

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dalam penelitian ini, telah didapatkan dua konstruk dan klon plasmid. Konstruk dan klon yang pertama yaitu pGHB yang mengandung fragmen gen S (HBsAg). Konstruk dan klon yang kedua yaitu pGHBS yang diduga mengandung fragmen HBsAg yang telah difusikan dengan urutan sinyal peptida RE kedelai (VSP α S).

Pada hasil kloning gen S, telah terdapat sisipan fragmen gen HBsAg sepanjang 743 bp. HBV yang diisolasi dari pasien penderita hepatitis B di RSHS Bandung termasuk ke dalam genotipe B dan sub tipe *adv2*.

Sedangkan hasil penambahan urutan sinyal peptida RE kedelai (VSP α S) pada klon gen S (HBsAg) berdasarkan hasil restriksi telah terdapat sisipan sepanjang 756 bp. Namun dengan hasil sikuensing yang kurang baik, belum dapat dipastikan apakah VSP α S telah *in frame* dengan HBsAg atau tidak.

B. Saran

Sebaiknya dilakukan sikuensing ulang dengan pemurnian terlebih dahulu pada klon pGHBS untuk memastikan apakah urutan sinyal peptida RE kedelai (VSP α S) telah difusikan dengan gen HBsAg atau tidak.

