

BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Kesimpulan

Uji aktivitas antidiabetes inhibisi dengan pelarut fraksi daun gaharu (*Aquilaria malaccensis Lam.*) terhadap inhibisi enzim α -amilase yaitu pada perhitungan inhibisi penghambatan enzim alfa amilase terjadi pada konsentrasi. Penghambatan tertinggi enzim alfa amilase terjadi pada konsentrasi pengenceran fraksi etil asetat dengan konsentrasi 2,5 $\mu\text{g/mL}$ yaitu sebesar 74,55 %, sehingga dapat dikatakan memenuhi syarat karena diatas 50%. Data grafik kurva jika nilai R^2 diatas 0,9 yang artinya dapat menghambat enzim alfa amilase dengan baik & pada perbandingan diagram diketahui kalau daun gaharu memiliki kandungan senyawa flavonoid yang dapat menurunkan Kadar glukosa dalam darah.

VI.2 Saran

Sebaiknya perlu dilakukan Penelitian lanjutan untuk mengetahui kemampuan enzim dalam membantu menurunkan kadar gula darah secara *in vivo*.