

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	<u>Teks</u>	Halaman
1.	Bendung untuk mikrohidro.....	7
2.	Bak pengendap.....	7
3.	Saluran pembawa.....	8
4.	Bak penenang.....	8
5.	Pipa penyalur .....	9
6.	Turbin propeller .....	11
7.	Turbin Francise .....	13
8.	Turbin Pelton .....	14
9.	Turbin <i>crossflow</i> .....	14
10.	Effisiensi beberapa turbin dengan pengurangan debit sebagai variabel.....	16
11.	Kurva sudu .....	23
12.	Bangunan dan turbin mikrohidro di Desa Bangun Rahayu .....	26
13.	Diagram alir penelitian.....	28
14.	Sketsa turbin turbin sebelum modifikasi di Desa Bangun Rahayu .....	30
15.	Rencana rancangan turbin .....	32
16.	Sudu turbin.....	33
17.	As turbin.....	33
18.	Dinding samping dan arah putaran turbin.....	34

19. Turbin hasil modifikasi dan turbin lama .....	45
20. Bentuk nosel yang ada di Desa Bangun Rahayu.....	51
21. Posisi pemasangan turbin di Desa Bangun Rahayu .....	52
<u>Lampiran</u>	
22. Pengukuran dimensi rumah turbin .....	65
23. Mikrohidro di Desa Bangun Rahayu .....	65
24. Proses pembuatan turbin .....	66
25. Posisi nosel dan semburan air .....	66
26. Skema pengukuran <i>head</i> dengan menggunakan <i>waterpass</i> .....	67
27. Diagram Moody .....	68