

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Simpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa ekstrak metanol daun bidara *Ziziphus nummularia* (Burm.f.) Wight & Arn. Mengandung senyawa metabolit sekunder diantaranya, flavonoid, saponin, fenol, steroid triterpenoid, dan alkaloid. Kemudian hasil spektrofotometri Inframerah dapat ditunjukkan dengan adanya gugus C-N amina primer, C=C SP², C=C aromatik, C-H SP³, O-H. Kemudian diperkuat dengan dilakukannya pemantauan KLT dengan penampak bercak universal H₂SO₄, FeCl, dan penampak bercak spesifik DPPH. Selanjutnya berdasarkan uji pendahuluan ekstrak metanol daun bidara *Ziziphus nummularia* (Burm.f.) Wight & Arn. Memiliki aktivitas antioksidan sangat kuat dengan nilai IC₅₀ 24,38 ppm.

6.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai senyawa metabolit sekunder dan senyawa aktif (isolat) yang terkandung didalam daun bidara *Ziziphus nummularia* (Burm.f.) Wight & Arn.