

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Zat aktif antihelmintik yang terkandung dalam ekstrak etanol daun asam jawa (*Tamarindus indica*) adalah flavonoid, tanin, dan alkaloid.
2. Ekstrak etanol daun asam jawa (*Tamarindus indica*) memiliki pengaruh sebagai antihelmintik terhadap *Ascaris suum* secara *in vitro*.
3. *Lethal Concentration* 100 (LC_{100}) pada ekstrak etanol daun asam jawa (*Tamarindus indica*) mampu membunuh 100% cacing *Ascaris suum* dengan konsentrasi 55.2%
4. Waktu yang diperlukan ekstrak etanol daun asam jawa (*Tamarindus indica*) 50% untuk membunuh seluruh cacing *Ascaris suum* (LT_{100}) adalah 9.625 jam.
5. Pirantel pamoat memiliki efek antihelmintik yang lebih cepat dari ekstrak etanol daun asam jawa.

7.2 Saran

Saran- saran yang diperlukan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Penelitian ini merupakan penelitian awal yang dapat dilanjutkan dengan penelitian klinis pada manusia. Oleh karena itu diperlukan aktif secara real.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui bahan aktif yang paling berperan atau dominan.

3. Perlu dilakukan penelitian uji toksisitas, untuk mengetahui dosis yang berbahaya dan dosis yang aman pada
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek samping dari ekstrak etanol daun asam jawa terhadap makhluk hidup

