

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan pemaparan dari pembahasan dan hasil yang sudah didapatkan diatas, maka berikut akan ditarik kesimpulan dan saran sebagai suatu penjelasan yang lebih mudah dipahami.

1. Peramalan Jumlah kunjungan wisatawan mancanegara kebangsaan Malaysia dari tahun 2008-2019 dengan metode *Seasonal autoregressive integreted moving average* (SARIMA) menunjukkan bahwa data yang didapatkan terbukti *white noise*. Model SARIMA terbaik berdasarkan asumsi yang digunakan telah terpenuhi, maka model yang terbaik yang dapat diterapkan pada data tersebut adalah model SARIMA  $(1,1,1)(1,1,1)^{12}$ .
2. Diperoleh data hasil penelitian jumlah kunjungan wisatawan mancanegara kebangsaan Malaysia untuk periode berikutnya pada tahun 2020 dengan total keseluruhan sebesar 2.981.725 wisatawan. Kunjungan paling sedikit terjadi pada bulan Januari dengan jumlah kunjungan sebanyak 227.045 wisatawan dan jumlah kunjungan paling banyak terjadi pada bulan Desember dengan jumlah kunjungan sebesar 292.435 wisatawan.
3. Pada peramalan jumlah kunjungan wisatawan mancangera kebangsaan Malaysia dengan metode SARIMA menghasilkan perhitungan nilai

*error* pada model  $(1, 1, 1)(1, 1, 1)^{12}$  dengan menggunakan *Mean Square Error* (MSE) sebesar 1017057775 dan *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE) sebesar 11,02%. Nilai MSE dari model tersebut memiliki *error* yang lebih kecil dibandingkan dengan model lainnya sehingga model peramalan mempunyai keakuratan yang baik, sementara nilai MAPE berada dalam range 10%-20% yang artinya model peramalan baik.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah penulis lakukan, terdapat beberapa saran yang ingin penulis sampaikan, yaitu:

1. Bagi peneliti yang akan melakukan penelitian sama maupun sejenis, agar melakukan analisis data dengan menggunakan metode time series yang lebih kompleks.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan analisis pada data jumlah kunjungan wisatawan dengan ruang lingkup negara ASEAN karena negara-negara tersebut menjadi penyumbang wisatawan terbanyak ke Indonesia, sementara pada penelitian ini hanya menampilkan negara Malaysia.

## DAFTAR PUSTAKA

### Buku

- Ambarwati, Rita dan Supardi. 2021. *Manajemen operasional dan implementasi dalam industry*. Magelang: Pustaka Rumah Cinta.
- Amirullah. 2015. *Metode dan Teknik Menyusun proposal penelitian*. Malang: Media Nusa Creative.
- Bacharudin, luturlean saleh, dkk. 2019. *Strategi bisnis pariwisata*. Bandung : Humaniora
- Estikowati, dkk. 2022. *Pengantar ilmu pariwisata ( sejarah, jenis macam, dampak, dan istilah dalam pariwisata )*. Jawa Timur: Uwais inspirasi Indonesia.
- Frechtling, Douglas C. 2012. *Forecasting Tourism Demand Method and Strategies*. New York: Routledge.
- Hendikawati, P. 2015. *Peramalan Data Runtun Waktu Metode dan Aplikasinya dengan Minitab & EViews*. Semarang: Universitas Negeri Semarang
- Herjanto, Eddy. Tanpa tahun. *Manajemen Operasi Edisi Ketiga*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Jumadi. 2021. *Manajemen operasi*. Grobogan: Sarnu Untung.
- Kasmir dan Jakfar. 2015. *Studi kelayakan bisnis*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Makridakis. 1999. *Metode dan aplikasi peramalan*. Edisi 2. Binarupa Aksara. Jakarta
- Rochmah, Siti. 2022. *Buku ajar manajemen operasi 1*. Pekalongan: PT Nasya Expanding Management.
- Rusyida, Wilda Yulia. 2022. *Teknik Peramalan Metode ARIMA dan Holt Winter*. Pekalongan : PT Nasya Expanding Management.
- Supuwuningsih, Ni Nyoman dkk. 2022. *Statistic forecasting dalam sistem informasi geografis*. Bandung: Media sains Indonesia.
- Wardhono, Adhitya dkk. 2019. *Analisis data tiemseries model makroekonomi*. Jember: CV Pustaka Abadi
- Yunarto, Holy Icun dan Martinus Getty Santika. 2005. *Business Concepts Implementation Series in Inventory Management*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

