

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pembatasan Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Tinjauan Pustaka .....	2
1.6 Metode Penulisan.....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Data Kategorik .....	5
2.2 Tabel Kontingensi.....	5
2.3 Probabilitas .....	8
2.3.1 Definisi Probabilitas.....	8
2.3.2 Probabilitas Bersyarat .....	8
2.4 Variabel Random Diskret dan Kontinu.....	9
2.5 Ekspektasi .....	10
2.6 Variansi .....	11
2.7 Distribusi Binomial.....	11
2.8 Distribusi Hipergeometrik .....	13
2.9 Distribusi Multinomial.....	16
2.10 Matrix.....	18
2.10.1 Penjumlahan dan Pengurangan Matriks.....	19
2.10.2 Perkalian dan Pembagian Matriks .....	20
2.10.3 Transpose Matrix .....	20
2.10.4 Matriks Bujur Sangkar.....	21
2.10.5 Matriks Invers .....	21
2.10.6 Matriks Identitas .....	22
BAB III EXACT TEST DENGAN NOL STRUKTURAL.....	23
3.1 Nol Struktural( <i>Structural Zero</i> ) .....	23
3.2 Dependensi Tabel Kontingen 2 Arah.....	23
3.2.1 Tes Dependensi Untuk Sampel Besar( <i>Chi-Kuadrat</i> ).....	24
3.2.2 Test Bersyarat ( <i>Conditional Test</i> ) .....	26



3.2.3	Fisher Exact Test.....	28
3.3	Jumlah Board .....	29
3.4	Markov Chain Monte Carlo .....	30
3.5	MCMC Exact Test Pada Tabel Kontingensi .....	32
3.6	Pendekatan Aoki dan Takemura .....	35
<b>BAB IV</b>	<b>STUDI KASUS .....</b>	<b>40</b>
4.1	Deskripsi Data.....	40
4.2	Analisis Data.....	41
4.2.1	Jumlah Board .....	43
4.2.2	Markov Chain Monte Carlo .....	43
4.2.3	Exact Test.....	44
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>45</b>
5.1	Kesimpulan .....	45
5.2	Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>46</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>48</b>