

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Komposit dengan unsur-unsur penyusun yang berbeda-beda.....	7
2. Komposit serat	7
3. Komposit lapis.	8
4. Komposit partikel.....	9
5. Jenis-jenis orientasi serat pada komposit berpenguat serat	14
6. Serat ijuk	15
7. Pohon Aren.	16
8. Kurva <i>fibre vs matrix</i>	30
9. Spesimen untuk pengamatan dengan SEM.....	31
10. Spesimen sampel uji <i>Bonding</i>	35
11. Skema alat pengujian <i>Bonding</i> dengan UTM	37
12. Pengambilan gambar dengan SEM	39
13. Alur Penelitian	41
14. Grafik tegangan vs regangan spesimen serat berdiameter 0,25 – 0,35 mm	43
15. Hasil pengamatan SEM pada spesimen A2 dengan serat yang berdiameter (0,25 mm – 0,35 mm).....	45
16. Hasil pengamatan SEM pada spesimen A4 dengan serat yang	

berdiameter (0,25 mm – 0,35 mm).....	46
17. Grafik tegangan vs regangan spesimen serat	
berdiameter 0,36 – 0,45 mm	47
18. Hasil pengamatan SEM pada spesimen B1 dengan serat yang	
berdiameter (0,36 mm – 0,45 mm).....	49
19. Hasil pengamatan SEM pada spesimen B2 dengan serat yang	
berdiameter (0,36 mm – 0,45 mm).....	50
20. Grafik tegangan vs regangan spesimen serat	
berdiameter 0,46 – 0,55 mm	51
21. Hasil pengamatan SEM pada spesimen C1 dengan serat yang	
berdiameter (0,46 mm – 0,55 mm).....	53
22. Hasil pengamatan SEM pada spesimen C2 dengan serat yang	
berdiameter (0,46 mm – 0,55 mm).....	54
23. Kurva tegangan vs regangan semua spesimen uji bonding.....	56