

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil dan pembahasan pada penelitian ini maka dapat diambil kesimpulan antara lain:

1. Telah didapatkan distribusi tegangan dan besar deformasi yang terjadi pada *spin dryer* rancangan PT Semen Padang akibat pembebanan mekanik untuk setiap variasi kecepatan sudut yang diberikan.
2. Besar nilai kecepatan sudut yang diberikan pada *spin dryer* berbanding lurus dengan kuadrat tegangan yang terjadi.
3. *Spin Dryer* mengalami kegagalan karena tegangan maksimum yang didapatkan jauh lebih besar dari tegangan *ultimate* yang di izinkan yakni hanya sebesar 370 MPa.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan pada perancangan *spin dryer* adalah sebagai berikut:

1. Tugas Akhir ini diharapkan menjadi pertimbangan dalam perancangan *spin dryer* yang lebih baik kedepannya.

