



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
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 Metodologi Penelitian .....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Pesawat Nirawak Sayap Tetap .....	11
3.2 Sistem Pemandu, Navigasi, dan Kendali.....	12
3.3 <i>Reinforcement Learning</i> .....	13
BAB IV METODE PENELITIAN .....	17
4.1 Alat dan Bahan .....	17
4.2 Tahapan Penelitian .....	18
4.3 Penentuan Model Pesawat Nirawak .....	20
4.4 Rancangan Sistem Pemandu .....	22
4.5 Rancangan Pelatihan Agen <i>Reinforcement Learning</i> .....	31
4.6 Rancangan Pengujian Hasil Pelatihan .....	33
BAB V IMPLEMENTASI.....	35
5.1 Implementasi Sistem Pemandu .....	35
5.2 Implementasi Pelatihan Agen <i>Reinforcement Learning</i> .....	40
5.3 Implementasi Program Pengujian.....	47
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....	52
6.1 Pelatihan Model.....	52
6.2 Pengujian Model.....	53
BAB VII KESIMPULAN .....	63
7.1 Kesimpulan.....	63
7.2 Saran .....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	65
LAMPIRAN.....	68