## **Internet**

- Fokusjabar.id. (2020). Indonesia-Malaysia jalin Kerjasama di bidang pariwisata. Tersedia <https://fokusjabar.id/2020/06/20/indonesia-Malaysia-pariwisata/#:~:text=JAKARTA%2C%20FOKUSJabar.id%3A%20Indonesia,membangun%20koridor%20perjalanan%20wisata%20bersama.> Diakses pada 17 Januari 2023.
- Lokadata.beritagar.id.(2020). Galeri grafik-lokadata. Tersedia <https://lokadata.beritagar.id/gallery?search=Penyerapan+tenaga+kerja+sektor+pariwisata.> diakses pada 15 Mei 2023.
- Octavia, Najwa Avifah. (2022). Bangga! Ini 9 alasan turis asing berwisata ke Indonesia. Tersedia <https://travel.okezone.com/read/2022/09/12/406/2665885/bangga-ini-9-alasan-turis-asing-berwisata-ke-indonesia#:~:text=Turis%20asing%20senang%20berkunjung%20ke%20Indonesia%2C%20karena%20faktor%20perjalanan%20yang,di%20Indonesia%20dengan%20harga%20terjangkau.> Diakses pada 05 april 2023.
- Visitpare.com. (2022). Memahami karakter dan budaya wisatawan mancanegara. Tersedia <https://visitpare.com/seni-dan-budaya/memahami-karakter-budaya-wisatawan-mancanegara/>. Diakses pada 05 April 2023.
- WTTC. (2022). More than five million new travel & tourism jobs to be created in Indonesia within the next decade. Tersedia <https://wttc.org/news-article/more-than-five-million-new-travel-and-tourism-jobs-to-be-created-in-indonesia-within-the-next-decade.> Diakses pada 17 Januari 2023.

## **Undang Undang**

Undang – Undang Republik Indonesia No. 10 Tahun 2009

## **Skripsi**

- Ainy, Sofyani Ramdhatul. 2017. Peramalan Jumlah Kunjungan Wisatawan Mancanegara di Kabupaten Lombok Tengah pada Tahun 2010-2015 Menggunakan Metode SARIMA (Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average). FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU ENGETAHUAN ALAM, UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA. Diterbitkan.  
(<https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/27722/13611188%20Sofyani%20Ramdhatul%20Ainy.pdf?sequence=1&isAllowed=y>)
- Ilmiah Masbachatul. 2018. Aplikasi Metode Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average Dan Winter's Exponential Smoothing Untuk Meramalkan Omzet Koperasi Al-Kautsar Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel, Surabaya. (<https://digilib.uinsa.ac.id/26732/>)

- Munawaroh, A. N. 2010. Peramalan Jumlah Penumpang pada PT. Angkasa Pura I (PERSERO) Kantor Cabang Bandar Udara Internasional Adisutjipto Yogyakarta dengan Metode Winter's Exponential Smoothing dan Seasonal ARIMA. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta. (<https://eprints.uny.ac.id/1430/1/ABSTRAK.pdf>)
- Munira. 2021. Penerapan metode SARIMA untuk peramalan jumlah pengunjung wisata taman nasional bantimurung bulusaraung maros. Fakultas sains dan teknologi, universitas islam negeri alauddin makassar. Diterbitkan. (file:///C:/Users/ARNETA/Downloads/1221-Article%20Text-5905-1-10-20211230%20(1).pdf)
- Nasir, W. Y. 2015. Peramalan Jumlah Penumpang dari Pelayaran dalam Negeri di Pelabuhan Kota Makassar Menggunakan Metode Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average (SARIMA). Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Diterbitkan. (<http://repositori.uin-alauddin.ac.id/9655/>)
- Nina F.. 2017. Peramalan Jumlah Keberangkatan Penumpang Pelayaran Dalam Negeri Dari Pelabuhan Tanjung Perak Menggunakan ARIMA-Box Jenkins, Departemen Statistika Bisnis Fakultas Vokasi Intitut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya. (<https://core.ac.uk/download/pdf/291462941.pdf>)
- Masrudin N. S., 2018, Peramalan Jumlah Wisatawan Mancanegara Di Kota Pontianak Dengan Metode Deseasonalized, Buletin Ilmiah Mat. Stat dan Terapannya, halaman 159-168. (<https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jbmstr/article/view/26104>)
- Tanti Octavia, Yulia, Lydia. 2013. Peramalan Stok Barang Untuk Membantu Pengambilan Keputusan Pembelian Barang Pada Toko Bangunan XYZ Dengan Metode ARIMA, Seminar Nasional Informatika 2013, Universitas Kristen Petra, Surabaya. Seminar Nasional Informatika 2013. (<http://www.jurnal.upnyk.ac.id/index.php/semnasif/article/view/874>)
- Tantika, H. N. 2018. Metode Seasonal ARIMA untuk Meramalkan Produksi Kopi dengan Indikator Curah Hujan Menggunakan Aplikasi R di Kabupaten Lampung Barat. Lampung: Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Jurnal Matematika Vol. 17, No. 2. (<https://ejournal.unisba.ac.id/index.php/matematika/article/view/3831>)
- Triyandini, Heni. 2017. Peramalan Jumlah Kunjungan Wisata TMII Menggunakan Metode Seasonal ARIMA (SARIMA). Bogor: Institut Pertanian Bogor (<https://docplayer.info/143670532-Peramalan-jumlah-kunjungan-wisata-tmii-menggunakan-metode-seasonal-arima-sarima-heni-triyandini.html>)
- Utomo, Pramesthi. 2020. Peramalan jumlah penumpang kereta api di indonesia menggunakan metode seasonal autoregressive integrated moving average

(SARIMA). Fakultas sains dan teknologi, universitas islam negeri sunan ampel, surabaya. Diterbitkan. (<https://digilib.uinsa.ac.id/id/eprint/42263>)

Wati, Dwi Fitri Kurnia. 2020. Peramalan jumlah penumpang keberangkatan bus di terminal purabaya menggunakan metode SARIMA (seasonal autoregressive integrated moving average). Fakultas sains dan teknologi, universitas islam negeri sunan ampel, surabaya. Diterbitkan (<https://digilib.uinsa.ac.id/id/eprint/44084>)

### **Jurnal**

Crouch, G. I. 2007. Modelling Destination Competitiveness: A Survey and Analysis of The Impact of Competitiveness Attributes. *Marketing*, 21, 16. ([https://sustain.pata.org/wp-content/uploads/2014/12/Crouch\\_modelDestnComp-v2.pdf](https://sustain.pata.org/wp-content/uploads/2014/12/Crouch_modelDestnComp-v2.pdf))

Ningsih, Prawati dkk. 2019. peramalan jmlah kedatangan wisatawan mancanegara ke sumatera barat melalui bandara internasional Minangkabau dengan model SARIMA. *Jurnal matematika unand* 8(2). (<http://jmua.fmipa.unand.ac.id/index.php/jmua/article/view/464>)

Handayani, Frida anis dan ayu merlita sari. 2021. Karakteristik wisatawan asia timur yang berkunjung ke yogyakarta. *Jurnal pariwisata terapan* vol 5, no 1. (<https://journal.ugm.ac.id/jpt/article/view/64966>)

Andrianto, Tomy dkk. 2014. Pengaruh brand positioning wonderful Indonesia terhadap keputusan wisatawan mancanegara untuk berkunjung ke Indonesia (survey terhadap wisatawan mancanegara asal singapura, Malaysia, dan Australia). *Tourism and hospitality essentials (THE) journal*, vol iv no 1. (<https://ejournal.upi.edu/index.php/thejournal/article/view/1983>)

# LAMPIRAN

**LAMPIRAN I**  
**SURAT IZIN PENELITIAN**





YAYASAN PENDIDIKAN KARYA SEJAHTERA  
**SEKOLAH TINGGI PARIWISATA AMPTA  
YOGYAKARTA**

Jl. Laksda Adisucipto Km.6 (Tempel, Caturtunggal, Depok, Sleman) Yogyakarta 55281  
Telp / fax : (0274) 485115 - 489514 Website : www.ampta.ac.id Email : info@ampta.ac.id, ampta@yahoo.co.id

Nomor : 04/PAR.AMPTA/III/2023  
Hal : Observasi dan Wawancara  
Lampiran : -

01 Maret 2023

Yth. Kepala Biro Humas dan Hukum Badan Pusat Statistik Jakarta  
Jalan Dr. Sutomo 6-8  
Jakarta Pusat

Dengan hormat,

Dengan ini kami mengajukan permohonan untuk melakukan observasi dan wawancara di Badan Pusat Statistik Jakarta, sebagai syarat pemenuhan tugas mata kuliah sebagai berikut :

Mata Kuliah : Skripsi  
Dosen Pengampu : Drs. Santosa, M.M  
Jurusan : Pariwisata

Adapun mahasiswa-mahasiswa yang melakukan observasi dan wawancara adalah :

1. Arneta Rahadewi 519101142

Demikian permohonan ini kami ajukan, semoga Bapak/Ibu berkenan memberikan izin kepada para mahasiswa untuk melakukan observasi dan wawancara. Atas kerjasama Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,  
Ketua Jurusan Pariwisata  
  
Ari Dedy Saputra, S.S, M.M



Proses Pelayanan Informasi dan Dokumentasi  
Bekerja Sama Untuk  
Transparansi dan Akuntabilitas Pemerintahan  
www.ppip.kemendagri.go.id



### PERNYATAAN PERMOHONAN INFORMASI

No. Pendaftaran (disi petugas)\*: .....

