**DAFTAR ISI**

**LEMBAR SAMPUL** -

**LEMBAR JUDUL** i

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI** ii

**LEMBAR PENGESAHAN** iii

**HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI** iv

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI** v

**KATA PENGANTAR** vi

**ABSTRAK** viii

**DAFTAR ISI** ix

**DAFTAR GAMBAR** xi

**DAFTAR TABEL** xiii

**DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN**  xiv

**DAFTAR LAMIRAN** xv

**BAB I. PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Rumusan Masalah 2

1.3. Tujuan Penelitian 2

1.4. Manfaat Penelitian 3

1.5. Batasan Masalah 3

1.6. Sistematika Penulisan 3

**BAB II. TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Turbin Air 5

2.1.1 Turbin Reaksi 8

2.2. Prinsip Kirja Turbin Kinetik 14

2.3. Hydrofoil 17  
 2.4. Bentuk Sudu 17

**BAB III. METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Waktu Dan Tempat Penelitian 19

3.2. Jalannya Penelitian 19

3.3. Bahan Dan Alat 23

3.3.1 Bahan yang digunakan 26

3.3.2 Alat yang digunakan 25

3.4. Jenis Penelitian 28

3.5 Definisi Operasional 29

3.6 Subjek/Objek/Sampel/Populasi Penelitian 29

3.7 Analisis Data 29

3.8 Alur Penelitian 30

**BAB IV. PEMBAHASAN**

4.1. Hasil Penelitian 31

4.1.1 Data Hasil Pengujian Turbin 31

4.1.2 Perhitungan dengan ukuran *Blade* (L16 x D16) 33

**BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan 43

5.2. Saran 44

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**