

## DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Persembahan	v
PRAKATA	vi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah . . . . .	1
1.2 Batasan Masalah . . . . .	5
1.3 Tujuan Penelitian . . . . .	5
1.4 Tinjauan Pustaka . . . . .	6
1.5 Metode Penelitian . . . . .	12
1.6 Sistematika Penulisan . . . . .	13
<b>II LANDASAN TEORI</b>	<b>14</b>
2.1 Variabel Random . . . . .	14
2.1.1 Nilai harapan . . . . .	16
2.1.2 Variansi dan kovariansi . . . . .	16
2.2 Matriks . . . . .	19
2.2.1 Pengertian matriks . . . . .	19
2.2.2 Jenis-jenis matriks . . . . .	20
2.2.3 Operasi matriks . . . . .	23
2.2.4 Transpose matriks . . . . .	25
2.2.5 Determinan matriks . . . . .	26
2.2.6 Invers matriks . . . . .	29
2.3 Data Panel . . . . .	30
2.4 Uji Stasioneritas . . . . .	31

2.5	Uji <i>Augmented</i> Dickey Fuller (ADF) . . . . .	32
2.6	Proses <i>Autoregressive</i> (AR) . . . . .	35
2.7	<i>Vector Autoregressive</i> (VAR) . . . . .	35
2.8	Indeks Pembangunan Manusia . . . . .	36
2.9	Pertumbuhan Ekonomi . . . . .	40
2.10	Pengangguran . . . . .	41
2.10.1	Pengangguran berdasarkan penyebabnya . . . . .	42
2.10.2	Pengangguran berdasarkan sifatnya . . . . .	43
<b>III</b>	<b>PANEL VECTOR AUTOREGRESSION (PVAR)</b>	<b>45</b>
3.1	Pemodelan PVAR . . . . .	46
3.1.1	Stasioneritas dengan uji augmented dickey fuller . . . . .	46
3.1.2	Pemilihan lag optimum . . . . .	47
3.1.3	Uji kointegrasi . . . . .	48
3.1.4	Estimasi model Panel VAR . . . . .	49
3.1.5	Uji kausalitas Granger . . . . .	50
3.1.6	Uji stabilitas . . . . .	51
3.1.7	<i>Impulse Response Functions</i> (IRF) . . . . .	52
3.1.8	<i>Variance Decomposition</i> (VD) . . . . .	52
3.2	Algoritma PVAR . . . . .	53
<b>IV</b>	<b>STUDI KASUS</b>	<b>55</b>
4.1	Deskripsi Data . . . . .	55
4.2	Uji Stasioner Data . . . . .	55
4.3	Pemilihan Lag Optimum . . . . .	56
4.4	Estimasi Model PVAR . . . . .	56
4.5	Kausalitas Granger . . . . .	59
4.5.1	Kausalitas antara Indeks Pembangunan Manusia (IPM) dan Pertumbuhan Ekonomi (PE) . . . . .	60
4.5.2	Kausalitas antara Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) . . . . .	60
4.5.3	Kausalitas antara Pertumbuhan Ekonomi (PE) dan Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) . . . . .	61
4.6	Uji Stabilitas PVAR . . . . .	61
4.7	Uji <i>Impulse Response Functions</i> . . . . .	62

4.7.1	<i>Impulse respons function of</i> Indeks Pembangunan Manu- sia (IPM) . . . . .	63
4.7.2	<i>Impulse respons function of</i> Pertumbuhan Ekonomi (PE) .	64
4.7.3	<i>Impulse respons function of</i> Tingkat Pengangguran Ter- buka (TPT) . . . . .	65
4.8	<i>Uji Variance Decomposition</i> . . . . .	65
4.8.1	<i>Variance decomposition</i> dari Indeks Pembangunan Manu- sia (IPM) . . . . .	66
4.8.2	<i>Variance decomposition</i> dari Pertumbuhan Ekonomi (PE) .	67
4.8.3	<i>Variance decomposition</i> dari Tingkat Pengangguran Ter- buka (TPT) . . . . .	68
<b>V</b>	<b>PENUTUP</b>	<b>69</b>
5.1	Kesimpulan . . . . .	69
5.2	Saran . . . . .	71