



## Lampiran 01. Angka Melek Aksara Penduduk Umur 15 Tahun ke Atas di Bali, 2009-2023

Provinsi	Klasifikasi Daerah	Perkotaan														
	Jenis Kelamin	Laki-laki + Perempuan														
	Tahun	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Aceh		96,39	96,88	95,84	96,11	96,66	97,42	97,63	97,74	98,15	98,03	98,21	98,25	98,24	98,25	98,34
Sumatera Utara		97,15	97,32	96,83	97,35	97,81	98,57	98,68	98,88	98,96	99,07	99,15	99,16	99,19	99,11	99,17
Sumatera Barat		96,81	97,09	96,20	96,67	97,38	98,44	98,56	98,81	98,93	99,07	99,17	99,17	99,26	99,29	99,31
Riau		98,11	98,35	97,61	97,79	97,88	98,75	98,87	99,07	99,21	99,20	99,21	99,23	99,20	99,18	99,18
Jambi		97,21	95,88	95,52	95,97	96,72	97,77	97,84	98,01	98,28	98,15	98,20	98,19	98,08	98,10	98,16
Sumatera Selatan		94,90	97,36	96,65	96,90	97,24	98,14	98,22	98,46	98,65	98,66	98,76	98,75	98,78	98,65	98,73
Bengkulu		95,41	95,30	95,13	95,69	96,48	97,52	97,63	97,75	98,04	97,91	98,01	98,01	97,88	97,80	97,89
Lampung		96,08	94,64	95,02	95,13	95,81	96,54	96,67	96,78	97,21	96,93	97,11	97,24	97,28	97,25	97,33
Kepulauan Bangka Belitung		94,37	95,46	95,60	95,88	96,41	97,60	97,63	97,66	97,97	97,76	98,09	98,08	98,10	98,17	98,24
Kepulauan Riau		95,51	97,19	97,67	97,80	97,91	98,71	98,79	98,84	98,88	98,87	99,00	99,00	99,09	99,02	99,05
DKI Jakarta		98,94	99,13	98,83	99,07	99,13	99,54	99,59	99,64	99,68	99,72	99,74	99,69	99,73	99,69	99,69
Jawa Barat		95,98	96,18	95,96	96,18	96,70	97,96	98,01	98,22	98,38	98,48	98,53	98,63	98,62	98,49	98,51
Jawa Tengah		90,18	89,95	90,34	90,45	91,27	92,98	93,12	93,30	93,99	93,45	93,54	93,62	93,79	94,26	94,34
DI Yogyakarta		87,80	90,84	91,49	92,02	92,82	94,44	94,50	94,59	95,09	94,83	94,96	95,09	95,22	95,15	95,59
Jawa Timur		95,95	88,34	88,52	89,28	90,14	91,36	91,47	91,59	92,53	91,85	92,32	92,50	92,56	93,32	93,70
Banten		89,46	96,20	96,25	96,51	96,64	97,24	97,37	97,55	97,79	97,62	97,62	97,88	97,78	98,16	98,23
Bali		87,22	88,40	89,17	90,17	90,84	92,56	92,77	92,82	93,59	92,98	94,53	94,80	95,00	95,53	95,61
Nusa Tenggara Barat		80,18	81,05	83,24	83,68	84,67	86,96	86,97	87,06	88,53	87,42	87,59	87,60	87,39	88,97	89,11
Nusa Tenggara Timur		87,96	88,59	87,63	88,73	90,36	91,18	91,45	91,52	92,75	91,90	93,24	93,31	93,85	94,63	95,11
Kalimantan Barat		89,70	90,26	90,03	91,13	91,34	92,30	92,32	92,39	93,25	92,58	93,21	93,41	93,41	93,96	94,79
Kalimantan Tengah		97,39	97,48	96,86	97,48	97,93	98,82	98,88	98,97	99,08	99,21	99,22	99,20	99,10	99,12	99,03
Kalimantan Selatan		95,41	95,94	95,66	96,43	97,04	98,19	98,21	98,28	98,52	98,42	98,50	98,45	98,27	98,36	98,37
Kalimantan Timur		96,89	97,05	96,99	97,55	97,51	98,59	98,69	98,82	99,04	98,96	99,03	98,97	98,90	98,97	99,01
Kalimantan Utara		-	-	-	-	-	-	94,99	95,05	95,63	95,18	96,39	96,66	96,55	97,71	97,78
Sulawesi Utara		99,22	99,30	98,85	98,85	99,13	99,60	99,63	99,79	99,73	99,87	99,80	99,79	99,80	99,81	99,79
Sulawesi Tengah		87,02	96,08	94,51	94,95	95,95	97,08	97,34	97,51	97,83	97,87	98,22	98,24	98,28	98,05	98,14
Sulawesi Selatan		91,51	87,75	88,07	88,73	90,16	91,26	91,29	91,52	92,53	91,81	92,45	92,56	92,49	93,31	93,83

