

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Keberadaan *heat shock proteins* (Hsp) bakteri patogen terutama dalam keadaan stress merupakan penyebab penting dalam beberapa penyakit infeksi dan penyakit autoimun, yaitu karena Hsp patogen dapat menjadi antigen utama dalam proses patologis dan juga karena Hsp patogen memiliki tingkat kemiripan yang cukup besar dengan self-Hsp menyebabkan terjadinya autoimunitas pada proses seleksi yang positif.

4.2 Saran

Diharapkan dengan mengetahui tentang pentingnya keberadaan *heat shock proteins* (Hsp), Hsp ini dapat dijadikan sasaran baru dari antibiotik, sehingga kasus penyakit infeksi karena beberapa bakteri yang resisten terhadap antibiotik yang sudah ada dapat berkurang. Serta dapat menjadikannya salah satu alternatif terapi pada penyakit autoimun.