

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Klasifikasi sistem pembangkit listrik tenaga air	9
Tabel 2.2	Pengelompokan jenis turbin impuls dan turbin reaksi	9
Tabel 2.3	Kecepatan spesifik turbin konvensional	22
Tabel 2.4	Penentuan jumlah sudu ( $Z$ )	23
Tabel 3.1	Spesifikasi turbin <i>propeller</i>	29
Tabel 3.2	Spesifikasi pompa	29
Tabel 3.3	Spesifikasi motor induksi	29
Tabel 3.4	Spesifikasi inverter	30
Tabel 3.5	Spesifikasi pipa	31
Tabel 4.1	Alat dan bahan uji teknis	35
Tabel 4.2	Variasi debit aliran	38
Tabel 4.3	Variasi kecepatan rata-rata	39
Tabel 4.4	Variasi daya teoritis air	40
Tabel 4.5	Variasi laju aliran massa ( $\dot{m}$ )	40
Tabel 4.6	Data pengaruh debit terhadap putaran turbin 3 sudu	41
Tabel 4.7	Data pengaruh debit terhadap putaran turbin 4 sudu	41
Tabel 4.8	Data pengaruh debit terhadap putaran turbin 6 sudu	41
Tabel 4.9	Data pengaruh debit terhadap daya yang dihasilkan turbin 3 sudu	42
Tabel 4.10	Data pengaruh debit terhadap daya yang dihasilkan turbin 4 sudu	43
Tabel 4.11	Data pengaruh debit terhadap daya yang dihasilkan turbin 6 sudu	43
Tabel 4.12	Efisiensi pengujian 3 sudu	44
Tabel 4.13	Efisiensi pengujian 4 sudu	44
Tabel 4.14	Efisiensi pengujian 6 sudu	45
Tabel 4.15	Luas penampang sudu	46
Tabel 4.16	Kecepatan rata-rata air melewati sudu	47