

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengamatan yang dilakukan penulis dapat disimpulkan bahwa:

1. Infusa dan Fermentasi SCOBY Daun Pedada Merah (*Sonneratia caseolaris*) memiliki aktivitas sebagai antioksidan.
2. Nilai Total Fenolik dan Nilai Total Flavonoid Fermentasi SCOBY Daun Pedada Merah lebih tinggi dari Infusa Daun Pedada Merah dibuktikan dengan hasil LCMS
3. Aktivitas Antioksidan Fermentasi SCOBY Daun Pedada Merah lebih baik daripada Infusa Daun Pedada Merah dengan perbandingan nilai IC_{50} 45,615 : 46,058

5.2 Saran

Penelitian ini perlu dilakukan penelitian lanjut untuk mengetahui potensi yang lebih baik dari tumbuhan daun pedada merah