

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Semakin cepat agitasi semakin cepat pertumbuhan *P. rhodozyma* dan semakin tinggi produksi pigmennya.
2. Kecepatan agitasi 300 rpm menghasilkan pertumbuhan paling baik dan produksi pigmen tertinggi.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai jumlah oksigen pada kecepatan agitasi yang berbeda, sehingga dapat diketahui berapa sebenarnya suplai oksigen yang optimal untuk pertumbuhan dan produksi pigmen pada *P. rhodozyma* dalam medium air kelapa. Untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan pengukuran pH setiap interval waktu tertentu untuk mengetahui fluktuasi pH dalam media pertumbuhan.