

## DAFTAR GAMBAR

<b>GAMBAR 1.1</b>	Grafik tingkat kebutuhan energi listrik tahun 2003 – 2020 .....	1
<b>GAMBAR 2.1</b>	Model Sistem Pembangkit Listrik Mikrohidro .....	6
<b>GAMBAR 2.2</b>	Rangkaian Ekuivalen Generator AC.....	8
<b>GAMBAR 2.3</b>	Prinsip kerja Generator AC.....	9
<b>GAMBAR 2.4</b>	Identitas Terminal Alternator.....	12
<b>GAMBAR 2.5</b>	Bagian-bagian luar pada Alternator .....	13
<b>GAMBAR 2.6</b>	Bagian dalam atas pada Alternator .....	14
<b>GAMBAR 2.7</b>	Bagian dalam tengah pada Alternator.....	15
<b>GAMBAR 2.8</b>	Rotor pada Alternator .....	15
<b>GAMBAR 2.9</b>	Stator pada Alternator .....	16
<b>GAMBAR 2.10</b>	Turbin Pelton .....	17
<b>GAMBAR 2.11</b>	Turbin Crossflow .....	18
<b>GAMBAR 2.12</b>	Turbin Propeller jenis Kaplan.....	19
<b>GAMBAR 2.13</b>	Turbin Francis.....	20
<b>GAMBAR 2.14</b>	Turbin Kinetik.....	21
<b>GAMBAR 3.1</b>	Rancangan arsitektur model sistem .....	23
<b>GAMBAR 3.2</b>	Sketsa kasar Turbin Air .....	24
<b>GAMBAR 3.3</b>	Realisasi Turbin Air.....	25
<b>GAMBAR 3.4</b>	Generator jenis Alternator.....	26
<b>GAMBAR 3.5</b>	Rangkaian wiring Alternator.....	26
<b>GAMBAR 3.6</b>	Panel Kontrol pada sistem. ....	28
<b>GAMBAR 3.7</b>	Cut-Out Alternator (bagian luar/dalam).....	29
<b>GAMBAR 3.8</b>	Skema rangkaian cut-out saat switch OFF.....	30
<b>GAMBAR 3.9</b>	Skema rangkaian cut-out saat switch ON .....	30
<b>GAMBAR 3.10</b>	Skema rangkaian cut-out saat alternator mulai berputar.....	31
<b>GAMBAR 3.11</b>	Skema rangkaian cut-out saat tegangan yang dikehendaki tercapai.....	32
<b>GAMBAR 3.12</b>	Skema rangkaian cut-out saat rpm sangat tinggi .....	33
<b>GAMBAR 3.13</b>	Rancangan blok kasar <i>housing</i> sistem dilihat dari atas.....	34
<b>GAMBAR 3.14</b>	Alternator yang telah dikopel dengan puli.....	35
<b>GAMBAR 3.15</b>	Realisasi sistem tampak atas .....	35
<b>GAMBAR 3.16</b>	Realisasi sistem tampak samping .....	35