

BAB V

Simpulan dan Saran

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil data yang telah diambil maka simpulan yang didapatkan adalah:

1. Nilai migrasi yang terjadi pada mesin *Rotary Kiln* terdapat satu nilai yang mempunyai nilai ekstrim tepatnya terletak pada supporting roller 2
2. Perubahan suhu yang terjadi pada Kiln Shell terdapat satu nilai yang mengalami perubahan ekstrim pada kiln shell yang terdapat di supporting roller 2
3. Perubahan suhu yang terjadi pada Tyre normal dan tidak ada indikasi perubahan suhu yang ekstrim.
4. Mesin *Rotray Kiln* yang terdapat di PT XYZ teridentifikasi mengalami kegagalan yaitu berupa terjadi crack pada kiln shell

5.2 Saran

Saran yang dapat saya berikan adalah:

1. Harus tetap sering melakukan pemeriksaan untuk mengetahui nilai suhu dan migrasi yang terjadi pada kiln. Karena kiln merupakan *critical unit* yang terdapat pada proses produksi semen, sehingga apabila kiln mengalami kerusakan dan harus stop akan mengakibatkan kerugian yang sangat besar.
2. Melakukan tindakan perawatan *breaking down* berupa pengelasan, sehingga dapat memperbaiki kiln shell dan mesin *Rotary Kiln* dapat beroperasi kembali dengan baik.