

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian uji aktivitas antidiabetes fraksi n-butanol dan fraksi sisa daging buah pala (*Myristica fragrans* houtt) terhadap mencit putih jantan yang diinduksi aloksan, dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Pemberian Fraksi n-butanol dan fraksi sisa ekstrak etanol daging buah pala (*Myristica fragrans* houtt) memiliki efek antihiperlikemik, dimana setelah pemberian fraksi uji nilai glukosa darah pada hari ke-15 kadar glukosa darah turun menjadi rentang glukosa normal.
2. Variasi dosis berpengaruh terhadap kadar glukosa darah, fraksi n- butanol pala dengan dosis 15 mg/kgBB memberikan hasil yang terbaik, namun tidak berbeda signifikan dengan kelompok fraksi lainnya.
3. Hasil dari dosis dan waktu serta interaksi antara dosis dan lama pemberian berpengaruh signifikan pada berat pakan hewan uji ( $<0,05$ ).
4. Hasil dari dosis dan lama pemberian berpengaruh signifikan terhadap berat badan hewan uji ( $p<0,05$ ). Tetapi tidak ada hubungan signifikan terhadap interaksi antara dosis dan lama pemberian terhadap berat badan hewan ( $p>0,05$ ).

5. Hasil dari dosis dan lama pemerian berpengaruh signifikan terhadap volume urin hewan uji ( $p < 0,05$ ), tetapi tidak ada hubungan signifikan terhadap interaksi antara dosis dan lama pemberian terhadap perubahan volume urine 24 jam.

## 5.2 Saran

1. Perlunya dilakukan penelitian lanjutan untuk mengisolasi dan mengidentifikasi senyawa aktif yang terkandung dalam daging buah pala (*Myristica fragrans* houtt)

