**Daftar Gambar**

Halaman

Gambar 1. Produk plafon penelitian 8

Gambar 2. Pengolesan cetakan dengan minyak tanah dan oli bekas 9

Gambar 3. Contoh motif cetakan 9

Gambar 4. Perataan pada cetakan 10

Gambar 5. Pengepresan dengan silinder 10

Gambar 6. Pengerasan di atas lengser 11

Gambar 7. Perendaman dalam bak air 11

Gambar 8. Jenis-jenis komposit 13

Gambar 9. Penampang melintang buah kelapa sawit 16

Gambar 10. Proses pengolahan kelapa sawit 19

Gambar 11. TKKS di PTPN VII unit usaha rejosari 20

Gambar 12. Pohon kelapa sawit beserta tandan buah segar 21

Gambar 13. Foto SEM serat TKKS 22

Gambar 14. Bentuk specimen uji tarik 28

Gambar 15. Kurva tegangan-regangan rekayasa 29

Gambar 16. Jenis-jenis kurva tegangan-regangan komposit 30

Gambar 17. Pengujian kuat lentur 32

Gambar 18. Skema penelitian 38

Gambar 19. Cetakan spesimen uji kekerasan 39

Gambar 20. Cetakan spesimen uji tarik 40

Gambar 21. Cetakan spesimen uji lentur 40

Gambar 22. Alat uji tarik (*Universal Testing Machine*) 44

Gambar 23. Alat uji kekerasan 46

Gambar 24. Alat uji lentur (*Universal Testing Machine*) 47

Gambar 25. Nilai kuat tarik eternit berbahan penguat partikel dan serat 52

Gambar 26. Nilai kekerasan eternit berbahan penguat partikel dan serat 55

Gambar 27. Nilai kuat lentur eternit berbahan penguat partikel dan serat 56