

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Distribusi genotip gen *vitamin D receptor* (VDR) *TaqI* (rs731236) penderita periodontitis kronis populasi Jawa di Banyumas didapatkan genotip TT sebanyak 22 (73%), genotip TC sebanyak 8 (27%), dan genotip CC sebanyak 0 (0%)
2. Frekuensi alotip gen *vitamin D receptor* (VDR) *TaqI* (rs731236) penderita periodontitis kronis populasi Jawa di Banyumas didapatkan frekuensi alel T (*wild type*) sebesar 0,87 (87%) dan frekuensi alel C (*mutan*) sebesar 0,13 (13%).

#### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran pada penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Penelitian selanjutnya diharapkan meneliti polimorfisme gen VDR pada populasi lain di daerah Jawa
2. Penelitian selanjutnya diharapkan dilakukan *sequencing* terhadap seluruh sampel untuk mengetahui urutan basa nukleotida dari setiap sampel
3. Penelitian selanjutnya diharapkan dilakukan penelitian hubungan dengan kelompok yang tidak menderita periodontitis kronis.