

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
2.1 Alat pengolah sampah plastik	6
2.2 <i>Conversion of LDPE plastic</i>	7
2.3 Rangkaian reaktor pirolisis sampah plastik	8
2.4 Rancangan 3d reaktor mini sampah plastik	10
2.5 Struktur molekul PE, PP, dan PS	19
2.6 Kalor laten	22
2.7 Profil kondensasi film	24
2.8 Profil kondensasi tetes	24
2.9 Aliran <i>counter flow</i>	26
2.10 Aliran <i>parallel flow</i>	26
2.11 Aliran laminar	28
2.12 Aliran Turbulen	29
2.13 Perpindahan panas konveksi	34
2.14 Perpindahan panas konveksi bebas dan paksa	35
2.15 Perpindahan panas radiasi	36
3.1 Diagram alir penelitian	39
3.2 Skema reaktor pirolisis	41
3.3 Reaktor pirolisis	42
3.4 Kondensor	43
3.5 Rangka/ <i>frame</i>	43
3.6 Rancangan reaktor pirolisis	44
3.7 Diagram alir perancangan alat	45
3.8 Diagram alir pengujian alat	47
4.1 Pengaruh temperatur pendingin terhadap hidrokarbon cair	54
4.2 Pengaruh variasi suhu terhadap laju perpindahan panas	54
4.3 Korelasi nilai laju perpindahan panas terhadap hasil minyak	55
4.4 Grafik diagram P-V	57
4.5 Grafik diagram T-S	58