DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Aplikasi Software Autocad 2021 13
Gambar 2. 2 Plastik 15
Gambar 2. 3 Tempurung Kelapa 17
Gambar 2. 4 Tungku Pembakaran 26
Gambar 2. 5 Tabung Pirolisis 27
Gambar 2. 6 Tabung Pengumpul Gas 27
Gambar 2. 7 Pipa pirolisis 28
Gambar 2. 8 *Condensor* 30
Gambar 2. 9 *Centrifugal blower* 32
Gambar 2. 10 Desain mesin pirolisis sampah Plastik 51
Gambar 2. 11 Desain Alat Pirolisis Reaktor 52
Gambar 2. 12 Desain alat pirolisis reaktor tabung bertingkat 54
Gambar 2. 13 Desain alat pirolisis hasil redesain 56
Gambar 3. 1 *Software Autocad* 2021 60
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian 61
Gambar 4 . 1 Desain Pirolisis Sampah Plastik 71
Gambar 4 . 2 Desain Rangka mesin pirolisi sampah plastik 95
Gambar 4 . 3 Desain Tungku mesin pirolisis sampah plastik 96
Gambar 4 . 4 Desain Tabung Pirolisis Sampah Plastik 99
Gambar 4 . 5 Desain Pipa mesin pirolisis sampah plastik 100
Gambar 4 . 6 Desain Tabung Penampung Gas 102
Gambar 4 . 7 Desain Condensor Mesin pirolisis sampah plastik 104
Gambar 4 . 8 Desain Blower 105
Gambar 4 . 9 Baut dan mur 106
Gambar 4 . 10 Engsel 107
Gambar 4 . 11 Kran 107
Gambar 4 . 12 *Pressure gauge* 108
Gambar 4 . 13 *Valve* 109
Gambar 4 . 14 Packing gasket 109

Gambar 4 . 15 *Elbow* pipa 110

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY