

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa ekstrak kental metanol daun sirih hutan fraksi N<sub>5,B</sub> merupakan isolat murni dan tergolong senyawa flavonoid yang kemungkinan diduga jenis senyawa katekin atau senyawa turunan flavan 3-ol karena memiliki titik leleh pada suhu 132,3°C, serapan pada spektrofotometri UV-Vis pada panjang gelombang 272 nm (pita I) dan 204 nm (pita II) serta didukung oleh hasil analisis spektrofotometri IR menunjukkan adanya gugus fungsi OH, C-H alifatik, C=C aromatik, tekuk OH, C-O alkohol dan C-H aromatik yang merupakan gugus-gugus fungsi senyawa flavonoid.

#### **5.2 Saran**

Untuk dapat menentukan struktur senyawa golongan flavonoid pada daun sirih hutan disarankan pada penelitian selanjutnya dengan menggunakan metode spektrofotometri GC-MS dan NMR. Selain itu disarankan pula dilakukan isolasi dan karakterisasi senyawa-senyawa jenis lain yang terkandung pada daun sirih hutan.