

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari kerja yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Primer yang didesain tepat mengamplifikasi gen *ERBB2* dan membawa SNP pada kodon 655 selanjutnya primer ini diberi nama HUA_01.
2. Enzim BsmAI mampu memotong fragmen gen *ERBB2* yang mengenali satu sisi pemotongan menghasilkan dua pita fragmen DNA pada gel elektroforesis.
3. Primer dan enzim restriksi yang dirancang mampu digunakan untuk mendeteksi SNP *ERBB2* I655V pada sampel.

5.2 Saran

Adapun saran untuk kelanjutan penelitian ini adalah menggunakan metoda PCR-RFLP untuk mendeteksi SNP *ERBB2* I655V dengan jumlah sampel yang lebih banyak ($n > 50$) agar bisa dibuat suatu kesimpulan yang valid secara statistika mengenai hubungan SNP I655V dengan data klinis pasien.

