

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengolahan data serta analisis maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Nilai COP *ice slurry generator* paling besar pada kondisi variasi 1200 rpm dan yang paling rendah pada kondisi variasi 500 rpm.
2. Pembentukan hasil *ice slurry* terbaik pada kondisi dengan variasi 1000 rpm yang berjumlah 33,45 % dari 20 liter pengisian air laut.
3. Waktu 90 menit proses produksi sangat tepat pada variasi putaran motor listrik 1000 rpm.
4. *Temperature* hasil *ice slurry* untuk waktu 90 menit dengan volume air laut 20 liter terbaik pada suhu $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$.

5.2 Saran

Setelah melakukan pengolahan data dan analisis banyak hal menjadi kekurangan dalam penelitian ini dan seharusnya masih bisa dikembangkan dalam mesin *ice slurry* ini beberapa saran yaitu :

1. Penggunaan komponen yang sesuai dengan spesifikasi.
2. Proses pengambilan data bisa ditingkatkan dengan data akuisisi.
3. Lebih teraturnya proses pengerjaan.
4. Efisiensi waktu pada saat pengerjaan alat.