<b>Sulawesi Tenggara</b>	87,59	91,85	91,29	91,49	92,61	94,03	94,10	94,25	95,05	94,46	94,91	95,00	94,94	95,79	96,03
<b>Gorontalo</b>	95,78	96,00	94,69	95,22	96,83	97,90	98,24	98,44	98,47	98,63	98,75	98,75	98,75	98,42	98,49
<b>Sulawesi Barat</b>	95,71	88,48	87,61	88,79	90,79	92,27	92,64	92,75	93,71	92,85	93,59	93,17	93,09	93,82	94,33
<b>Maluku</b>	97,42	97,46	96,63	97,08	97,83	98,77	98,85	98,94	99,19	99,22	99,39	99,42	99,42	99,40	99,47
<b>Maluku Utara</b>	95,74	96,08	96,01	96,43	97,37	98,36	98,49	98,67	98,78	98,76	98,79	98,77	98,71	98,78	98,81
<b>Papua Barat</b>	92,94	95,12	92,41	94,74	95,59	96,75	96,88	97,05	97,38	97,37	97,72	97,52	97,91	97,64	97,84
<b>Papua</b>	70,29	68,27	64,08	65,69	67,31	70,78	70,83	71,02	75,80	76,79	78,00	77,90	78,89	81,19	84,22
<b>INDONESIA</b>	92,58	92,91	92,81	93,25	93,92	95,12	95,22	95,38	95,92	95,66	95,90	96,00	96,04	96,35	96,53



Lampiran 02. Perhitungan *Holt's Smoothing Model* dengan Konstanta *Smoothing*  $\alpha = 0,7$  dan  $Q = 0,3$

No	Tahun	Angka Melek Aksara	Level	Trend	Prediksi	Abs Error	$Error^2$	Abs Error/ $X_i$	Persentase (%)
1	2009	87,22	87,22	0,983333	88,203333	0,966944	0,983333	0,011274	1,127417
2	2010	88,40	88,40	0,983333	89,383333	0,966944	0,983333	0,011124	1,112368
3	2011	89,17	89,17	0,983333	90,153333	0,966944	0,983333	0,011028	1,102763
4	2012	90,17	90,165000	0,986833	91,151833	0,963997	0,981833	0,010889	1,088869
5	2013	90,84	90,935418	0,921909	91,857326	1,029531	1,014658	0,011169	1,116940
6	2014	92,56	92,351043	1,070024	93,421067	0,736903	0,858431	0,009274	0,927405
7	2015	92,77	92,962869	0,932564	93,895434	1,274494	1,128935	0,012170	1,216964
8	2016	92,82	93,141743	0,706457	93,848201	1,059803	1,029467	0,011091	1,109116
9	2017	93,59	93,667186	0,652153	94,319339	0,532507	0,729731	0,007797	0,779713
10	2018	92,98	93,384637	0,371742	93,756380	0,596492	0,772329	0,008306	0,830604
11	2019	94,53	94,299969	0,534819	94,834788	0,091115	0,301852	0,003193	0,319309
12	2020	94,80	94,811156	0,527730	95,338886	0,289291	0,537858	0,005674	0,567354
13	2021	95,00	95,100191	0,456121	95,556313	0,311832	0,558419	0,005878	0,587822
14	2022	95,53	95,540355	0,451334	95,991689	0,209922	0,458173	0,004796	0,479594
15	2023	95,61	95,721599	0,370307	96,091906	0,236254	0,486060	0,005084	0,508400
	<b>MAD</b>	<b>0,787183</b>							
	<b>MSE</b>	<b>0,682198</b>							
	<b>RMSE</b>	<b>0,825953</b>							
	<b>MAPE</b>	<b>0,858309</b>							

Lampiran 03. Perhitungan *Holt's Smoothing Model* dengan Konstanta *Smoothing*  $\alpha = 0,8$  dan  $Q = 0,2$