Nama : ANETA RAHADEWI  
Alamat : SEBODIPASAR RT 3 / RW 1  
KGOMBAL, PUKWEREJO, JAWA TENGAH  
Pekerjaan : MAHASISWA  
Nomor Telepon : 083154996316  
E-mail : rahadewarnera@gmail.com  
Rincian Informasi yang dibutuhkan  
(tambahkan kertas bila perlu) : 1) Jumlah wisatawan mancanegara  
Kebangsaan Malaysia tahun 2008-2022  
per bulan  
2) Gambaran umum wisatawan mancanegara (karakteris  
3) Bagaimana memperoleh/mengumpulkan data.  
urusk sumber acuan data dalam proses  
pengejaan tugas akhir mahasiswa (skripsi)  
Tujuan Penggunaan Informasi :  
Cara Memperoleh Informasi\*\* : 1.  Melihat/membaca/mendengarkan/Mencatat\*\*\*  
2.  Mendapatkan salinan informasi (hardcopy/softcopy)\*\*\*  
Cara Mendapatkan Salinan Informasi\*\* : 1.  Mengambil-tangung  
2.  Kurir  
3.  Pos  
4.  Faksimili  
5.  Email

Jakarta, 4 April 2023

Petugas Pelayanan Informasi  
(Penerima Permohonan)

(.....)  
Nama dan Tanda Tangan

Pemohon Informasi

Aneta Rahadewi  
Nama dan Tanda Tangan

Keterangan:

- \* Disi oleh petugas berdasarkan nomor registrasi permohonan Informasi Publik
- \*\* Pilih salah satu dengan memberi tanda [x]
- \*\*\* Coret yang tidak perlu

**LAMPIRAN II**  
**HASIL UJI SIGNIFICANT ESTIMASI**  
**PARAMETER**

## Uji Signifikan Estimasi Parameter Pada Model Sementara

A. uji signifikan terhadap pendugaan parameter model  $(0, 1, 1)(0, 1, 1)^{12}$

### Final Estimates of Parameters

Type	Coef	SE Coef	T-Value	P-Value
MA 1	0,5919	0,0763	7,75	0,000
SMA 12	0,399	0,105	3,79	0,000
Constant	95	373	0,26	0,799

B. uji signifikan terhadap pendugaan parameter model  $(0, 1, 1)(1, 1, 1)^{12}$

### Final Estimates of Parameters

Type	Coef	SE Coef	T-Value	P-Value
SAR 12	0,310	0,150	2,07	0,041
MA 1	0,5860	0,0772	7,59	0,000
SMA 12	0,860	0,112	7,69	0,000
Constant	76,1	97,0	0,78	0,434

C. uji signifikan terhadap pendugaan parameter model  $(1, 1, 1)(1, 1, 1)^{12}$

### Final Estimates of Parameters

Type	Coef	SE Coef	T-Value	P-Value
AR 1	0,326	0,136	2,39	0,018
SAR 12	0,294	0,148	1,99	0,049
MA 1	0,8148	0,0852	9,56	0,000
SMA 12	0,866	0,108	8,00	0,000
Constant	82,6	42,3	1,95	0,053

**LAMPIRAN III**  
**HASIL UJI ASUMSI RESIDUAL**

## Uji Asumsi Residual

A. uji residual model  $(0, 1, 1)(0, 1, 1)^{12}$

### Modified Box-Pierce (Ljung-Box) Chi-Square Statistic

<u>Lag</u>	<u>12</u>	<u>24</u>	<u>36</u>	<u>48</u>
Chi-Square	13,94	26,88	37,39	45,86
DF	9	21	33	45
P-Value	0,124	0,175	0,274	0,436

B. uji residual model  $(0, 1, 1)(1, 1, 1)^{12}$

### Modified Box-Pierce (Ljung-Box) Chi-Square Statistic

<u>Lag</u>	<u>12</u>	<u>24</u>	<u>36</u>	<u>48</u>
Chi-Square	14,90	26,61	36,98	42,76
DF	8	20	32	44
P-Value	0,061	0,147	0,250	0,525

C. uji residual model  $(1, 1, 1)(1, 1, 1)^{12}$

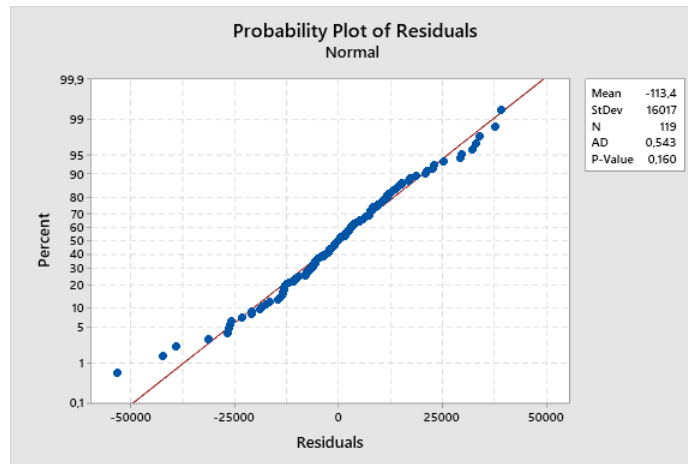
### Modified Box-Pierce (Ljung-Box) Chi-Square Statistic

