

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang .....	2
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Pesawat Tanpa Awak Sayap Tetap .....	10
3.2 <i>Linear Quadratic Regulator</i> .....	11
3.3 Model Wahana Terbang.....	13
3.3.1 Pendefinisian variabel model wahana terbang.....	13
3.3.2 Persamaan gerak wahana terbang .....	14
3.3.3 Momen Inersia .....	15
3.4 Sudut Serang ( <i>Angle of Attack</i> ).....	16
3.5 <i>Inertial Measurement Unit</i> .....	16
3.5.1 Data akselerometer.....	17
3.5.2 Data giroskop .....	18
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	19
4.1 Alat dan Bahan.....	19
4.2 Tahapan Penelitian .....	20