

BAB IV

HASIL PENELITIAN

A. Profil Indonesia

Indonesia merupakan sebuah negara kepulauan terbesar di Dunia. Secara astronomis Indonesia terletak diantara $6^{\circ} 04' 30''$ Lintang Utara dan $11^{\circ} 00' 36''$ Lintang Selatan dan antara $94^{\circ} 58' 21''$ sampai dengan $141^{\circ} 01' 10''$ Bujur Timur. Sedangkan letak geografisnya berada diantara Benua Asia dan Benua Australia serta diantara Samudra Hindia dan Samudra Pasifik.

Gambar 4.1 Peta Provinsi di Indonesia



Negara Indonesia memiliki luas wilayah daratan sebesar 1.919.443 km², dengan batas wilayah meliputi :⁶

3

- Sebelah Utara berbatasan dengan dengan Malaysia, Singapura, Filipina, dan Laut Cina Selatan
- Sebelah Selatan berbatasan dengan Timor Leste, Australia, dan Samudra Hindia
- Sebelah Barat berbatasan dengan Samudra Hindia
- Sebelah Timur berbatasan dengan Papua Nugini dan Samudra Pasifik

Negara indonesia memiliki banyak provinsi yang terbagi menjadi beberapa pulau. Terdapat 5 pulau besar yang meliputi pulau Papua, pulau Kalimantan, pulau Sumantera, pulau Sulawesi, dan pulau Jawa. Dan 4 kepulauan meliputi kepulauan bangka belitung, kepulauan nusa tenggara, kepulauan maluku, dan kepulauan riau. Terdapat 34 provinsi yang terdapat di Indonesia adapun provinsi tersebut adalah :⁶

4

Tabel 4.1 Provinsi di Indonesia

No	Provinsi
1	Aceh
2	Sumatra Utara
3	Sumatra Barat
4	Riau
5	Jambi
6	Sumatera Selatan

⁶ Kemendukbud, *Letak dan Luas³ Wilayah Indonesia*, dalam <https://sumberbelajar.belajar.kemendikbud.go.id/sumberbelajar/tampil/Letak-dan-Luas-Indonesia--2017/menu4.html>, diakses pada 23 Oktober 2021, pukul 21:02 WIB.

⁶ Siti Nur Aeni, *34 Nama Provinsi di Indonesia dan Ibu Kotanya*, dalam <https://katadata.co.id/amp/sitinuraeni/berita/616550d2d7c66/34-nama-provinsi-di-indonesia-dan-ibu-kotanya> , diakses pada 23 Oktober 2021, pukul 10:03 WIB.

7	Bengkulu
8	Lampung
9	Kep. Bangka Belitung
10	Kep Riau
11	DKI Jakarta
12	Jawa Barat
13	Jawa Tengah
14	DI Yogyakarta
15	Jawa Timur
16	Banten
17	Bali
18	NTB
19	NTT
20	Kalimantan Barat
21	Kalimantan Tengah
22	Kalimantan Selatan
23	Kalimantan Timur
24	Kalimantan Utara
25	Sulawesi Utara
26	Sulawesi Tengah
27	Sulawesi Selatan
28	Sulawesi Tenggara
29	Gorontalo
30	Sulawesi Barat
31	Maluku
32	Maluku Utara
33	Papua Barat
34	Papua

B. Deskripsi Data

Variabel dalam penelitian ini menggunakan variabel Jumlah Unit industri mikro kecil, Tenaga Kerja industri mikro kecil, dan Nilai Output industri mikro kecil yang digunakan sebagai variabel bebas. Sedangkan untuk variabel terikatnya adalah PDRB per provinsi di Indonesia. Data-data yang digunakan dalam tiap variabel diperoleh dari publikasi BPS meliputi:

Tabel 4.2 Tabel Data Jumlah Unit (Unit IMK), Tenaga Kerja (TK IMK), Nilai Output (Output IMK), dan PDRB