No	Tahun	Angka Melek Aksara	Level	Trend	Prediksi	Abs Error	$Error^2$	Abs Error/ $X_i$	Persentase (%)
1	2009	87,22	87,22	0,983333	88,203333	0,966944	0,983333	0,011274	1,127417
2	2010	88,40	88,40	0,983333	89,383333	0,966944	0,983333	0,011124	1,112368
3	2011	89,17	89,17	0,983333	90,153333	0,966944	0,983333	0,011028	1,102763
4	2012	90,17	90,166667	0,986000	91,152667	0,965634	0,982667	0,010898	1,089793
5	2013	90,84	90,904668	0,936400	91,841068	0,996802	0,998400	0,010990	1,099043
6	2014	92,56	92,418322	1,051851	93,470173	0,823624	0,907538	0,009805	0,980458
7	2015	92,77	92,907234	0,939263	93,846497	1,166396	1,079998	0,011642	1,164211
8	2016	92,82	93,024286	0,774821	93,799107	0,961133	0,980374	0,010562	1,056224
9	2017	93,59	93,631508	0,741301	94,372810	0,613404	0,783201	0,008368	0,836846
10	2018	92,98	93,261803	0,519100	93,780903	0,634973	0,796852	0,008570	0,856977
11	2019	94,53	94,382529	0,639425	95,021954	0,239139	0,489019	0,005173	0,517300
12	2020	94,80	94,845213	0,604077	95,449290	0,420244	0,648262	0,006838	0,683814
13	2021	95,00	95,088173	0,531854	95,620027	0,387049	0,622133	0,006549	0,654891
14	2022	95,53	95,550818	0,518012	96,068830	0,286561	0,535314	0,005603	0,560342
15	2023	95,61	95,698442	0,443934	96,142377	0,287866	0,536531	0,005612	0,561191
	<b>MAD</b>	<b>0,820686</b>							
	<b>MSE</b>	<b>0,712244</b>							
	<b>RMSE</b>	<b>0,843945</b>							
	<b>MAPE</b>	<b>0,893576</b>							

**Lampiran 04. Perhitungan Holt's Smoothing Model dengan Konstanta Smoothing  $\alpha = 0,8$  dan  $Q = 0,3$**

No	Tahun	Angka Melek Aksara	Level	Trend	Prediksi	Abs Error	Error <sup>2</sup>	Abs Error/X <sub>i</sub>	Persentase (%)
1	2009	87,22	87,22	0,983333	88,203333	0,966944	0,983333	0,011274	1,127417
2	2010	88,40	88,40	0,983333	89,383333	0,966944	0,983333	0,011124	1,112368
3	2011	89,17	89,17	0,983333	90,153333	0,966944	0,983333	0,011028	1,102763
4	2012	90,17	90,166667	0,987333	91,154000	0,968256	0,984000	0,010913	1,091272
5	2013	90,84	90,904934	0,912614	91,817548	0,950391	0,974880	0,010732	1,073152
6	2014	92,56	92,413618	1,091435	93,505053	0,888150	0,942417	0,010181	1,018140
7	2015	92,77	92,914210	0,914182	93,828391	1,127616	1,061893	0,011447	1,144694
8	2016	92,82	93,020665	0,671864	93,692529	0,763518	0,873795	0,009414	0,941400
9	2017	93,59	93,610193	0,647163	94,257356	0,445886	0,667747	0,007135	0,713484
10	2018	92,98	93,238712	0,341570	93,580282	0,355491	0,596231	0,006412	0,641218
11	2019	94,53	94,342405	0,570207	94,912612	0,144154	0,379676	0,004016	0,401634
12	2020	94,80	94,823345	0,543427	95,366772	0,320066	0,565743	0,005968	0,596769
13	2021	95,00	95,071669	0,454896	95,526565	0,279494	0,528672	0,005565	0,556509
14	2022	95,53	95,532126	0,456564	95,988691	0,207183	0,455174	0,004765	0,476455
15	2023	95,61	95,682415	0,364682	96,047096	0,194702	0,441251	0,004615	0,461531
	<b>MAD</b>	0,761432							
	<b>MSE</b>	0,636383							
	<b>RMSE</b>	0,797736							
	<b>MAPE</b>	0,830587							

