

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT.....	ix
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah.....	3
1.3 Keaslian penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Peramalan Pariwisata.....	11
2.2.2 Peramalan Data <i>Time series</i>	12
2.2.3 Identifikasi Model Statistik	15
2.2.4 Model Peramalan SARIMAX	19
2.2.5 Variabel Intervensi Pandemi COVID-19	23
2.2.6 Data Kueri Penelusuran Google Trends	25
2.2.7 Pengukuran Keakuratan Peramalan.....	30
2.2.8 Pustaka <i>Statsmodel</i> pada <i>Python</i>	31
2.3 Pertanyaan Penelitian.....	33
BAB III METODOLOGI	34
3.1 Alat dan Bahan.....	34
3.1.1 Alat.....	34
3.1.2 Bahan.....	35
3.2 Jalannya Penelitian.....	35
3.2.1 Tahap Studi Pustaka	37
3.2.2 Pra-pemrosesan Data Kunjungan Wisatawan.....	37
3.2.3 Pra-pemrosesan Variabel Intervensi Pandemi COVID-19	38
3.2.4 Pra-pemrosesan Variabel Eksogen Google Trends	39
3.2.5 Tahap Eksperimen.....	43

3.2.6 Tahap Pengujian.....	47
3.2.7 Analisis Hasil Peramalan	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
4.1 Pra-pemrosesan Data Kunjungan Wisatawan	48
4.1.1 Analisis Deskriptif	48
4.1.2 Transformasi Data.....	51
4.2 Pra-pemrosesan Variabel Intervensi Pandemi COVID-19.....	54
4.2.1 Analisis Intervensi	54
4.2.2 Variabel Dummy	55
4.3 Pra-Pemrosesan Variabel Eksogen Google Trends	56
4.3.1 Pemilihan Kata kunci.....	56
4.3.2 Transformasi Data.....	60
4.4 Pembagian Data	62
4.5 Identifikasi Model.....	62
4.5.1 Uji Stasioneritas Data	62
4.5.2 Penentuan parameter untuk model SARIMA dan SARIMAX.....	64
4.6 Estimasi Model Terbaik	67
4.7 Pemeriksaan Diagnostik.....	68
4.8 Peramalan SARIMA	70
4.9 Peramalan SARIMAX	72
4.9.1 Model SARIMAX dengan Variabel Eksogen COVID-19.....	72
4.9.2 Model SARIMAX dengan Variabel Eksogen Google Trends	73
4.9.3 Model SARIMAX dengan Variabel Eksogen COVID-19 dan Google Trends	74
4.10 Analisis Hasil Penelitian.....	75
4.10.1 Analisis Pemodelan Peramalan.....	75
4.10.2 Analisis Pengaruh Pandemi COVID-19 dalam peramalan.....	77
4.10.3 Analisis Pengaruh Google Trends dalam Peramalan.....	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81