

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Ada beberapa kesimpulan yang dapat diambil pada Tugas Akhir ini, yaitu:

1. Secara fungsional dan struktural alat ini dapat berkerja dengan baik
2. Alat uji fatik rotating bending machine ini secara fungsional dapat bekerja dengan baik
3. Semakin besar beban yang diberikan terhadap spesimen maka waktu yang diperlukan sebuah spesimen untuk mengalami kegagalan fatik/patah lebih cepat (Beban 20 kg, waktu 46 menit)

B. Saran

Alat uji fatik rotating bending machine ini secara fungsional sudah dapat bekerja dengan baik, namun masih memerlukan penyempurnaan lagi pada sistem pembebanannya. Karena sistem pembebanannya masih diputar secara manual. Disarankan kepada perancangan selanjutnya untuk merubah konstruksi pada bagian pembebanannya agar hasil pengujian lebih maksimal.