

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Fluida <i>Newtonian</i> dan <i>non-Newtonian</i>	6
Gambar 2.2	Turbin Reaksi dan Turbin Impuls	9
Gambar 2.3	Turbin Francis	10
Gambar 2.4	Turbin Pelton.....	11
Gambar 2.5	Turbin Helikal (Gorlov)	12
Gambar 2.6	Jenis Turbin dan Efisiensi (%)	13
Gambar 2.7	Sudu Airfoil Simetris dan Tak-Simetris.....	14
Gambar 2.8	Diagram Kecepatan pada Turbin Sumbu Vertikal.....	14
Gambar 2.9	Definisi Skema Luas Gaya Hambat dan Gaya Angkat pada Airfoil pada Sudut Terjang Tertentu	15
Gambar 3.1	Pompa Sentrifugal.....	22
Gambar 3.2	<i>Magnetic Flowmeter</i>	23
Gambar 3.3	<i>Digital Tachometer</i>	24
Gambar 3.4	Neraca Pegas.....	24
Gambar 3.5	Turbin Air Helikal Sudu 3, 4 dan 5	25
Gambar 3.6	Instalasi Penelitian	26
Gambar 3.7	Pemasangan Turbin pada Rumah Turbin.....	27
Gambar 3.8	Posisi Pengambilan Data.....	27
Gambar 3.9	Diagram Alir Penelitian	29
Gambar 4.1	Grafik Hubungan Antara Debit Air (Q) Terhadap Daya Poros BHP pada Variasi Jumlah Sudu Turbin Air Helikal	34
Gambar 4.2	Grafik Hubungan Antara Debit Air (Q) terhadap Efisiensi Turbin Air Helikal	36
Gambar 4.3	Grafik Hubungan Antara Debit Air (Q) terhadap Rasio U/Vs.....	38