

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan deteksi bakteri *coliform* pada sarang burung walet asal Jawa terdapat cemaran bakteri *coliform*, terdapat 25 sampel positif dari 25 sampel sarang burung walet yang hasilnya melebihi batas maksimum cemaran bakteri *coliform* yaitu 1×10^2 MPN/g (Permentan Nomor 41 OT.140/3/2013). Dapat disimpulkan bahwa kurangnya sanitasi pada air (pergantian pipa secara berkala) untuk pencucian sarang burung walet, kurangnya *hygiene* pada tempat penyimpanan, kurangnya menjaga menjaga kebersihan dan sterilisasi tenaga kerja pada saat proses pengolahan sarang burung walet dan sarang burung walet yang dipanen dari sumbernya telah terkontaminasi lebih awal oleh bakteri *coliform* yang artinya sarang burung walet tersebut masih belum layak untuk dikonsumsi manusia karena dapat menyebabkan penyakit.

5.2 Saran

Perlu ada peningkatan sanitasi dan *hygiene* pada proses produksi sarang burung walet asal Jawa.