

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa isolat murni dari ekstrak kental metanol tumbuhan Suruhan (*Peperomia peflucida* (L.) H.B.K) positif mengandung senyawa metabolit sekunder yaitu flavonoid.

Adapun tahap-tahap dalam penelitian ini yaitu diawali dengan preparasi sampel, maserasi yang dilakukan sebanyak 200 gram sampel tumbuhan dimaserasi selama 4x24 jam, uji fitokimia yang menunjukkan positif mengandung senyawa flavonoid, dan steroid, pemisahan dan pemurnian melalui kromatografi lapis tipis (KLT) dan kromatografi kolom yang diperoleh hasil isolat murni yang mengandung senyawa flavonoid, dan identifikasi senyawa dengan metode spektroskopi Inframerah yang menunjukkan gugus fungsi OH, CH alifatik, C=C aromatik dan C-O yang mengindikasikan isolat tersebut adalah suatu senyawa metabolit sekunder jenis flavonoid.

#### 5.2 Saran

Untuk dapat mengidentifikasi serta menentukan struktur dari senyawa metabolit sekunder yang terdapat pada ekstrak kental metanol tumbuhan Suruhan (*Peperomia peflucida* (L.) H.B.K) yang lebih akurat disarankan pada peneliti selanjutnya untuk melanjutkan penelitian ini sampai pada NMR.