

BAB V

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

1. Menunjukkan bahwa bagian tumbuhan ki tolod, terutama bagian akar memiliki potensi sebagai inhbisi α -glukosidase yang kuat dalam memperoleh senyawa senyawa aktif dari berbagai bagian tanaman, dengan akar yang paling efektif dan signifikan
2. Bagian tumbuhan akar menunjukkan aktivitas inhibisi yang paling kuat dengan nilai IC₅₀ sebesar $38 \pm 0,7002 \mu\text{g/mL}$.

5.2 Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengisolasi dan mengidentifikasi senyawa aktif yang bertanggung jawab atas aktivitas inhibisi enzim α -glukosidase pada ekstrak akar tumbuhan Ki tolod.