

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian yang telah dilakukan diperoleh variasi urutan nukleotida daerah ATPase 6 mtDNA manusia populasi dataran rendah Cirebon. Hasil dari penelitian menunjukkan mutasi yang terjadi pada keenam sampel populasi dataran rendah Cirebon berjumlah 3 mutasi yaitu, A8701G, A8718G, dan A8860G. Dari ketiga variasi mutasi terdapat dua mutasi yang umum ditemukan pada seluruh sampel yaitu mutasi A8701G dan A8860G. Hasil perbandingan mutasi sampel dengan *database* mitomap menunjukkan ketiga mutasi tersebut telah dipublikasikan oleh peneliti lain. Berdasarkan hasil tersebut, tidak ditemukan adanya mutasi spesifik yang mewakili populasi dataran rendah Cirebon.

5.2 Saran

Pada penelitian ini tidak diperoleh mutasi spesifik yang khas dari populasi dataran rendah Cirebon. Oleh karena itu, pada penelitian selanjutnya diperlukan jumlah sampel yang lebih banyak dengan karakteristik yang eksklusif (terisolasi dari dataran tinggi) yang mewakili seluruh populasi dataran rendah, sehingga profil genetik yang khas dari populasi tersebut dapat terlihat.

