

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan pengujian residu nitrit pada sarang burung walet dengan metode Spektrofotometri UV-Vis di Balai Karantina Hewan, Ikan, dan Tumbuhan (BKHIT) Jambi, diperoleh dengan hasil sebesar 18,546 ppm pada sampel 28, kemudian pada sampel 29 diperoleh dengan hasil sebesar 2,850 ppm dan pada spike memperoleh hasil recovery sebesar 102%. Hasil yang diperoleh dari setiap sampel memenuhi nilai Standar Nasional Indonesia (SNI) residu nitrit pada sarang burung walet sebesar 80 ppm dan nilai standar ekspor ke Tiongkok sebesar 30 ppm. Hasil recovery pengujian ini juga menunjukkan bahwa metode Spektrofotometri UV-Vis efektif dalam menentukan residu nitrit pada sarang burung walet.

5.2 Saran

Pencucian pada sarang burung walet merupakan hal yang penting dilakukan guna mengurangi residu nitrit pada sarang burung walet sebelum dilakukan pengujian Spektrofotometri UV-Vis.