

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dengan studi literatur beberapa artikel dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil skrining fitokimia tanaman famili Melastomataceae mengandung senyawa aktif flavonoid dan tanin yang memiliki aktivitas sebagai anti inflamasi.
2. Ekstrak tanaman famili Melastomataceae memiliki aktivitas anti inflamasi secara *in vitro* dan *in vivo*.

B. Saran

1. Perlu dilakukan pengembangan pembuatan ekstrak famili Melastomataceae dalam bentuk sediaan nanoemulsi untuk meningkatkan bioavailabilitasnya, sehingga aktivitasnya akan lebih baik lagi.
2. Perlu dilakukan penelitian tanaman famili Melastomataceae yang memiliki aktivitas anti inflamasi di Indonesia yaitu parijoto (*Medinilla speciosa* Blume).