

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tanaman Raru	6
Gambar 2.2. Bentuk Koloni Bakteri <i>Escherichia coli</i>	10
Gambar 2.3. Morfologi <i>Staphylococcus aureus</i>	12
Gambar 2.4. <i>Staphylococcus aureus</i> pada Mannitol Salt Agar	12
Gambar 2.5 Struktur Radikal Bebas	17
Gambar 2.6 Dampak Radikal Bebas pada Manusia	18
Gambar 2.7 Struktur DPPH	21
Gambar 2.8. Mekanisme Penghambatan Radikal DPPH	22
Gambar 2.9 Gugus Kromofor dan auksokrom DPPH	22
Gambar 3.1 Persiapan Sampel	27
Gambar 3.2 Ekstraksi Sampel dengan Etil asetat	28
Gambar 3.3 Ekstraksi Residu dengan Etanol	28
Gambar 3.4 Penyeterilan Alat dan media	29
Gambar 3.5 Pembuatan Media	30
Gambar 3.6 peremajaan bakteri	31
Gambar 3.7 pembuatan suspensi bakteri	32
Gambar 3.8 Pengujian Antibakteri	33
Gambar 3.9 Pembuatan Larutan DPPH	34

Gambar 3.10 Pembuatan Larutan Vitamin C	35
Gambar 3.11 Pembuatan Larutan Induk Ekstrak Daun Raru	35
Gambar 3.12 Pengujian Antioksidan Larutan Induk Daun Raru	37
Gambar 3.13 Pengujian Kontrol Positif (Vitamin C)	38
Gambar 4.1 (a) Daun Raru Saat Pengeringan	39
Gambar 4.1 Warna Ekstrak Etil asetat dan Etanol	40
Gambar 4.1 Media MHA (Muller Hington Agar)	41
Gambar 4.1 Konsentrasi Ekstrak	41
Gambar 4.1 Hasil Peremajaan Bakteri	42
Gambar 4.1 Suspensi Bakteri	42
Gambar 4.1 Diameter zona bening bakteri <i>Escherichia coli</i>	44
Gambar 4.1 Diameter Zona Bening <i>Staphylococcus aureus</i>	46
Gambar 4.1 Larutan DPPH	47
Gambar 4.1 Larutan Standar Vitamin C	48
Gambar 4.1 Larutan Uji Ekstrak Etil asetat dan Etanol	48
Gambar 4.1 Ekstrak Etanol, Etil asetat, Vitamin C dan DPPH	49
Gambar 4.1 Reaksi Peredaman Radikal Bebas	54