR GAMBAR

|   | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 2.1. Tumbuhan Ranti Hitam dari Daerah Kuta Nangka,<br>Kec. Tanah Pinem, Kab. Dairi                               | 5       |
| Gambar 2.2. Struktur Kimia $\alpha$ -Solanine, solasonine, solamargine,<br>$\alpha$ -chaconine, diosgenin dan tigogenin | 7       |
| Gambar 2.3. Piridin   | 9       |
| Gambar 2.4. Reaksi alkaloid dengan pereaksi mayer   | 11      |
| Gambar 2.5. Reaksi alkaloid dengan pereaksi wagner  | 12      |
| Gambar 2.6. Reaksi hidrolisis bismuth   | 12      |
| Gambar 2.7. Reaksi alkaloid dengan pereaksi dragendroff   | 13      |
| Gambar 2.8. Reaksi alkaloid dengan pereaksi Bouchardat  | 14      |
| Gambar 2.9. Kerangka dasar senyawa flavonoida   | 15      |
| Gambar 2.10. Reaksi uji Flavonoida  | 16      |
| Gambar 2.11. Sapogenin Triterpenoida  | 17      |
| Gambar 2.12. Reaksi hidrolisis saponin dalam air  | 17      |
| Gambar 2.13. <i>Salmonella typhimurium</i>  | 28      |
| Gambar 2.14. Struktur sel bakteri   | 31      |
| Gambar 4.1.1. Media <i>Salmonella Shigella</i> Agar   | 47      |
| Gambar 4.1.2. Bakteri <i>Salmonella typhimurium</i> yang remaja   | 47      |
| Gambar 4.1.3. Diameter zona hambat ekstrak buah ranti hitam   | 51      |
| Gambar 4.1.4. Grafik Diameter Zona Hambat   | 55      |
| Gambar 4.1.5. Mekanisme kerja ekstrak terhadap bakteri<br><i>Salmonella typhimurium</i>                                 | 57      |