

DAFTAR ISI

HALAMAN NOMOR PERSOALAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Pengumpulan Data	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Definisi Aerodinamika Pesawat	7
2.2 <i>Aerodynamic Coefficients</i>	8
2.3 Water Tunnel.....	11
2.4 Analisa Visual Aliran Aerodinamika pada Model Pesawat	12

2.5	Spesifikasi Pesawat	13
BAB III METODE PENELITIAN.....		16
3.1	Diagram Alur Penelitian.....	16
3.2	<i>Water Tunnel Unit</i>	17
3.3	Model Pesawat Uji	17
3.4	Prosedur Pengujian dan Pengambilan Data.....	24
3.5	Perhitungan C_l dan C_d	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Hasil Visualisasi Aliran Aerodinamika	29
4.2	Hasil <i>Coefficient Lift</i> dan <i>Drag</i>	40
4.3	Pembahasan	42
BAB V PENUTUP.....		46
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47