

V SARAN DAN KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, didapatkan kesimpulan bahwa bakteri yang diisolasi dari feses burung walet dari Jawa Tengah merupakan bakteri *E. coli*. Hal ini didukung dengan pengamatan isolasi bakteri pada media EMBA, pada uji biokimia pada media (TSIA, SIM, SCA, MR-VP), menunjukkan hasil sesuai ciri-ciri bakteri *E. coli*. Berdasarkan pewarnaan gram didapatkan hasil bakteri gram negatif ditunjukkan dengan bentuk basil, berwarna merah muda ketika diamati dibawah mikroskop.

5.2 Saran

Semua isolat bakteri *Escherichia coli* yang diisolasi dalam penelitian ini perlu dikarakterisasi lebih lanjut menggunakan sekuensing dan teknik pcr.