

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Jumlah frekuensi variasi genetik *UGT1A6 rs2070959 A>G* belum dapat diketahui dalam penelitian ini. Meskipun proses amplifikasi DNA sudah berhasil dilakukan, pemotongan sekuen DNA menggunakan enzim *NsiI* belum memberikan hasil sesuai yang diharapkan. Hasil diperoleh melalui perbandingan hasil metode sekuensing dengan hasil PCR-RFLP telah menguatkan bukti bahwa metode PCR-RFLP belum berhasil dilakukan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang didapat, diperlukan adanya studi lebih lanjut terkait deteksi variasi genetik *UGT1A6 rs2070959 A>G* dengan mendalami karakteristik dari sekuen gen. Selain itu, perlu dilakukan penelitian lanjutan terkait proses digesti PCR-RFLP dengan menggunakan enzim restriksi selain *NsiI*.