

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa kandungan terbesar flavonoid, fenolik total dan antioksidan total metode DPPH terdapat pada bagian daun dan kandungan terkecil terdapat pada bagian akar. Kandungan flavonoid tertinggi sebesar  $160,88 \pm 8,06$  mg QE/g DW, kandungan fenolik tertinggi sebesar  $352,73 \pm 28,19$  mg GAE/g DW, dan kandungan antioksidan tertinggi metode DPPH sebesar  $21,24 \pm 1,85$  mg AA/g DW. Sedangkan kandungan terbesar antioksidan total metode MPM terdapat pada bagian batang sebesar  $183,33 \pm 6,85$  mg AA/g DW. Hasil uji korelasi yang didapatkan yaitu pada bagian batang metode MPM (>90%) penyusun antioksidan total bersumber dari senyawa flavonoid dan fenolik, sedangkan bagian daun Metode DPPH (>90%) penyusun antioksidan total bersumber dari senyawa fenolik. Bagian batang (>70%) senyawa fenolik bersumber dari senyawa flavonoid.

### 5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan pengujian lebih lanjut mengenai metabolit sekunder lainnya yang terkandung di dalam masing-masing sampel.

