

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengolahan data serta analisis maka mendapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. hasil dari senyawa kimia Propilen glikol ($C_3H_8O_2$). Dapat dilihat dari hasil sebelumnya di minggu pertama baik minggu selanjutnya adanya perbedaan yang cukup signifikan
2. Untuk efisien glikol dapat dilihat dari hasil yang ada kapasitas pendinginan secara signifikan memberikan hasil yang optimal.
3. proses terjadinya bubur es menjadi sangat memangkas banyak waktu

senyawa kimia yang digunakan menunjukan hasil yang signifikan pada hasil pada setiap minggunya pada tempratur ada perbedaan pada hasil dan suhu yang di dapat dan pada flow meter ada perbedaan dari debit yang dihasilkan

5.2 Saran

Dari analisa yang telah dilakukan ada kekurangan untuk meningkatkan performa dan efektivitas mesin *ice slurry* , ada beberapa langkah perbaikan dapat dilakukan, antara

Lain:

1. Adanya Quality control pada seluruh komponen mesin
2. Efisisensi waktu pada proses pengambilan data.
3. Pengecekan pada sistem refrigeran sebelum di lakukan penelitian.