

## BAB V

### KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diketahui bahwa penanda RAPD dapat digunakan untuk melihat variasi genetik pada burung-burung anggota Famili Columbidae. Hasil seleksi primer memperlihatkan bahwa hanya dua dari 19 primer yaitu primer S8 dan S14, yang dapat mengamplifikasi keempat jenis DNA burung dan ditemukan DNA yang polimorfik dan khas untuk masing-masing individu baik interspesies maupun intraspesies. Ukuran pita hasil amplifikasi kedua primer tersebut antara 190-2000 pb. Pada dendogram gabungan kedua primer dapat diketahui bahwa burung perkutut dan merpati berkerabat dekat, sedangkan puter berkerabat dekat dengan tekukur karena merupakan genus *Streptopelia*. Berdasarkan pita-pita polimorfik yang ditemukan, selanjutnya diketahui nilai PIC yang cukup tinggi, yaitu 0,929 (primer S8) dan 0,937 (primer S14). Hal tersebut dapat memperlihatkan bahwa kedua primer tersebut dapat dijadikan penanda DNA untuk burung Famili Columbidae.