

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa jenis pelarut mempengaruhi kemampuan ekstrak dalam melarutkan senyawa fitokimia dan tingkat aktivitas antioksidan. Metanol merupakan pelarut polar yang dapat mengekstraksi senyawa alkaloid, fenolik, flavonoid, saponin dan terpenoid pada ekstrak daun *M. tapete-magicum*. Aktivitas antioksidan tertinggi juga ditemukan pada ekstrak metanol dengan nilai IC_{50} sebesar 9,54 ppm dan termasuk kategori sangat kuat. Potensi aktivitas antioksidan yang tinggi dari ekstrak metanol menandakan keberadaan senyawa fitokimia yang dapat dikembangkan sebagai bahan alami untuk pencegahan stres oksidatif.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah melakukan pengujian antioksidan pada bagian tumbuhan yang berbeda, serta mengeksplorasi potensi aktivitas biologis lainnya pada tumbuhan *M. tapete-magicum*.

