

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus PLTU	7
Gambar 2.2	Ilustrasi <i>discharge channel</i> PLTU	8
Gambar 2.3	Turbin aliran tangensial	10
Gambar 2.4	Turbin aliran aksial	10
Gambar 2.5	Turbin aliran aksial – radial	11
Gambar 2.6	Grafik pemilihan jenis turbin berdasarkan <i>head</i> dan debit aliran	12
Gambar 2.7	Ilustrasi pembangkit listrik tenaga <i>pyco-hydro</i>	13
Gambar 2.8	Turbin	15
Gambar 2.9	Pompa <i>sentrifugal</i>	16
Gambar 3.1	Diagram alir penelitian	25
Gambar 3.2	Turbin <i>Propeller</i> Variasi 1, 2, dan 3	28
Gambar 3.3	Desain skematik pipa	31
Gambar 4.1	<i>Prototype</i> turbin <i>propeller</i>	33
Gambar 4.2	Turbin <i>propeller</i> 3 sudu	34
Gambar 4.3	Turbin <i>propeller</i> 4 sudu	34
Gambar 4.4	Turbin <i>propeller</i> 6 sudu	35
Gambar 4.5	Variasi debit aliran	38
Gambar 4.6	Grafik hubungan putaran turbin dengan debit	41
Gambar 4.7	Grafik hubungan daya generator dengan debit	43
Gambar 4.8	Grafik hubungan efisiensi dengan debit	45