

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian ini diantaranya :

1. Berdasarkan skrining fitokimia, Infusa daun suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) mengandung senyawa flavonoid, saponin, tanin, serta alkaloid.
2. Hasil uji toksisitas dengan menerapkan metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) menunjukkan bahwa infusa daun suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) memiliki nilai LC_{50} sebesar 304,95 ppm sehingga termasuk ke dalam kategori toksisitas sedang menurut kategori Clarkson dan kategori toksik berdasarkan kategori Meyer.

V.2 Saran

Penelitian ini memberikan informasi bahwa setelah dilakukan uji toksisitas akut secara *in vitro* dengan metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) infusa daun suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) termasuk dalam kategori toksik sedang. Selanjutnya untuk menilai keamanan infusa atau rebusan daun suruhan ini lebih lanjut, perlu dilakukan penelitian seperti uji kualitatif, uji toksisitas akut secara *in vivo*, uji toksisitas subkronis dan uji toksisitas kronis untuk mengetahui nilai LD_{50} (*Lethal Dose*)