

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini tidak terdapat interaksi antara faktor induksi L-Triptofan dan faktor level kemasaman pH pada produksi IAA oleh bakteri *S. plymuthica* strain UBCF_13/-R_36. Produksi IAA optimum oleh bakteri *S. plymuthica* strain UBCF_13/-R_36 sebesar 24,13 ppm yang diperoleh pada media dengan faktor tunggal induksi L-Triptofan 0,2 % dan faktor tunggal pH 6,0.

B. Saran

Adapun saran untuk penelitian berikutnya adalah melakukan visualisasi profil protein pada perlakuan optimum (pH 6,0 diinduksi L-Triptofan 0,2 %) dengan elektroforesis dua dimensi agar pita-pita protein secara akurat dapat dipisahkan. Informasi ini menjadi referensi terkait identitas protein secara jelas dan berpengaruh selama biosintesis IAA.

