

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) .....	6
Gambar 2.2	Contoh <i>Flow Duration Curve</i> .....	8
Gambar 2.3	Debit Tersedia Pada <i>Flow Duration Curve</i> .....	9
Gambar 2.4	Struktur Lengkap Bangunan Pengambilan ( <i>Intake</i> ) .....	11
Gambar 2.5	Aliran Di bawah Pintu Sorong dengan Dasar Horisontal .....	11
Gambar 2.6	Koefisien K untuk Debit Tenggelam .....	12
Gambar 2.7	Koefisien Debit $\mu$ untuk Permukaan Pintu Datar atau Lengkung .....	12
Gambar 2.8	Tipe-tipe Pinti Pengambilan: Pintu Sorong dan Baja .....	13
Gambar 2.9	Tipe Saluran Pembawa Air .....	13
Gambar 2.10	Geometri dari Beberapa Saluran Terbuka .....	15
Gambar 2.11	Skema Bak Penenang .....	17
Gambar 2.12	Penampang Melintang Bak Penenang .....	18
Gambar 2.13	Pipa Pesat ( <i>Penstock Pipe</i> ) .....	20
Gambar 2.14	Sketsa Tailrace .....	21
Gambar 2.15	Koefisien Debit (C) untuk Hulu Vertikal .....	22
Gambar 2.16	Koefisien Dari Aliran Yang Berkurang Pada Berbagai Bentuk Pemasukan .....	23
Gambar 2.17	Sketsa Situasi Kehilangan Tinggi Akibat Penyempitan Dan Pelebaran.	24
Gambar 2.18	Profil Kisi Saringan .....	25
Gambar 2.19	Sketsa Tinggi Jatuh efektif .....	27
Gambar 2.20	Jenis Turbin .....	28
Gambar 2.21	Grafik Pemilihan Turbin .....	29
Gambar 2.22	Turbin Jenis <i>Axial Flow PAT</i> .....	30
Gambar 2.23	Segitiga Kecepatan .....	31
Gambar 2.24	Grafik Menentukan Nilai $\zeta_a / \zeta_A$ .....	33
Gambar 2.25	Grafik Untuk Menentukan Profil Yang Akan Digunakan .....	33
Gambar 2.26	Grafik Untuk Menentukan Sudut Serang .....	34
Gambar 2.27	Generator .....	35
Gambar 3.1	Peta Kabupaten Kuningan .....	41

Gambar 3.2	Peta Kecamatan Cidahu.....	42
Gambar 3.3	Keadaan Bendung Cikeusik dari Satelit pada Koordinat 06°57'46,65" Selatan dan 108°40'50,33" Timur .....	43
Gambar 3.4	Kondisi Saluran Intake Bendung Cikeusi .....	44
Gambar 3.5	Diagram Alir Pengerjaan Skripsi .....	46
Gambar 4.1	Tinggi Muka Air Sungai Cikeusik .....	52
Gambar 4.2	<i>Flow Duration Curve</i> Sungai Cisanggarung .....	54
Gambar 4.3	Hubungan Probabilitas Debit Pembangkitan Dengan Energi Produksi Bulanan.....	62
Gambar 4.4	<i>Rating Curve</i> Bukaan Pintu Pengambilan .....	65
Gambar 4.5	<i>Rating Curve</i> pada Ambang <i>Tail Race</i> .....	72
Gambar 4.6	Titik Terjadinya <i>Head Loss</i> .....	73
Gambar 4.7	Pemilihan Turbin.....	78
Gambar 4.8	<i>Axial Flow Type Turbine</i> .....	79
Gambar 4.9	Grafik Menentukan Nilai $\zeta_a / \zeta_A$ .....	85
Gambar 4.10	Grafik Untuk Menentukan Profil Yang Akan Digunakan.....	86
Gambar 4.11	Grafik Untuk Menentukan Sudut Serang .....	87
Gambar 4.12	Diagram Kecepatan Untuk Turbin Arus Aksial .....	87