

## BAB V

### KESIMPULAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan *primer sexing* P2 dan P8 dapat membedakan burung jantan dan burung betina pada burung Familia Columbidae yaitu burung merpati (*Columba livia*), perkutut (*Geopelia striata*), puter (*Streptopelia bitorquata*) dan tekukur (*Streptopelia chinensis*). Dari 24 sampel DNA yang diamplifikasi hanya 1 sampel yang tidak dapat diamplifikasi. Hasil menunjukkan tujuh burung jantan dan 16 burung betina berdasarkan larik hasil amplifikasi yang dihasilkan. Ukuran larik hasil amplifikasi pada burung jantan untuk burung merpati dan puter yaitu, 380 pb, sedangkan pada burung perkutut dan tekukur yaitu, 370 pb. Burung betina menghasilkan ukuran larik yaitu, 380 pb dan 350 pb pada burung merpati dan puter, sedangkan 370 pb dan 330 pb pada burung perkutut dan tekukur.

#### B. Saran

Pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan pada spesies burung Familia Columbidae yang lain, terutama pada burung Familia Columbidae yang hampir punah. Memperoleh hasil visualisasi yang jelas disarankan untuk menggunakan gel poliakrilamid. Pola alel yang ditemukan sebaiknya disekuensing untuk mendapatkan data yang lebih jelas untuk penelitian berikutnya.