

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Primer TurSexOPAV17-F & TurSexOPAV17-F terbukti dapat menentukan jenis kelamin burung jantan dan burung betina. Amplifikasi sampel DNA burung merpati, tekukur, perkutut, dan puter, menggunakan suhu *annealing* yang berbeda-beda. Empat sampel DNA merpati (MI) memiliki pita DNA berukuran 790 pb, dua sampel DNA tekukur (TR) dengan menghasilkan pita DNA berukuran 1060 pb; enam sampel DNA perkutut (PT) menghasilkan pita DNA berukuran 275 dan 280 pb dan empat sampel DNA puter (PR) dengan suhu menghasilkan pita DNA berukuran 390 pb.

B. Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai penentuan jenis kelamin burung Famili Columbidae ini dengan cara *sequencing* agar ukuran dan urutan fragmen spesifik DNA-nya dapat diketahui secara pasti.