<u>Lag</u>	<u>12</u>	<u>24</u>	<u>36</u>	<u>48</u>
Chi-Square	12,29	25,16	34,31	39,68
DF	7	19	31	43
P-Value	0,091	0,155	0,312	0,616

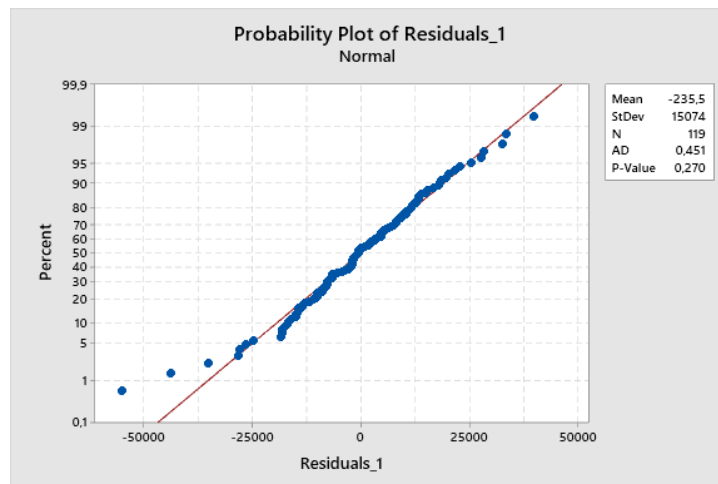
**LAMPIRAN IV**  
**HASIL UJI WHITE NOSE**

## Uji white noise

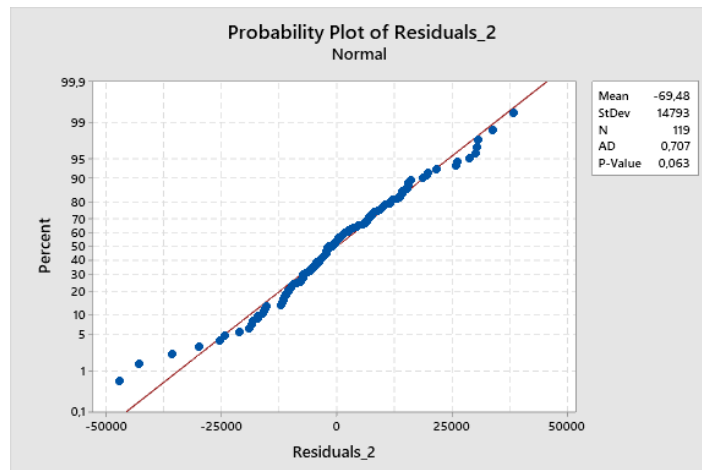
A. uji white noise model  $(0, 1, 1)(0, 1, 1)^{12}$



B. uji white noise model  $(0, 1, 1)(1, 1, 1)^{12}$



C. uji white noise model  $(1, 1, 1)(1, 1, 1)^{12}$





**LAMPIRAN V**  
**HASIL UJI FORECAST**

### Hasil Forecast Tiga Model Terbaik

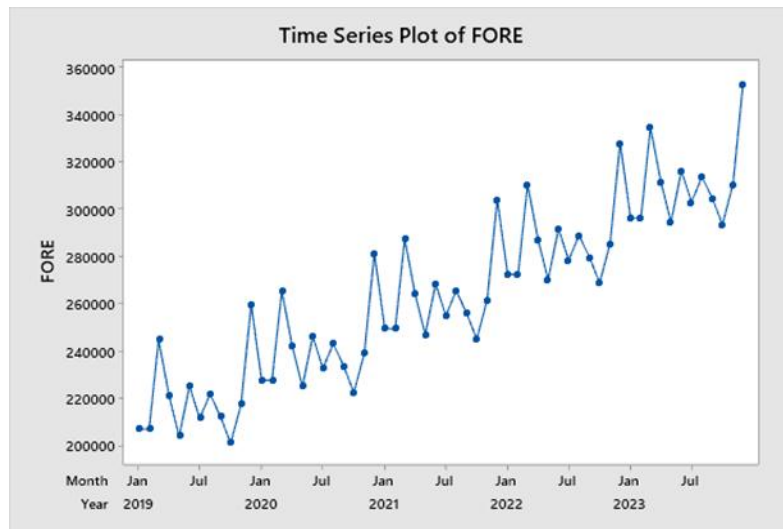
A. forecast model  $(0, 1, 1)(0, 1, 1)^{12}$  tahun 2019-2023

