

ABSTRAK

PROFIL METABOLIT BUNGA GAMBIR *Uncaria gambir* (Hunter) Roxb.

Suci Salwa Fitri M

Latar belakang: Pada bunga gambir *Uncaria gambir* (Hunter) Roxb. ditemukan beberapa kelompok metabolit sekunder seperti flavonoid. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil metabolit pada bunga gambir *Uncaria gambir* (Hunter) Roxb. **Metode:** Pada penelitian ini, menggunakan kromatografi lapis tipis (KLT) dan analisis profil metabolit bunga gambir menggunakan *Liquid Chromatography Mass Spectrometry* (LC-MS). **Hasil:** Hasil kromatografi lapis tipis menunjukkan positif alkaloid, triterpenoid dan flavonoid analisis menunjukkan adanya 14 senyawa pada ekstrak total, 20 senyawa pada ekstrak *n*-heksana, 17 senyawa pada ekstrak etil asetat dan 35 senyawa pada ekstrak *n*-butanol. **Kesimpulan:** Hasil analisis profil metabolit sekunder dari ekstrak total menunjukkan 5 senyawa yang berhasil diidentifikasi, ekstrak *n*-heksana menunjukkan 6 senyawa yang berhasil diidentifikasi, ekstrak etil asetat menunjukkan 6 senyawa yang berhasil diidentifikasi, dan ekstrak *n*-butanol menunjukkan 7 senyawa yang berhasil diidentifikasi.

Kata kunci: *Uncaria gambir* (Hunter) Roxb. , profil metabolit, LC-MS