**Lampiran 05. Perhitungan Holt's Smoothing Model dengan Konstanta Smoothing  $\alpha = 0,8$  dan  $Q = 0,4$**

No	Tahun	Angka Melek Aksara	Level	Trend	Prediksi	Abs Error	Error <sup>2</sup>	Abs Error/X <sub>i</sub>	Persentase (%)
1	2009	87,22	87,22	0,983333	88,203333	0,966944	0,983333	0,011274	1,127417
2	2010	88,40	88,40	0,983333	89,383333	0,966944	0,983333	0,011124	1,112368
3	2011	89,17	89,17	0,983333	90,153333	0,966944	0,983333	0,011028	1,102763
4	2012	90,17	90,166667	0,988667	91,155333	0,970882	0,985333	0,010928	1,092751
5	2013	90,84	90,905201	0,888614	91,793815	0,904680	0,951147	0,010470	1,047027
6	2014	92,56	92,408872	1,134636	93,543508	0,962110	0,980872	0,010597	1,059685
7	2015	92,77	92,921901	0,885993	93,807894	1,084504	1,041395	0,011226	1,122599
8	2016	92,82	93,016565	0,569462	93,586027	0,588740	0,767294	0,008267	0,826659
9	2017	93,59	93,588893	0,570608	94,159501	0,324777	0,569892	0,006089	0,608926
10	2018	92,98	93,219141	0,194464	93,413605	0,184517	0,429554	0,004620	0,461965
11	2019	94,53	94,309070	0,552650	94,861720	0,108099	0,328784	0,003478	0,347798
12	2020	94,80	94,813166	0,533229	95,346395	0,297425	0,545367	0,005753	0,575275
13	2021	95,00	95,067594	0,421708	95,489302	0,241482	0,491409	0,005173	0,517284
14	2022	95,53	95,524674	0,435857	95,960530	0,182341	0,427014	0,004470	0,446978
15	2023	95,61	95,676782	0,322358	95,999140	0,154681	0,393295	0,004114	0,411371
<b>MAD</b>		0,724090							
<b>MSE</b>		0,593671							
<b>RMSE</b>		0,770501							
<b>MAPE</b>		0,790724							

Lampiran 06. Perhitungan *Holt's Smoothing Model* dengan Konstanta *Smoothing*  $a = 0,8$  dan  $Q = 0,5$

No	Tahun	Angka Melek Aksara	Level	Trend	Prediksi	Abs Error	Error <sup>2</sup>	Abs Error/X <sub>i</sub>	Persentase (%)
1	2009	87,22	87,22	0,983333	88,203333	0,966944	0,983333	0,011274	1,127417
2	2010	88,40	88,40	0,983333	89,383333	0,966944	0,983333	0,011124	1,112368
3	2011	89,17	89,17	0,983333	90,153333	0,966944	0,983333	0,011028	1,102763
4	2012	90,17	90,166667	0,990000	91,156667	0,973511	0,986667	0,010942	1,094229
5	2013	90,84	90,905468	0,864401	91,769868	0,859700	0,927200	0,010207	1,020666
6	2014	92,56	92,404082	1,181508	93,585590	1,046435	1,022954	0,011051	1,105148
7	2015	92,77	92,930317	0,853871	93,784188	1,035692	1,017689	0,010970	1,097044
8	2016	92,82	93,011824	0,467689	93,479513	0,436630	0,660780	0,007119	0,711904
9	2017	93,59	93,567590	0,511727	94,079317	0,239814	0,489708	0,005233	0,523251
10	2018	92,98	93,203104	0,073621	93,276725	0,085658	0,292674	0,003148	0,314757
11	2019	94,53	94,281694	0,576105	94,857799	0,105536	0,324863	0,003437	0,343651
12	2020	94,80	94,812382	0,553397	95,365779	0,318944	0,564751	0,005957	0,595722
13	2021	95,00	95,071471	0,406243	95,477714	0,230227	0,479820	0,005051	0,505085
14	2022	95,53	95,093858	0,214315	95,308173	0,050780	0,225344	0,002359	0,235879
15	2023	95,61	95,546311	0,440541	95,986852	0,145166	0,381007	0,003985	0,398518
	<b>MAD</b>	0,688230							
	<b>MSE</b>	0,561928							
	<b>RMSE</b>	0,749619							
	<b>MAPE</b>	0,752560							