95% Limits				
Period	Forecast	Lower	Upper	Actual
133	207163	175493	238832	231.021
134	206879	172674	241085	255.407
135	244679	208113	281244	260.448
136	221224	182441	260007	245.963
137	203925	163045	244804	253.780
138	225180	182306	268054	287.051
139	211531	166751	256312	232.760
140	221774	175166	268382	258.845
141	212227	163860	260594	229.173
142	201027	150963	251091	238.656
143	217372	165666	269077	247.866
144	259666	206370	312963	239.783
145	227688	165548	289829	207523
146	227500	162006	292994	164043
147	265395	196710	334079	114453
148	242035	170302	313768	61496
149	224831	150174	299488	66414
150	246181	168710	323652	62033
151	232628	152442	312814	58052
152	242966	160153	325778	57864
153	233514	148156	318872	53370
154	222409	134580	310238	45332

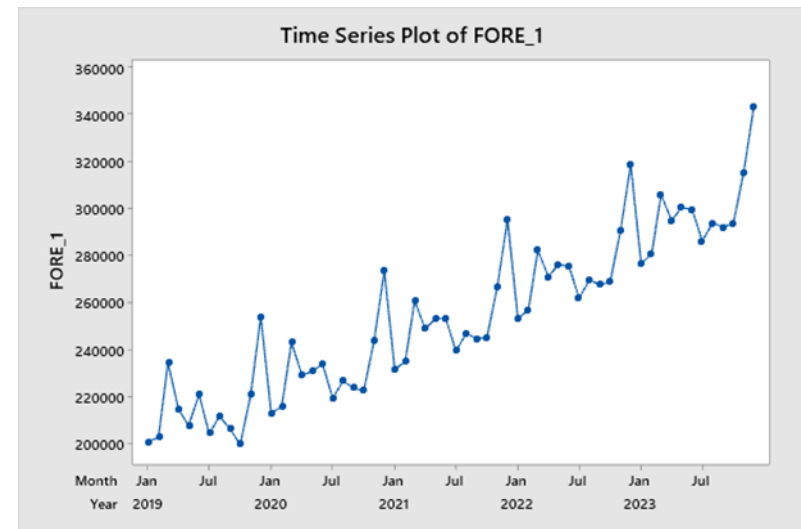
95% Limits				
Period	Forecast	Lower	Upper	Actual
166	244932	112893	376972	44113
167	261467	126396	396538	39434
168	303952	165917	441988	48728
169	272165	126191	418138	50963
170	272167	121766	422567	43323
171	310251	155551	464951	49351
172	287082	128199	445966	58190
173	270068	107109	433027	88169
174	291609	124673	458545	83948
175	278246	107426	449066	103901
176	288774	114156	463391	91992
177	279512	101178	457847	100821
178	268598	86622	450573	106439
179	285227	99682	470772	99378
180	327808	138761	516855	160975
181	296115	99161	493069	
182	296212	94406	498018	
183	334392	127848	540935	
184	311318	100143	522493	
185	294399	78692	510106	
186	316035	95889	536181	
187	302767	78270	527264	

155	238849	148615	329082	43292
156	281239	188664	373814	46246
157	249356	148621	350090	44001
158	249263	144586	353939	34425
159	287252	178777	395727	37095
160	263988	151843	376133	35871
161	246879	131180	362577	45322
162	268324	149178	387471	34345
163	254866	132369	377363	41913
164	265299	139540	391057	37530
165	255942	127005	384880	37946

188	313390	84625	542155	
189	304224	71269	537179	
190	293404	56333	530475	
191	310129	69012	551246	
192	352805	107709	597901	



forecast model (0, 1, 1)(0, 1, 1)12 tahun 2019-2023



forecast model (0, 1, 1)(1, 1, 1)12 tahun 2019-2023

B. forecast model (0, 1, 1)(1, 1, 1)<sup>12</sup> tahun 2019-2023

95%				
Period	Forecast	Lower	Upper	Actual
133	200795	170857	230732	231.021
134	202892	170490	235294	255.407
135	234623	199931	269314	260.448
136	214864	178025	251704	245.963
137	207800	168931	246669	253.780
138	221028	180230	261825	287.051
139	204440	161801	247078	232.760
140	211724	167320	256127	258.845
141	206424	160322	252525	229.173
142	199773	152035	247512	238.656
143	220800	171479	270122	247.866
144	254064	203209	304918	239.783
145	212860	155803	269917	207523
146	216050	156229	275871	164043
147	243110	180647	305573	114453
148	229267	164269	294264	61496
149	230745	163308	298182	66414
150	233985	164194	303776	62033
151	219483	147414	291551	58052
152	226772	152496	301048	57864

