

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Proses Kerja PLTA.....	15
Gambar 2. 2 Komponen Pada Turbin Vorteks (Sumber: Gibran, 2014).....	16
Gambar 2. 3 Turbin Pelton (Sumber: Flaspohler T., 2007).....	18
Gambar 2. 4 (a) Turbin Francis dan (b) Turbin Kaplan (Sumber: Flaspohler T., 2007).....	18
Gambar 2. 5 Rumah Turbin Vorteks (Sumber: Nandhika F.S, 2018).....	19
Gambar 2. 6 Macam-macam Bentuk Sudu Turbin (Sumber: Wahyu Didik P, 2018).....	20
Gambar 2. 7 Tipe Lubang Masuk Turbin Vorteks (Sumber: Yusuf Randabunga, 2013).....	20
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian.....	24
Gambar 3. 2 Desain Keseluruhan Turbin Vorteks.....	25
Gambar 3. 3 Sudu Turbin Vorteks.....	26
Gambar 3. 4 Alat Ukur Flowmeter.....	27
Gambar 3. 5 Alat Ukur Torquemeter.....	28
Gambar 3. 6 Alat Ukur Tachometer.....	29
Gambar 4. 1 Sudu Turbin dan Proses Pengujian.....	31
Gambar 4. 2 Grafik Nilai Torsi Terhadap Perubahan Debit.....	32
Gambar 4. 3 Grafik Nilai Torsi Tidak Linear.....	33
Gambar 4. 4 Grafik Kecepatan Putar Terhadap Perubahan Debit.....	34
Gambar 4. 5 Grafik Nilai Daya Mekanik Terhadap Perubahan Debit.....	36
Gambar 4. 6 Grafik Nilai Daya Mekanik Tidak Linear.....	36
Gambar 4. 7 Grafik Daya Laju Aliran Terhadap Perubahan Debit.....	38