

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Dari lima artikel jurnal yang telah di review maka dapat disimpulkan bahwa :

- a. Ekstrak daun dan kulit buah manggis (*Garcinia mangostana L.*) memiliki aktivitas antioksidan. Berdasarkan nilai IC50 pada kelima artikel jurnal tersebut didapatkan nilai IC50 berturut-turut yaitu : $10,71 \mu\text{g/mL} \pm 6,6030$, $8,5539 \mu\text{g/mL} \pm 1,0001$, $19,370 \mu\text{g/mL} \pm 0.2054$, $9,468 \mu\text{g/mL} \pm 0,324$, $3,620 \mu\text{g/mL} \pm 0,04$. Dari kelima hasil tersebut nilai aktivitas antioksidan terkuat yaitu $3,620 \mu\text{g/mL} \pm 0,04$ dengan bagian tanaman yang digunakan sebagai sampel uji yaitu fraksi hexana kulit buah manggis.

B. SARAN

Berdasarkan penelitian ini, maka dapat disarankan sebagai berikut :

- a. Bagi peneliti artikel jurnal tersebut diharapkan melakukan skrining kimia terhadap sampel yang akan diteliti, sehingga data yang tersaji lebih lengkap.
- b. Bagi peneliti artikel jurnal tersebut diharapkan melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan lebih dari satu metode, sehingga data yang tersaji lengkap.