95%				
Period	Forecast	Lower	Upper	Actual
166	245250	137366	353134	44113
167	266956	156963	376949	39434
168	295320	183257	407382	48728
169	253206	137645	368766	50963
170	257017	138941	375092	43323
171	282352	161813	402891	49351
172	271091	148138	394044	58190
173	276220	150900	401540	88169
174	275573	147929	403217	83948
175	262095	132170	392021	1E+05
176	269562	137394	401730	91992
177	267706	133333	402079	1E+05
178	268837	132294	405380	1E+05
179	290687	152009	429365	99378
180	318785	178003	459566	2E+05
181	276698	132644	420751	
182	280649	134115	427182	
183	305952	156979	454924	
184	294974	143602	446347	
185	300466	146732	454200	

153	223795	147375	300215	53370
154	222551	144046	301056	45332
155	244038	163501	324575	43292
156	273504	190986	356022	46246
157	231548	144929	318168	44001
158	235154	145921	324387	34425
159	260840	169068	352612	37095
160	248909	154667	343151	35871
161	253115	156465	349765	45322
162	253331	154332	352330	34345
163	239552	138259	340845	41913
164	246919	143382	350456	37530
165	244739	139007	350472	37946

186	299627	143567	455688	
187	286319	127966	444672	
188	293893	133281	454505	
189	292214	129373	455054	
190	293613	128575	458652	
191	315584	148376	482792	
192	343675	174326	513024	

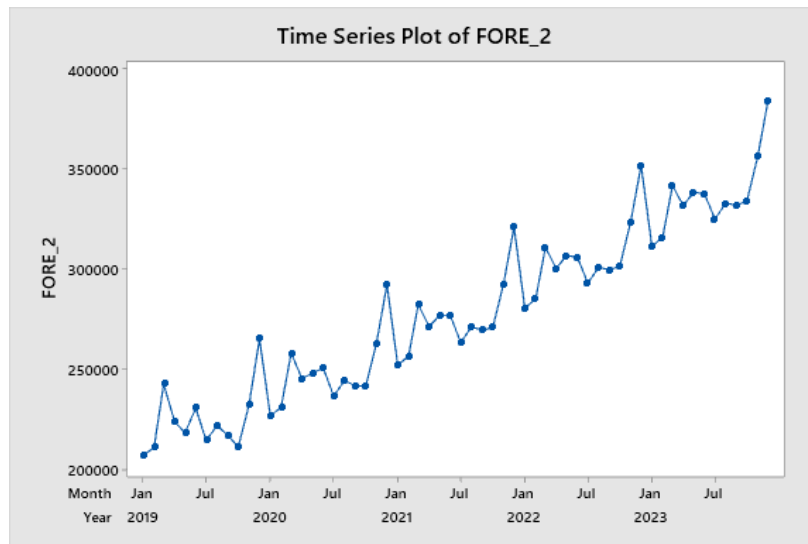
C. forecast model (1, 1, 1)(1, 1, 1)<sup>12</sup> tahun 2019-2023

95%				
Period	Forecast	Lower	Upper	Actual
133	207366	177861	236871	231.021
134	211022	177879	244164	255.407
135	242823	208089	277557	260.448
136	224182	188336	260027	245.963
137	218468	181662	255275	253.780
138	230746	193039	268454	287.051
139	214637	176061	253213	232.760
140	222103	182681	261525	258.845
141	217219	176970	257467	229.173
142	211421	170363	252480	238.656
143	232497	190644	274350	247.866
144	265406	222774	308038	239.783
145	227045	179632	274459	207523
146	231174	181570	280778	164043
147	258276	207105	309447	114453
148	245498	192960	298036	61496
149	248279	194456	302103	66414
150	250865	195801	305929	62033
151	236916	180644	293189	58052
152	244490	187036	301944	57864

95%				
Period	Forecast	Lower	Upper	Actual
166	271057	193749	348364	44113
167	292902	214389	371414	39434
168	321215	241516	400914	48728
169	280704	198552	362855	50963
170	285293	201424	369162	43323
171	310891	225529	396252	49351
172	300622	213852	387391	58190
173	306914	218777	395051	88169
174	306096	216619	395573	83948
175	293250	202455	384046	103901
176	301146	209052	393241	91992
177	299815	206440	393191	100821
178	301776	207138	396415	106439
179	323824	227938	419709	99378
180	351981	254865	449097	160975
181	311476	212071	410881	
182	316247	215157	417336	
183	341894	239309	444479	
184	331943	227934	435952	
185	338620	233222	444018	

