

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Perbedaan konsentrasi inokulum *M. purpureus* yang ditumbuhkan dalam substrat tepung kulit singkong memberikan pengaruh yang signifikan terhadap produksi pigmen. Produksi pigmen yang tertinggi terjadi pada konsentrasi inokulum *M. purpureus* 10% dengan nilai absorbansi untuk masing-masing pigmen sebesar 1,09, 1,63, dan 0,96.

B. Saran

Adapun saran yang ingin diberikan dari penulis bagi peneliti selanjutnya adalah diperlukan pemurnian terhadap hasil ekstraksi pigmen dan penambahan waktu fermentasi. Selain itu, diperlukan juga kajian lebih mendalam tentang produksi senyawa lain yang berhubungan dengan sintesis pigmen sehingga dapat dijadikan bahan penelitian selanjutnya.