

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.....	9
Gambar 4. Produk Plastik PET	9
Gambar 5. Diagram Alir Proses Perancangan.....	16
Gambar 6. Alat Reaktor Pirolisis	18
Gambar 7 : Prosedur penelitian.....	27
Gambar 8 : Perancangan reaktor	29
Gambar 9: Perancangan tungku	31
Gambar 10 : Perancangan kondensor.....	36
Gambar 11 : Reaktor awal.....	54
Gambar 12 : Kondensor pertama	55
Gambar 13 : Reaktor Diperbaharui	56
Gambar 14 : Kondensor pembaharuan 1.....	56
Gambar 15 : Pipa corong stainless	57
Gambar 16 : Pipa penghubung	58
Gambar 17 : Kondensor pembaharuan 2.....	59
Gambar 18 : Pipa tembaga pembaharuan 2.....	59
Gambar 19 : Pipa pembaharuan 1	60
Gambar 20. Grafik sebaran suhu tabung reaktor pada pengujian 1	62
Gambar 21. Grafik sebaran suhu tabung reaktor pada pengujian	62
Gambar 22. Grafik sebaran suhu tabung reaktor pada pengujian 3	63
Gambar 23. Grafik sebaran suhu tabung kondensor pada pengujian 1.....	64
Gambar 24. Grafik sebaran suhu tabung kondensor pada pengujian 2.....	64
Gambar 25. Grafik sebaran suhu tabung kondensor pada pengujian 3.....	65
Gambar 26 : Suhu tertinggi.....	66