**DAFTAR ISI**

**LEMBAR SAMPUL** **-**

**LEMBAR JUDUL** i

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI** ii

**LEMBAR PENGESAHAN** iii

**LEMBAR KEASLIAN SKRIPSI** iv

**LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI** v

**KATA PENGANTAR** vi

**ABSTRAK** vii

**DAFTAR ISI** vii

**DAFTAR GAMBAR** ix

**DAFTAR TABEL** xi

**BAB I PENDAHULUAN**

* 1. Latar Belakang 1
  2. Rumusan Masalah 1
  3. Tujuan Penelitian 2
  4. Manfaat Penelitian 2
  5. Batasan Masalah 2

1.6 Sistematika Penulisan 2

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Vortex 4

2.2 Klasifikasi Vortex 5

2.2.1 Vortex Paksa / Vortex Berotasi 5

2.2.2 Vortex Bebas / Vortex Tak Berotasi 6

2.3 Penelitian Terdahulu 8

2.4 Kajian Teoritis 9

2.5 Pengenalan fluida dan parameter fisik 9

2.6 Udara 10

2.7 Aliran udara 10

2.8 Tekanan udara 12

2.9 Faktor-faktor yang mempengaruhi tekanan udara 12

**BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan 14

3.1.1 Alat 14

3.1.2 Bahan 14

3.2 Gambar model aliran melalui penelitian 15

3.3 Model Susunan Pan 15

3.4 Proses penelitian 17

3.5 Proses pengambilan data 17

3.6 Diagram alir proses penelitian 18

**BAB IV HASIL PEMBAHASAN**

4.1 Data pengamatan 19

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan 42

5.2 Saran 42

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**