

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Pada keempat sampel, ditemukan enam jenis mutasi pada daerah HVII mtDNA, yaitu mutasi A73G, T152C, G225A, A249del, A263G, dan G316CA.
2. Seluruh mutasi yang ditemukan adalah mutasi yang diwariskan pada empat generasi.
3. Kandidat mutasi pada empat generasi yang dapat dijadikan marker genetik untuk DMT2 adalah mutasi G316CA.

#### **5.2. Saran**

1. Mutasi G316CA yang diduga menjadi marker genetik DMT2 perlu diteliti lebih lanjut pengaruhnya terhadap DMT2.
2. Sampel yang diteliti perlu ditingkatkan jumlahnya.