

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- 5.1.1. Perbedaan pH medium menyebabkan perbedaan akumulasi asam 2-hidroksipropana-1,2,3-trikarboksilat dalam medium.
- 5.1.2. Akumulasi asam 2-hidroksipropana-1,2,3-trikarboksilat dalam medium amilum terbesar pada pH = 5 hari ke 7 sebesar 12,043 g/l. dan dalam medium residu *Maranta arundinaceae* pada pH = 3 di hari ke-6 yaitu 2,9272 g/l.

5.2. Saran

- 5.2.1. Terdapat berbagai jenis kristal yang dihasilkan melalui berbagai metode kristalisasi, oleh karena itu disarankan untuk melakukan analisa berbagai kristal tersebut pada penelitian selanjutnya.
- 5.2.2. Penelitian dapat dilanjutkan dengan variabel bebas lain misalnya suhu sehingga dapat diketahui aspek termodinamika dari proses transformasi polisakarida atau fermentasi.