

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
1.1 Rencana Pembangunan PLTMH tahun 2005 - 2025	2
2.1 Ulir Archimedes	7
2.2 Turbin Ulir	8
2.3 Pengaruh efisiensi turbin terhadap tingkat rendaman	11
2.4 Profil turbin ulir 2 sudu	13
2.5 Panjang Poros Turbin Ulir	14
2.6 Lokasi Sungai Cigirang	19
2.7 Danau Cigirang	19
2.8 Sungai Cigirang	20
2.9 Ilustrasi Head pada Pembangkit Listrik Tenaga Air	22
2.10 Logo Solidworks	23
2.11 Tampilan Perangkat Lunak Solidworks 2018	24
3.1 Diagram Alir Penelitian	26
3.2 Titik A Sungai Cigirang Aliran Bendungan Cigirang	28
3.3 Proses pembuatan poros turbin ulir dengan perangkat lunak Solidwork 2015	31
3.4 Proses pembuatan sudu ulir turbin dengan perangkat lunak solidwork 2015	32
3.5 Proses pembuatan <i>casing</i> turbin ulir dengan perangkat lunak solidwork 2015	32
3.6 Desain 2D <i>casing</i> turbin ulir	33
3.7 Desain 2D Turbin Ulir	33
3.8 Proses desain As poros atas turbin ulir	34
3.9 Proses desain As poros bawah turbin ulir	34
3.10 Proses desain drat pada bagian atas turbin ulir	35
3.11 Proses desain drat bagian bawah turbin ulir	35
3.12 Proses desain <i>casing</i> turbin ulir modular	36
4.1 Proyeksi 2D turbin ulir modular dua sudu memanfaatkan 50% lebar sungai	52

No. Gambar		Halaman
4.2	Proyeksi 2D as turbin ulir modular dua sudu memanfaatkan 50% lebar sungai	53
4.3	Proyeksi 2D as turbin ulir modular dua sudu memanfaatkan 50% lebar sungai	54
4.4	Proyeksi 2D <i>casing</i> turbin ulir modular dua sudu memanfaatkan 50% lebar sungai	55
4.5	Turbin ulir modular dua sudu dengan memanfaatkan 50% lebar sungai Cigirang	56
4.6	Proyeksi 2D turbin ulir modular dua sudu memanfaatkan 75% lebar sungai	57
4.7	Proyeksi 2D as turbin ulir modular dua sudu memanfaatkan 75% lebar sungai	58
4.8	Proyeksi 2D as turbin ulir modular dua sudu memanfaatkan 75% lebar sungai	59
4.9	Proyeksi 2D <i>casing</i> turbin ulir modular dua sudu memanfaatkan 75% lebar sungai	60
4.10	Turbin ulir modular dua sudu dengan memanfaatkan 75% lebar sungai Cigirang	61
4.11	Proyeksi 2D turbin ulir modular dua sudu memanfaatkan 100% lebar sungai	62
4.12	Proyeksi 2D as turbin ulir modular dua sudu memanfaatkan 100% lebar sungai	63
4.13	Proyeksi 2D as turbin ulir modular dua sudu memanfaatkan 100% lebar sungai	64
4.14	Proyeksi 2D <i>casing</i> turbin ulir modular dua sudu memanfaatkan 100% lebar sungai	65
4.15	Turbin ulir modular dua sudu dengan memanfaatkan 100% lebar sungai Cigirang	66
4.16	Desain turbin ulir modular dua sudu sungai Cigirang	71
4.17	Desain As poros turbin ulir modular sungai Cigirang bagian atas	72
4.18	Desain As Poros turbin ulir modular sungai Cigirang bagian bawah	72
4.19	Desain <i>casing</i> turbin ulir sungai Cigirang	73
4.20	Hasil <i>assembly</i> turbin ulir modular dua sudu sungai cigirang	74