

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Perbedaan suhu dan lama waktu penyimpanan yang berbeda mempengaruhi tingkat stabilitas dari protein fusi hIFN α -2a dengan HSA-SMD1168. Penyimpanan yang dilakukan selama 6 hari, menunjukkan bahwa protein fusi hIFN α -2a dengan HSA-SMD1168 yang disimpan pada suhu 4°C memiliki tingkat kestabilan yang cukup baik dibandingkan pada penyimpanan suhu 25°C dan 37°C. Pada hari ke-3 dan hari ke-6 dengan suhu 25°C dan 37°C, protein fusi HSA-SMD1168 sudah mengalami degradasi protein.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai suhu optimum karena pada suhu 4°C selama 6 hari, protein sudah mengalami degradasi lebih dari 50%. Penelitian selanjutnya dapat melakukan pengujian tingkat stabilitas dibawah 4°C dan sebaiknya dibandingkan dengan protein yang disimpan pada suhu min -20°C dan ada data pada hari ke-0.

