

**LAMPIRAN I**  
**DATA PENGAMATAN**

Dari hasil penelitian yang diambil pada 6 Juni – 21 Juni 2017 di Laboratorium Teknik Energi Politeknik Negeri Sriwijaya, data – data yang diambil terdiri dari waktu operasi, debit, putaran turbin, tegangan, dan arus listrik.

Tabel 5. Data Penelitian pada *Prototype* Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro Turbin Pelton

<b>Q (GPM)</b>	<b>Arah Aliran</b>	<b>Waktu Operasi (Menit)</b>	<b>Putaran (RPM)</b>	<b>Tegangan (Volt)</b>	<b>Arus (mA)</b>
4,5		60	573,9	210	70
4	Overshoot	60	475,7	188	70
3,5	Horizontal	60	311,3	175	70
3		60	207,6	0	0
4,5		60	562,2	208	70
4	Overshoot	60	437,6	185	70
3,5	Vertikal	60	253,1	170	70
3		60	183,6	0	0
4,5		60	542,5	200	70
4	Undershoot	60	401,3	180	70
3,5		60	318,5	175	70
3		60	231,3	0	0

**LAMPIRAN II**  
**GAMBAR ALAT**



Gambar 16. Simulasi PLTMH Turbin Pelton



(a)



(b)



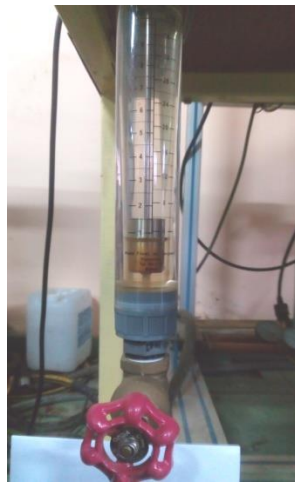
(c)



(d)



(e)



(f)



(g)

Gambar 17. Komponen Pada Simulasi PLTMH Turbin Pelton (a) Tangki Penampung, (b) Pompa Sentrifugal, (c) Generator, (d) Turbin Pelton, (e) Inverter 300 Watt, (f) Flowmeter