153	241977	183365	300588	53370
154	241597	181851	301344	45332
155	263173	202313	324033	43292
156	292435	230482	354389	46246
157	252317	187437	317198	44001
158	256707	189997	323418	34425
159	282552	214327	350777	37095
160	271618	201993	341244	35871
161	277019	206046	347991	45322
162	276879	204592	349166	34345
163	263688	190113	337263	41913
164	271416	196576	346256	37530
165	269722	193638	345806	37946

186	337726	230962	444489	
187	325104	216994	433214	
188	333172	223732	442611	
189	332070	221317	442823	
190	334338	222287	446389	
191	356567	243232	469901	
192	384801	270198	499404	



forecast model  $(1, 1, 1)(1, 1, 1)^{12}$  tahun 2019-2023

A. kunjungan wisatawan mancanegara kebangsaan Malaysia tahun 2023

Period	Forecast	Lower	Upper	Actual
181	311476	212071	410881	112.287
182	316247	215157	417336	127.020
183	341894	239309	444479	124.617



**LAMPIRAN VI**  
**LEMBAR BIMBINGAN**

LEMBAR BIMBINGAN



NAMA PEMBIMBING I : DRS. SANTOSA M.M.

NAMA PEMBIMBING II : ARIE DWI SAPUTRA S.S. M.M

NAMA MAHASISWA : Armeta Rahadewi  
 NO. MAHASISWA : 219101142  
 JUDUL PENELITIAN : Peramalan jumlah kunjungan wisatawan mancanegara Malaysia dengan metode SPSS

NO.	TANGGAL	URAIAN BIMBINGAN	PARAF
	15/2-2023	Coni Bula Nuan	
		Pety Prorng	
		Estungo Fritard	
		Coni dadi Rpp	
		Langun Vnt malayka	
		Lo indrawati	
		Aprak Buluar,	
		Aprak Juvait	
		Calan B Puan D	
		Alh Hl Hl 12	
		Alun S. K. L. L. L.	
		Febellu D Pender	
		Coni R	

NO.	TANGGAL	URAIAN BIMBINGAN	PARAF
	15/2-23	lohar beloky.	
		- l. b. k. j. o. k. a.	
		l. o. g. s. s. k. o. o. k. e. r.	
		P. o. p. o. k. - m. a. r. e. t. s. s. k. i.	
		o. e. b. e. t. a. l. h. o. m. o. g. r. a. f.	
		- t. e. y. a. n. - P. u. t. a. k. a.	
		- c. a. n. t. a. n. k. - k. a. l. a. m. a.	
		- s. c. a. p. k. i. t. a. n.	
		- c. a. p. k. i. t. a. n. k. e. p. a. s. a. n.	
		- s. s. e. p. t. a. - p. u. t. a. k. a.	
		- p. e. r. i. k. i. p. e. r. i. s. a. n.	
		- o. b. i. e. k. t. i. v. i. t. a. s.	





NAMA PEMBUNING I: Dis. Samsa M. M

NO.	TANGGAL	URAIAN BIRINGAN	PATRAF
	1/12/23	Amunah 21/2019	h
		Beni Abu Darda	
		(1) 15/12/23 panti	
		Almat kumman	h
		Bah Abkaf	
		(2) 12/12/23	
		Almat kumman	h
		Almat kumman	h
		Almat kumman	h

NAMA PEMBUNING II: Ant Dwi Saputra S.S, M.M

NO.	TANGGAL	URAIAN BIRINGAN	PATRAF
	1/5-23	Bab II	
		jabatannya	h
		yg sd & kmdk agun	
		bukan bukan panti	
		lagi	
		Bab IV	
		jabatannya	
		yg sd & kmdk agun	
		jabatannya	
		yg sd & kmdk agun	
		jabatannya	

NAMA MAHASISWA: Areneta Rohadewi

NO. MAHASISWA : 519101142

JUDUL PENELITIAN : Peramatan jumlah kunjungan wisatawan mancanegara ke biringan. Monevnya dengan metode SAKIWP

LEMBAR BIMBINGAN



NAMA PEMBIMBING I: Drs. Santia M.M

NO.	TANGGAL	URAIAN BIMBINGAN	PALUF
	17/12/22	st. ceramah Pengantar Gam ke kuis II	h

NAMA PEMBIMBING II: Art Dwi Saputra

NO.	TANGGAL	URAIAN BIMBINGAN	PALUF
	17/5-23	- Pakail oke. berkesan dr halam supra s/s lainnya rtg rjgn pndasin	h

NAMA MAHASISWA: Aineta Rahadewi  
 NO. MAHASISWA : 516101141  
 JUDUL PENELITIAN : Pemeraman tumor kumunggan wistekuan  
 menggunakan kebagisian melaysia dengan  
 metode SK KIMA