

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada bab sebelumnya dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Jus jambu biji (*Psidium guajava* L) dapat mempengaruhi kadar gula darah dan histologi pankreas mencit (*Mus musculus*) yang diinduksi aloksan.
2. Pemberian jus jambu biji (*Psidium guajava*) yang efektif menurunkan kadar gula darah adalah volume 0,5ml/mencit/hari dengan kadar gula darah yang dihasilkan sebesar 91mg/dl. Sedangkan pemberian jus jambu biji (*Psidium guajava*) yang efektif memperbaiki kerusakan pankreas mencit (*Mus musculus*) diabetes yang diinduksi aloksan adalah volume 0,5ml/mencit/hari dengan tingkat kerusakan $\frac{1}{4}$.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka perlu dilakukan mengukur berat basah dan berat kering pada jambu biji serta menggunakan dosis sebagai parameter pemberian jambu biji untuk memperoleh hasil penelitian yang lebih akurat.