**Lampiran 07. Perhitungan Holt's Smoothing Model dengan Konstanta Smoothing  $\alpha = 0,9$  dan  $Q = 0,2$**

No	Tahun	Angka Melek Aksara	Level	Trend	Prediksi	Abs Error	Error <sup>2</sup>	Abs Error/X <sub>i</sub>	Persentase (%)
1	2009	87,22	87,22	0,983333	88,203333	0,966944	0,983333	0,011274	1,127417
2	2010	88,40	88,40	0,983333	89,383333	0,966944	0,983333	0,011124	1,112368
3	2011	89,17	89,17	0,983333	90,153333	0,966944	0,983333	0,011028	1,102763
4	2012	90,17	90,168333	0,986333	91,154667	0,969568	0,984667	0,010920	1,092011
5	2013	90,84	90,873868	0,930174	91,804042	0,924239	0,961373	0,010583	1,058284
6	2014	92,56	92,486776	1,066721	93,553497	0,981806	0,990861	0,010705	1,070476
7	2015	92,77	92,845199	0,925061	93,770259	1,007536	1,003761	0,010820	1,082029
8	2016	92,82	92,913886	0,753786	93,667672	0,720697	0,848939	0,009146	0,914620
9	2017	93,59	93,597415	0,739735	94,337150	0,558818	0,747541	0,007987	0,798744
10	2018	92,98	93,119361	0,496177	93,615538	0,398776	0,631487	0,006791	0,679135
11	2019	94,53	94,441196	0,661309	95,102505	0,324409	0,569569	0,006025	0,602508
12	2020	94,80	94,831176	0,607043	95,438219	0,406012	0,637190	0,006721	0,672135
13	2021	95,00	95,041926	0,527784	95,569711	0,326975	0,571817	0,006019	0,601926
14	2022	95,53	95,537136	0,521269	96,058405	0,275508	0,524889	0,005494	0,549429
15	2023	95,61	95,651101	0,439809	96,090910	0,235288	0,485065	0,005074	0,507359
	<b>MAD</b>	0,793811							
	<b>MSE</b>	0,668698							
	<b>RMSE</b>	0,817739							
	<b>MAPE</b>	0,864747							

**Lampiran 08. Perhitungan Holt's Smoothing Model dengan Konstanta Smoothing  $\alpha = 0,9$  dan  $Q = 0,3$**

No	Tahun	Angka Melek Aksara	Level	Trend	Prediksi	Abs Error	Error <sup>2</sup>	Abs Error/X <sub>i</sub>	Persentase (%)
1	2009	87,22	87,22	0,983333	88,203333	0,966944	0,983333	0,011274	1,127417
2	2010	88,40	88,40	0,983333	89,383333	0,966944	0,983333	0,011124	1,112368
3	2011	89,17	89,17	0,983333	90,153333	0,966944	0,983333	0,011028	1,102763
4	2012	90,17	90,168333	0,987833	91,156167	0,972525	0,986167	0,010937	1,093675
5	2013	90,84	90,874018	0,903189	91,777207	0,873362	0,934539	0,010287	1,028744
6	2014	92,56	92,484093	1,115255	93,599347	1,074771	1,036712	0,011200	1,120011
7	2015	92,77	92,849784	0,890385	93,740169	0,948034	0,973670	0,010496	1,049593
8	2016	92,82	92,910877	0,641598	93,552474	0,538376	0,733741	0,007905	0,790510
9	2017	93,59	93,585895	0,651624	94,237519	0,419788	0,647911	0,006923	0,692289
10	2018	92,98	93,109398	0,313188	93,422585	0,192312	0,438534	0,004716	0,471623
11	2019	94,53	94,421901	0,612982	95,034883	0,251951	0,501947	0,005310	0,530976
12	2020	94,80	94,824414	0,549841	95,374255	0,328589	0,573227	0,006047	0,604663
13	2021	95,00	95,035530	0,448224	95,483754	0,236060	0,485860	0,005114	0,511443
14	2022	95,53	95,528540	0,461660	95,990200	0,208560	0,456684	0,004780	0,478035
15	2023	95,61	95,644281	0,357884	96,002165	0,157069	0,396320	0,004145	0,414535
	<b>MAD</b>	0,741021							
	<b>MSE</b>	0,606815							
	<b>RMSE</b>	0,778984							
	<b>MAPE</b>	0,808576							

