

BAB V

SIMPULAN

Berdasarkan *review* artikel yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa sepuluh tanaman yang *direview* memiliki aktivitas antidiabetes dan bersesuaian dengan khasiat empiris melalui pengujian *in vivo* menggunakan induktor streptozotosin dan 8 diantaranya tergolong aman melalui uji toksisitas akut. Tujuh tanaman berpotensi karena menunjukkan efek yang sebanding dengan obat standar. Sebanyak 4 tanaman telah diisolasi senyawa aktifnya yaitu Isoliquiritigenin (ISL), liquiritigenin (LTG) dari *Glycyrrhiza glabra*, lupinoside PA4 dari *Pueraria tuberosa*DC, katekin dari *Cassia fistula* dan luteolin dari *Cassia siamea* Lamk yang memiliki aktivitas dalam menurunkan kadar glukosa darah.