

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa kombucha daun kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) mengandung senyawa alkaloid, flavonoid, tanin, saponin, triterpenoid dan terpenoid. Hasil uji toksisitas dengan menerapkan metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) menunjukkan bahwa kombucha daun kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) memiliki nilai LC₅₀ sebesar 238,549 ppm (toksisitas sedang).

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, perlu dijalankan penelitian lebih mendalam seputar kombucha daun kelor (*Moringa Oleifera* Lam.), seperti dilakukan uji kadar alkohol, uji kuantitatif, uji toksisitas akut secara *in vivo*, uji toksisitas subkronis, dan uji toksisitas kronis.