

## DAFTAR GAMBAR

<b>No. Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Bentuk extruder screw konvensional	12
2.2 Bagian Extruder	13
2.3 Perpindahan kalor secara konveksi pada suatu plat	17
3.1 Alur pengambilan data	26
3.2 Contoh perpindahan panas di barrel 1 extruder	27
3.3 Contoh alur perpindahan panas TCU sampai ke surface extruder barrel 1	28
4.1 Penampang screw extruder	37
4.2 Penampang pipa TCU screw	37
4.3 Rotasi screw varian 1	39
4.4 Pipa TCU barrel 1	42
4.5 Penampang barrel 1	43
4.6 Pipa TCU head	46
4.7 Head extruder	47
4.8 Rotasi screw varian 2	52
4.9 Rotasi screw varian 3	63
4.10 Grafik nilai temperatur TCU varian 1	73
4.11 Grafik nilai perpindahan panas extruder varian 1	73
4.12 Grafik nilai temperatur varian 2	74
4.13 Grafik nilai perpindahan panas extruder varian 2	74
4.14 Grafik nilai temperatur varian 3	75
4.15 Grafik nilai perpindahan panas extruder varian 3	75