

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan ke lima jurnal yang digunakan pada *literature review* ini didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Secara *in vitro* hasil data dinyatakan dapat menurunkan kadar glukosa darah dengan menggunakan nilai  $IC_{50}$  dan  $EC_{50}$ . Nilai terbaik didapatkan pada ekstrak kasar dan fraksinasi dari pelarut etil asetat dengan nilai  $IC_{50}$  sebesar 77,57 ppm (0,07757 mg/ml) dan nilai  $EC_{50}$  sebesar 0,90 mg/ml (900 ppm).
2. Secara *in vivo* data dinyatakan dapat menurunkan kadar glukosa darah. Hasil terbaik dinyatakan dengan penggunaan dosis yang tinggi dapat menyebabkan penurunan kadar glukosa darah lebih cepat yaitu dengan dosis 300 mg/ml dapat menurunkan kadar glukosa darah menjadi 115 mg/ml dengan waktu pengamatan 180 menit.

#### B. Saran

Perlu dilakukan analisis kualitatif pada metabolit sekunder daun pandan wangi untuk mengetahui aktivitas antihiperqlikemiknya.