

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Metode ekstraksi menunjukkan pengaruh signifikan terhadap aktivitas peredaman radikal bebas dengan metode DPPH pada ekstrak daun nangka (*Artocarpus heterophyllus* L.). Aktivitas peredaman radikal bebas dengan metode DPPH terbaik dengan kategori sangat kuat yaitu metode ekstraksi UAE.
2. Nilai IC_{50} metode ekstraksi UAE adalah sebesar $42,028 \pm 0,301$ ppm dan metode ekstraksi maserasi $113,785 \pm 1,052$ ppm.

B. Saran

1. Diperlukan penelitian pengaruh waktu dan suhu pada metode ekstraksi UAE
2. Diperlukan penelitian terkait total flavonoid dan total fenolik pada metode ekstraksi yang berbeda
3. Diperlukan penelitian tentang perbedaan pelarut
4. Diperlukan penelitian untuk menguji aktivitas peredaman radikal bebas menggunakan metode lain seperti FRAP dan ABTS.