**Lampiran 09. Perhitungan Holt's Smoothing Model dengan Konstanta Smoothing  $\alpha = 0,9$  dan  $Q = 0,4$**

No	Tahun	Angka Melek Aksara	Level	Trend	Prediksi	Abs Error	Error <sup>2</sup>	Abs Error/X <sub>i</sub>	Persentase (%)
1	2009	87,22	87,22	0,983333	88,203333	0,966944	0,983333	0,011274	1,127417
2	2010	88,40	88,40	0,983333	89,383333	0,966944	0,983333	0,011124	1,112368
3	2011	89,17	89,17	0,983333	90,153333	0,966944	0,983333	0,011028	1,102763
4	2012	90,17	90,168333	0,989333	91,157667	0,975485	0,987667	0,010953	1,095338
5	2013	90,84	90,874168	0,875934	91,750102	0,823436	0,907434	0,009989	0,998907
6	2014	92,56	92,481382	1,168446	93,649828	1,181988	1,087193	0,011745	1,174548
7	2015	92,77	92,854832	0,850447	93,705279	0,881309	0,938780	0,010120	1,011982
8	2016	92,82	92,907388	0,531291	93,438679	0,384332	0,619945	0,006679	0,667910
9	2017	93,59	93,574516	0,585626	94,160142	0,325508	0,570533	0,006096	0,609611
10	2018	92,98	93,101660	0,162233	93,263893	0,078312	0,279842	0,003010	0,300957
11	2019	94,53	94,406031	0,619088	95,025120	0,242245	0,492184	0,005206	0,520648
12	2020	94,80	94,823437	0,538415	95,361853	0,314524	0,560825	0,005916	0,591581
13	2021	95,00	95,034290	0,407390	95,441680	0,196946	0,443786	0,004672	0,467154
14	2022	95,53	95,524333	0,440451	95,964784	0,185992	0,431268	0,004514	0,451431
15	2023	95,61	95,641739	0,311233	95,952973	0,120497	0,347127	0,003631	0,363082
<b>MAD</b>		<b>0,707772</b>							
<b>MSE</b>		<b>0,574094</b>							
<b>RMSE</b>		<b>0,757690</b>							
<b>MAPE</b>		<b>0,773046</b>							

Lampiran 10. Perhitungan *Holt's Smoothing Model* dengan Konstanta *Smoothing*  $a = 0,9$  dan  $Q = 0,5$

No	Tahun	Angka Melek Aksara	Level	Trend	Prediksi	Abs Error	Error <sup>2</sup>	Abs Error/X <sub>i</sub>	Persentase (%)
1	2009	87,22	87,22	0,983333	88,203333	0,966944	0,983333	0,011274	1,127417
2	2010	88,40	88,40	0,983333	89,383333	0,966944	0,983333	0,011124	1,112368
3	2011	89,17	89,17	0,983333	90,153333	0,966944	0,983333	0,011028	1,102763
4	2012	90,17	90,168333	0,990833	91,159167	0,978451	0,989167	0,010970	1,097002
5	2013	90,84	90,874318	0,848409	91,722727	0,774504	0,880059	0,009688	0,968773
6	2014	92,56	92,478645	1,226368	93,705013	1,305025	1,142377	0,012342	1,234167
7	2015	92,77	92,860350	0,804037	93,664387	0,806203	0,897888	0,009679	0,967901
8	2016	92,82	92,903298	0,423492	93,326791	0,258123	0,508058	0,005474	0,547366
9	2017	93,59	93,563327	0,541760	94,105088	0,265718	0,515479	0,005508	0,550786
10	2018	92,98	93,096155	0,037294	93,133449	0,022320	0,149398	0,001607	0,160670
11	2019	94,53	94,392987	0,667063	95,060050	0,277850	0,527115	0,005576	0,557599
12	2020	94,80	94,826930	0,550503	95,377434	0,332243	0,576405	0,006080	0,608016
13	2021	95,00	95,035848	0,379710	95,415558	0,174443	0,417664	0,004397	0,439656
14	2022	95,53	95,521721	0,432792	95,954512	0,177237	0,420996	0,004407	0,440679
15	2023	95,61	95,640712	0,275892	95,916604	0,096571	0,310758	0,003250	0,325041
	<b>MAD</b>	0,685691							
	<b>MSE</b>	0,557968							
	<b>RMSE</b>	0,746973							
	<b>MAPE</b>	0,749347							