

BAB VII Kesimpulan Dan Saran

VII.1 Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan kandungan fenolat sampel 1 adalah 0,132 mg GAE/mg ekstrak dengan nilai IC_{50} 34,53 ($\mu\text{g/ml}$) sedangkan pada sampel 2 adalah 0,181 mg GAE/mg ekstrak dengan nilai IC_{50} 24,90 ($\mu\text{g/ml}$). Berdasarkan hasil penelitian dilihat dari kandungan fenolat sampel 1 lebih kecil daripada sampel 2. Hubungan antar kadar fenolat dengan uji penghambatan radikal bebas (antioksidan) menunjukkan bahwa semakin tinggi kandungan senyawa fenolat maka semakin kuat aktivitas antiosidannya.

VII.2 Saran

Perlu dilakukan analisis lebih lanjut mengenai senyawa yang telah diketahui menunjukkan aktivitas antioksidan dan senyawa fenolat pada minyak kelapa sawit merah.