DAFTAR GAMBAR

Gambar **Halaman**

1. Komponen-komponen dongkrak ulir mekanis..... 8
2. Pendongkrakan..... 10
3. Pembebanan yang terjadi pada dongkrak ulir mekanis 11
4. DBB pada penyangga atas 11
5. DBB pada batang penyangga atas..... 12
6. DBB dongkrak ulir elektrik 13
7. Tata nama bagian-bagian roda gigi 18
8. Motor arus searah (dc)..... 21
9. Motor dc Sederhana..... 25
10. Dongkrak ulir mekanis 34
11. Desain kedudukan *gearbox* dan motor..... 36
12. Desain *gearbox* 36
13. Desain plat tambahan dudukan bagian bawah..... 37
14. Desain tutup pelindung *gearbox* 37
15. Komponen-komponen *gearbox*..... 45
16. Hasil rancangan *gearbox* pada dongkrak ulir elektrik..... 46
17. Gigi pada ujung poros rotor motor dc 47

18. Menunjukan nuts bagian depan..... 48

19. Penempatan motor dc yang berada didepan…….……... 49

20. Penempatan motor dc yang berada disamping …… 49

21. Hasil pemodifikasian dongkrak ulir elektrik: a. tanpak samping,
b. tanpa atas, dan c. tanpa depan. …….……... 50

22. Grafik perbandingan berat beban yang diangkat dengan waktu
operasi pada dongkrak ulir elektrik dan dongkrak mekanis …… 57

23. Grafik perbandingan besar sudut dengan torsi inputan yang
dibutuhkan agar dongkrak ulir ……...…… 58

24. Grafik perbandingan besar sudut dengan torsi inputan yang
dibutuhkan *gearbox* untuk ditransmisikan pada dongkrak ulir …… 60