

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Komposit Dengan Unsur-Unsur Penyusun Yang Brbeda-Beda.....	16
2. Komposit Serat	16
3. <i>Laminated Composite</i>	17
4. Komposit Partikel	19
5. <i>Continous Fiber Composite</i>	20
6. <i>Woven Fiber Composite</i>	21
7. <i>Type Discontinous Fiber Composite</i>	22
8. <i>Type Hybrid Fiber Continous</i>	22
9. Klasifikasi Jenis Serat Alam.....	27
10. Serat Ijuk	33
11. Reaksi Antara <i>Bisfenol A</i> dan <i>Epiklorohidrin</i>	40
12. Kurva Tegangan Regangan	46
13. Contoh Foto <i>Scanning electron Microscope</i>	47
14. Spesimen Untunk Pengamatan Dengan SEM	48
15. Papan <i>Acryic</i>	50
16. Inkubator	50
17. Alat Uji Tarik	51

18. Alat Uji SEM	51
19. Tungku Pemanas	51
20. Lem Korea.....	52
21. Gergaji Besi.....	52
22. Gelas Ukur	52
23. Batang Pengaduk.....	52
24. Spesimen Sampel Pengujian Tarik Standar C-881	55
25. Skema Alat Pengujian Tarik Dengan UTM.....	58
26. Alur Proses Pengujian	61
27. Grafik Tegangan Regangan Spesimen 1 Simpul 1A.....	63
28. Grafik Tegangan Regangan Spesimen 1 Simpul 1B.....	65
29. Grafik Tegangan Regangan Spesimen 1 Simpul 1C.....	67
30. Grafik Tegangan Regangan Spesimen 3 Simpul 3A.....	69
31. Grafik Tegangan Regangan Spesimen 3 Simpul 3B.....	71
32. Grafik Tegangan Regangan Spesimen 3 Simpul 3C.....	73
33. Grafik Tegangan Regangan Spesimen 5 Simpul 5A.....	75
34. Grafik Tegangan Regangan Spesimen 5 Simpul 5B.....	77
35. Grafik Tegangan Regangan Spesimen 5 Simpul 5C.....	79
36. Grafik Perbandingan Rata-Rata Tegangan Antar Spesimen.....	82
37. Grafik Perbandingan Rata-Rata Regangan Antar Spesimen.....	83
38. Hasil Pengamatan SEM spesimen 5B Pembesaran 200x.....	84
39. Hasil Pengamatan SEM spesimen 1C Pembesaran 200x.....	85