BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan studi literatur Aktivitas Analgesik Genus *Solanum* pada Hewan coba yang telah dikaji oleh penulis, dapat disimpulkan bahwa:

- 1. Aktivitas analgesik genus *Solanum* terdapat pada bagian buah dan kulit buah terung belanda (*Solanum betaceum* Cav.), bagian daun terung ungu (*Solanum melongena* L.), bagian tanaman dan daun terung cepokak/takokak (*Solanum torvum* Sw.), bagian batang, daun dan buah leunca (*Solanum nigrum* L.).
- 2. Senyawa aktif yang berperan dalam menghambat nyeri pada tanaman genus *Solanum* adalah quercetin dari golongan flavonoid.
- 3. Metode ekstrasi terbaik untuk menarik senyawa aktif pada genus *Solanum* adalah maserasi dengan menggunakan pelarut etanol.
- 4. Tanaman genus *Solanum* dapat bekerja sebagai analgesik sentral dan atau perifer. Metode pengujian analgesik pada bagian tanaman genus *Solanum* menggunakan metode rangsangan panas untuk mengevaluasi analgesik sentral sedangkan metode rangsangan kimia untuk analgesik perifer.

5.2 Saran

Pada pelaksanaan kajian ilmiah selanjutnya diharapkan dapat melakukan:

- 1. Pengkajian lebih lanjut terkait tanaman dari genus *Solanum* lainnya seperti *Solanum incanum* L., *Solanum paniculatum* L., *Solanum trilobatum* L. yang memiliki aktivitas analgesik.
- 2. Pengkajian yang lebih lanjut mengenai senyawa aktif golongan flavonoid lain atau metabolit sekunder dari berbagai tanaman genus *Solanum* yang dapat menghambat nyeri.