

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil identifikasi dalam penelitian ini, terdapat 26 SNP yang berhasil ditemukan. Salah satu SNP, yaitu C161T (His447His) yang telah diketahui memiliki potensi efek protektif terhadap risiko dan respons metabolik pada subjek. Sementara itu, SNP lain yang teridentifikasi belum memiliki informasi klinis yang jelas dalam publikasi ilmiah maupun basis data seperti ClinVar, meskipun sebagian telah tercatat dalam dbSNP. Dengan demikian, penelitian ini telah berhasil melakukan identifikasi SNP pada gen *PPAR-γ* yang dapat berkorelasi dengan DMT2.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan:

- a. Menggunakan subjek penelitian yang lebih banyak.
- b. Menggunakan isolat DNA yang baru diisolasi.
- c. Melakukan penelitian fungsional lanjutan untuk melihat dampak SNP pada ekspresi dan aktivitas *PPAR-γ*.
- d. Menggunakan rancangan penelitian longitudinal atau kohort