

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari studi literatur aktivitas antioksidan dengan metode DPPH (*2,2- difenil-1-pikrilhidrazil*) pada kulit dan daging buah jeruk pamelo (*Citrus maxima*) didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Kandungan senyawa metabolit sekunder yang terdapat pada kulit buah jeruk pamelo adalah senyawa Flavonoid, saponin, alkaloid, triterpenoid dan steroid, tanin, karotenoid. Sedangkan pada daging buah jeruk pamelo adalah senyawa flavonoid.
2. Pada kulit buah jeruk pamelo (*Citrus maxima*) memiliki potensi sebagai antioksidan, pada artikel pertama termasuk dalam kategori antioksidan sangat lemah, artikel kedua termasuk kategori antioksidan sedang, artikel ketiga termasuk kategori antioksidan sedang dan sangat kuat. Dan pada artikel kelima termasuk kategori antioksidan kuat.
3. Pada daging buah jeruk pamelo (*Citrus maxima*) memiliki potensi sebagai antioksidan yang termasuk kategori sangat lemah.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai perbedaan aktivitas antioksidan kulit dan daging buah jeruk pamelo dengan metode DPPH dengan literatur terbaru dan lebih lengkap agar di dapatkan hasil yang lebih akurat.