**DAFTAR GAMBAR**

1. Gambar 1.1 Composite overwrapped pressure vessel
2. Gambar 2.1 Gabungan Makroskopis Pembentuk Komposit
3. Gamabr 2.2 **Komposit Serpih**
4. Gamabr 2.3 **Komposit Partikel**
5. Gambar 2.4 **Filled (skeletal) composite**
6. Gambar 2.5 **Laminate Composites**
7. Gambar 2.6 Countinous Fibre Composites
8. Gambar 2.7 Woven Fibre Composites
9. Gambar 2.8 Aligned discontinous fibre
10. Gambar 2.9 Off-Axis discontinuous fibre
11. Gambar 2.10 Randomly oriented discontinuous fibre
12. Gambar 2.11 Tipe Komposit Serat
13. Gambar 2.12 Klasifikasi jenis serat alam
14. Gambar 2.13 Serat Ijuk
15. Gambar 2.14 Gaya Tarik Terhadap Pertambahan Panjang
16. Gambar 2.15 Spesimen Uji Tarik ASTM D638
17. Gambar 2.16 Kurva Tegangan dan Regangan Hasil Uji Tarik
18. Gambar 2.17 Three Point Bending
19. Gambar 2.18 Spesimen Uji Bending Standar ASTM D790
20. Gambar 3.1 Timbangan Digital
21. Gambar 3.2 Cetakan Untuk Pembuatan Material Komposit
22. Gambar 3.3 Mesin Gergaji Potong
23. Gambar 3.4 Gerinda Duduk
24. Gambar 3.5 Kacamata, Masker, dan Jangka sorong
25. Gambar 3.6 Gelas ukur
26. Gambar 3.7 Tali Serat Ijuk Ø 3 mm dan Tali Serat Ijuk Ø 5mm
27. Gambar 3.8 ResinPolyester
28. Gambar 3.9 Katalis/Hardener
29. Gambar 3.10 Wax
30. Gambar 3.11 Cetakan Yang Telah Dipasang Tali Serat Ijuk
31. Gambar 3.12 Spesimen Pengujian Tarik
32. Gamabr 3.13 Spesimen Pengujian Bending
33. Gambar 3.14 Mesin Uji Bending (Tokyo Koki Seizosho)
34. Gambar 3.15 Mesin Uji Tarik (Tinius Olsen H150KU)
35. Gambar 4.1 Patahan Hasil Pengujian Mekanik