

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Bentuk Struktur Molekul Linier Polimer Termoplastik.....	7
Gambar 2. Bentuk Struktur Molekul Bercabang Polimer Termoplastik.....	7
Gambar 3. Struktur Kimia PET.....	8
Gambar 4. Produk Plastik PET	9
Gambar 5. Diagram Alir Proses Perancangan	15
Gambar 6. Reaktor Pirolisis Pengubah Sampah Plastik Menjadi BBM	17
Gambar 7. Tabung Reaktor (Kiri) dan Tabung Reaktor Belah (Kanan)	18
Gambar 8. Tungku Reaktor (Kiri) dan Tungku Reaktor Belah (Kanan)	19
Gambar 9. Pipa Penghubung 3D	19
Gambar 10. Kondensor (Kanan) dan Kondensor Belah (Kiri)	20
Gambar 11. Kerangka 3D	20
Gambar 12. Diagram Alir Prosedur Penelitian	23
Gambar 13. Diagram Alir Perancangan Tabung Reaktor	25
Gambar 14. Diagram Alir Perancangan Tungku.....	26
Gambar 15. Diagram alir Perancangan Tabung kondensor	31
Gambar 16. Proses Pembentukan Tabung Menggunakan Roll Bending	39
Gambar 17. Tabung Reaktor	39
Gambar 18. Pemotongan Plat Tabung	41
Gambar 19. Tabung Kondensor	42
Gambar 20. Pengelasan Baut Pada Pipa Penghubung	44
Gambar 21. Pipa Penghubung.....	45

Gambar 22. Kerangka	47
Gambar 23. Mesin Jadi	49
Gambar 24. Pelaksanaan Pengujian	51
Gambar 25. Minyak (kondensat) yang Dihasilkan Dari Proses Pirolisis.....	52
Gambar 26. Grafik Sebaran Suhu Tabung Reaktor Pada Pengujian 1.....	53
Gambar 27. Grafik Sebaran Suhu Tabung Reaktor Pada Pengujian 2.....	53
Gambar 28. Grafik Sebaran Suhu Tabung Reaktor Pada Pengujian 3.....	54
Gambar 29. Grafik Sebaran Suhu Tabung Kondensor Pada Pengujian 1.....	55
Gambar 30. Grafik Sebaran Suhu Tabung Kondensor Pada Pengujian 2.....	55
Gambar 31. Grafik Sebaran Suhu Tabung Kondensor Pada Pengujian 3.....	56
Gambar 32. Suhu Tertinggi yang Tercapai	57

