

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN MOTTO	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Reinforcement Learning</i>	4
2.1.1 <i>Q Learning</i>	7
2.1.2 <i>Policy Gradient</i>	8
2.1.3 <i>Metode Actor-Critic</i>	9
2.1.4 <i>Multi Agent Deep Deterministic Policy Gradient</i>	11
2.2 <i>Mobile Robot</i>	13
2.3 Hipotesis	17
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	18

3.1	Diagram Alir Metode Penelitian	18
3.2	Alat dan Bahan	20
3.3	Tahapan Penelitian	20
3.4	Perancangan Sistem.....	21
3.4.1	Perancangan <i>Environment</i>	21
3.4.2	Perancangan Algoritma MADDPG	25
3.5	Pengambilan Data.....	27
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		28
4.1	Hasil Pelatihan MADDPG.....	28
4.2	Hasil Percobaan MADDPG.....	30
BAB 5 PENUTUP.....		36
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA		38