

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Bunga rosella ( <i>Hibiscus sabdariffa L.</i> ) .....	8
2. Gugus pengganti pada struktur kation flavilium (antosianidin) untuk membentuk antosianin.....	11
3. Struktur fenol.....	13
4. Reaksi radikal DPPH dengan senyawa antioksidan .....	14
5. Prinsip pembentukan kavitasi pada medium cair .....	16
6. Diagram alir proses ekstraksi sonikasi kelopak bunga rosella.....	24
7. Diagram alir proses ekstraksi maserasi kelopak bunga rosella.....	25
8. Perbandingan rata-rata konsentrasi total antosianin ekstraksi sonikasi dan maserasi .....	30
9. Pengaruh suhu proses sonikasi terhadap konsentrasi total fenol (mg/L). .....	31
10. Perbandingan rata-rata aktivitas antioksidan ekstraksi sonikasi dan maserasi .....	34
11. Kurva standar konsentrasi total fenol (mg/L).....	58
12. Proses pengecilan ukuran kelopak bunga rosella .....	58
13. Proses pengukuran kadar air dengan metode Bidwell-Sterling .....	59
14. Proses ekstraksi sonikasi kelopak bunga rosella .....	59

15. Proses ekstraksi maserasi kelopak bunga rosella dengan alat <i>shacker</i> .....	60
16. Proses penyaringan ekstrak dengan kertas saring .....	60
17. Persiapan analisis konsentrasi total antosianin.....	61
18. Persiapan analisis konsentrasi total fenol .....	61
19. Hasil analisis aktivitas antioksidan.....	62