

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR SIMBOL	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penulisan	1
1.3. Manfaat Penulisan	1
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Sistematika Penulisan	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Pengenalan Pengenalan Turbin Secara Umum	3
2.1.1 Turbin Impuls	5
2.1.2 Turbin Reaksi	8
2.1.3 Berdasarkan Kecepatan Spesifik (ns).....	10
2.1.4 Berdasarkan Head dan Debit	11
2.2 Kriteria Pemilihan Jenis Turbin Air	11
2.3 Turbin Cross-Flow Secara Umum.....	14
2.3.1 Posisi Penyemburan Terhadap Sumbu Roda Jalan.....	18
2.4 Persamaan Energi	21
2.5 Daya dan Efisiensi	22
BAB III METODOLOGI	23
3.1 Diagram Alir Pengujian Turbin Aliran Silang	23
3.2 Data Rancangan Turbin	24
3.3 Skema Pengujian Turbin Aliran Silang	24
3.4 Alat-alat yang Digunakan Pada Turbin Aliran Silang	25
3.5 Prosedur Percobaan Turbin Aliran Silang	28
3.6 Perhitungan Daya dan Efisiensi	28

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1	Hasil	30
4.1.1	Contoh Perhitungan	30
4.1.2	Analisa Hasil Perhitungan	32
4.2	Pembahasan	34
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN