

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari kerja yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa primer yang didesain tepat mengamplifikasi gen *CYP3A4*\* 22 dan diberi nama R\_01. Enzim restriksi *BseYI* yang didesain juga mampu memotong fragmen gen *CYP3A4* yang mengenali tiga sisi pemotongan sehingga menghasilkan empat pita fragmen DNA pada gel elektroforesis menandakan sampel tersebut merupakan varian *mutant heterozigot* seperti pada sampel jaringan pasien kanker payudara nomor 8 dengan kode sampel SY-0037. Sehingga primer dan enzim restriksi yang dirancang untuk PCR-RFLP dapat digunakan untuk mendeteksi SNP *CYP3A4*\* 22.

### 5.2 Saran

Adapun saran untuk kelanjutan penelitian ini adalah menggunakan metoda PCR-RFLP untuk mendeteksi SNP *CYP3A4*\* 22 dengan jumlah sampel yang lebih banyak agar bisa dibuat suatu kesimpulan yang valid secara statistika mengenai hubungan SNP dengan data klinis pasien.

