

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Serat Ijuk	10
2. Klasifikasi Jenis Serat Alam.....	11
3. Rumus Kimia Selulosa	24
4. Kurva Tegangan-Regangan	37
5. Fungsi Mikrometer Sekrup.....	40
6. Skala Mikrometer Sekrup.....	41
7. Contoh Photo <i>Scanning Electrone Microscope</i> (SEM).....	41
8. Serat Ijuk	43
9. Air dan aquades	43
10. Karton	43
11. Lem Perekat.....	44
12. Alkali NaOH.....	44
13. Mesin Uji Tarik Statis	45
14. Mikrometer Sekrup	45
15. Alat Uji <i>Scanning Electrone Microscope</i> (SEM)	45
16. Sisir Kawat	46
17. Spidol, Penggaris, cutter	46
18. Ukuran Uji Tarik Serat Standar ASTM D 3379-75.....	47
19. Pembacaan Skala Mikrometer Sekrup.....	54

20.	Diagram Alir Penelitian.....	57
21.	Grafik Komposisi Kimia Serat Ijuk.....	62
22.	Grafik Force vs Terhadap elongation 0.3 mm.....	65
23.	Grafik Force vs Terhadap elongation 0.4 mm.....	65
24.	Grafik Force vs Terhadap elongation 0.5 mm.....	66
25.	Diameter 0.3 mm Pada Serat Ijuk Yang Didapat SEM.....	67
26.	Morphologi Pada serat Ijuk Berdiameter 0.3 mm Yang Didapat SEM....	67
27.	Diameter 0.4 mm Pada Serat Ijuk Yang Didapat SEM.....	68
28.	Morphologi Pada serat Ijuk Berdiameter 0.4 mm Yang Didapat SEM.....	68
29.	Diameter 0.5 mm Pada Serat Ijuk Yang Didapat SEM.....	69
30.	Morphologi Pada serat Ijuk Berdiameter 0.5 mm Yang Didapat SEM.....	69
31.	Grafik Tegangan Tarik Terhadap Serat Ijuk	71
32.	Grafik deviasi Stress Terhadap Serat Ijuk	72
33.	Grafik Strain Terhadap Serat Ijuk	73
34.	Grafik Deviasi Strain Terhadap Serat Ijuk	73
35.	Grafik Modulus Young Terhadap Serat Ijuk.....	74
36.	Grafik Deviasi Modulus Young Terhadap Serat Ijuk.....	75
37.	Photo SEM Morfologi Serat Ijuk yang Berdiameter 0.3 mm	
	a. Photo SEM Morphologi Serat Ijuk Sebelum dilakukan uji tarik.....	76
	b.Photo SEM Morphologi Serat Ijuk Setelah dilakukan uji tarik	76
38.	Photo SEM Morfologi Serat Ijuk Yang Berdiameter 0.4 mm	
	a. Photo SEM Morphologi Serat Ijuk Sebelum Dilakukan Uji Tarik.....	77
	b. Photo SEM Morphologi Serat Ijuk Setelah Dilakukan Uji Tarik.....	77

- 39. Photo SEM Morfologi Serat Ijuk Yang Berdiameter 0.5 mm
 - a. Photo SEM Morphologi Serat Ijuk Sebelum Dilakukan Uji Tarik..... 78
 - b. Photo SEM Morphologi Serat Ijuk Setelah Dilakukan Uji Tarik..... 78
- 40. Perendaman Serat Ijuk Menggunakan NaOH 5% Selama 2 jam Lamp. B
- 41. Serat Ijuk Setelah Dibersihkan Dengan Aquades..... Lamp. B
- 42. Pengovenan Serat Lamp. B
- 43. Hasil Beberapa Patahan Uji Tarik Lamp. B
- 44. Proses Coating Serat Ijuk Lamp. B
- 45. Posisi Saat Peletakan Uji SEM..... Lamp. B
- 46. Proses pengambilan gambar SEM..... Lamp. B