



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	2
I.3. Batasan Masalah .....	3
I.4. Tujuan Penelitian .....	3
I.5. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III DASAR TEORI .....	11
III.1. Turbin dan Tenaga Air .....	11
III.2. Vortice dan Vorteks .....	13
III.3. Sumber dan Formasi Vorteks.....	17
III.4. Kinematika Vortices.....	19
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN .....	22
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
IV.2. Tata Laksana Penelitian .....	22
IV.3. Rencana Analisis Hasil Penelitian .....	24
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
V.1. Hasil Penelitian .....	26



V.2. Pembahasan .....	30
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
VI.1. Kesimpulan .....	44
VI.2. Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	47
LAMPIRAN A LEMBAR PENGAMBILAN DATA .....	48
LAMPIRAN B PENGUJIAN DAN ALAT UJI .....	50