

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Dari keseluruhan rangkaian penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Tumbuhan obat Sumatera Barat yang berpotensi dikembangkan sebagai agen imunomodulator dalam penanganan Covid 19 adalah *Garcinia cowa* Roxb. yang mampu menekan sekresi IL-6 dan aktivitas fagositosis secara signifikan dengan pembuktian secara in vitro.
2. Senyawa yang terkandung dalam tumbuhan obat Sumatera Barat dan berpotensi dikembangkan sebagai agen imunomodulator dalam penanganan Covid 19 adalah TPTQ dan cowanin yang mampu menekan sekresi IL-6, TNF- α , aktivitas fagositosis yang dibuktikan secara in vitro. Senyawa TPTQ mampu mengurangi konsentrasi NK Cell, CD8+ dan IL-6 yang dibuktikan secara in vivo dengan mekanisme pensinyalan NF- κ B.

1.2. Saran

Disarankan agar dilakukan pengkajian keamanan terhadap senyawa TPTQ baik toksisitas akut dan sub akut. Terhadap senyawa cowanin dilakukan pengujian in vivo.