

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

- a. Total kadar fenolik dan flavonoid tertinggi diperoleh pada ekstrak etanol 50% daun jombang pada lokasi Tawangmangu dengan nilai masing-masing sebesar $29,62 \pm 0,5$ mgGAE/g dan $16,24 \pm 0,93$ mgRU/g
- b. Uji aktivitas antioksidan paling baik diperoleh ekstrak etanol 50% daun jombang Tawangmangu baik pada metode DPPH maupun FRAP dengan nilai IC_{50} masing-masing sebesar $73,36 \pm 1.65$ ppm dan 128.64 ± 0.83

V.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui senyawa aktif yang terkandung dalam ekstrak etanol daun jombang, pemilihan lokasi yang lebih bervariasi dan pengujian aktivitas antioksidan dengan metode lain seperti *Total Oxidant Scavenging Capacity* (TOSC) dan *Total Radical-trapping Antioxidant Parameter Total* (TRAP)