

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Hasil analisis dari kedua sampel yang digunakan, menunjukkan bahwa sampel a (spesies *Apis cerana*) dan sampel b (spesies *Trigona sp*) tidak mengandung tetrasiklin. Hasil validasi menunjukkan bahwa kurva kalibrasi menghasilkan linieritas yang baik ($r^2 = 0,996$). Akurasi berada pada rentang 55,12- 96,22%, hasil ini belum memenuhi persyaratan akurasi yaitu berada pada rentang 80-110%. Presisi yang dihasilkan adalah 1,82%, sudah memenuhi persyaratan yaitu $\leq 16\%$. Batas deteksi (LOD) menunjukkan nilai 0,0657 ppm dan batas kuantisasi (LOQ) menunjukkan nilai 0,2192 ppm.

6.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk memperbaiki metode preparasi sampel agar hasil yang diperoleh valid dan memenuhi persyaratan.