

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis data yang ada, berikut adalah kesimpulan yang dapat diambil:

1. Tekanan (P1 dan P2):

- Tekanan (P1) menunjukkan stabilitas yang baik sepanjang penelitian tersebut, yang mengindikasikan bahwa proses pembuatan bubur es tidak mengalami fluktuasi tekanan yang signifikan.
- Penurunan pada P2 pada penelitian ketiga dan keempat perlu diperhatikan, karena ini bisa menunjukkan penurunan efisiensi atau masalah pada sistem yang mempengaruhi kualitas akhir produk.

2. Putaran Mesin (RPM):

- Kecepatan mesin (RPM) menunjukkan perubahan yang signifikan pada penelitian pertama, tetapi kemudian stabil pada penelitian kedua hingga keempat. Penurunan RPM di tengah periode menunjukkan adanya penyesuaian beban mesin.
- Stabilitas RPM pada penelitian keempat mengindikasikan bahwa sistem mesin telah mencapai kondisi operasi yang lebih efisien, memberikan tanda bahwa proses pembentukan bubur es semakin optimal.

5.2 Saran

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

1. Pengecekan pada disetiap komponen
2. Efisiensi waktu saat pengambilan data
3. Pengetesan mesin ice slurry sebelum di lakukan penelitian
4. Pengecekan dan Pengawasan Tekanan
5. Pengaturan RPM yang lebih efisien