

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan :

1. Isolat murni fraksi G dari ekstrak kental metanol buah pare (*Momordica Charantia L*) merupakan senyawa flavonoid.
2. Hasil analisis spektroskopi UV-Vis menunjukkan bahwa isolat merupakan senyawa flavonoid yang diduga hampir sama dengan senyawa flavonoid golongan katekin tetapi bukan senyawa katekin karena memiliki panjang gelombang pita 2 yaitu 207,00 nm akan tetapi berbeda pada panjang gelombang pita 1 yaitu 235,00 nm.
3. Hasil analisis spektroskopi IR menunjukkan gugus-gugus fungsi ulur O-H, ulur C-H, ulur C=C, tekuk O-H, C-O alkohol, C-H aromatik dan P-S ulur merupakan gugus-gugus fungsi senyawa flavonoid.

5.2 Saran

Didalam tanaman buah pare teridentifikasi senyawa alkaloid, sehingga disarankan pada peneliti selanjutnya untuk mengisolasi dan mengidentifikasi senyawa-senyawa jenis lain yang terkandung dalam tanaman buah pare dan juga tanaman buah pare memiliki aktifitas antioksidan yang tinggi sehingga disarankan pada peneliti selanjutnya untuk menguji aktivitas antioksidan pada tanaman buah pare ini.