No	Tahun	Provinsi	Unit IMK (Unit)	TK IMK (Orang)	Output IMK (Juta Rupiah)	PDRB (Milyar)
1	2015	Aceh	65.492	122.505	4436107	112666
2	2015	Sumatera Utara	99.022	195.375	11201484	440956
3	2015	Sumatera barat	67.697	145.617	10097847	140719
4	2015	Riau	2.323	38.484	2182468	448992
5	2015	Jambi	24.169	53.820	3753419	125037
6	2015	Sumatera Selatan	493.46	94.159	4460248	254045
7	2015	Bengkulu	12.281	26.731	1869279	38066
8	2015	Lampung	79.505	188.472	11055956	199537
9	2015	KEP. Bangka Belitung	6.151	12.309	771083	45962
10	2015	KEP. Riau	7.468	12.077	674325	155131
11	2015	DKI Jakarta	34.994	116.890	12578657	1454564
12	2015	Jawa barat	480.240	1.297.619	130535336	1207232
13	2015	Jawa tengah	1.030.374	2.571.409	139966295	806765
14	2015	DI Yogyakarta	57.665	132.077	6733342	83474
15	2015	Jawa timur	820.844	1.916.390	116590380	1331376
16	2015	Banten	117.548	272.050	25204272	368377
17	2015	Bali	103.360	222.783	14732925	129127
18	2015	Nusa tenggara barat	94.291	323.322	10835974	89338
19	2015	Nusa tenggara timur	73.169	136.765	3009003	56771
20	2015	Kalimantan barat	55.113	107.392	5584294	112347
21	2015	Kalimantan tengah	12.599	25.785	2053024	78891
22	2015	Kalimantan selatan	57.477	110.734	5564322	110863
23	2015	Kalimantan timur	12.028	25.441	2288963	440676
24	2015	Kalimantan utara	1.300	3.115	266895	49316
25	2015	Sulawesi utara	39.470	72.184	4654118	70425
26	2015	Sulawesi tengah	22.396	54.095	2704446	82787
27	2015	Sulawesi selatan	118.473	245.991	19973269	250803
28	2015	Sulawesi tenggara	47.270	90.095	4111112	72993
29	2015	Gorontalo	13.216	28.058	1065989	22069
30	2015	Sulawesi barat	11.874	25.629	952945	25964
31	2015	Maluku	19.575	34.376	1199999	24859
32	2015	Maluku utara	7.051	11.659	396571	20380
33	2015	Papua barat	1.523	3.215	257319	52346
34	2015	Papua	7.457	19.158	1432720	130321
35	2016	Aceh	82.362	151.904	5.945.511	116.374
36	2016	Sumatera Utara	125.744	260.169	14.164.437	463.775
37	2016	Sumatera barat	92.118	181.600	10.950.915	148.134
38	2016	Riau	34.028	95.420	6.858.915	458.769
39	2016	Jambi	25.980	54.203	3.503.174	130.501
40	2016	Sumatera Selatan	59.607	124.380	6.465.792	266.857
41	2016	Bengkulu	19.530	40.013	2.280.721	40.077
42	2016	Lampung	89.388	210.230	11.690.083	209.794
43	2016	KEP. Bangka Belitung	16.249	30.358	1.939.356	47.848
44	2016	KEP. Riau	20.703	36.503	2.602.320	162.853
45	2016	DKI Jakarta	55.511	211.051	29.455.925	1.539.917

46	2016	Jawa barat	527.207	1.376.486	126.435.263	1.275.619
47	2016	Jawa tengah	961.502	2.254.900	117.432.966	849.099
48	2016	DI Yogyakarta	77.492	163.620	9.397.806	87.868
49	2016	Jawa timur	836.572	2.316.277	116.222.887	1.405.564
50	2016	Banten	111.629	270.122	23.863.987	387.835
51	2016	Bali	126.269	259.797	1.580.2145	137.296
52	2016	Nusa tenggara barat	105.580	337.046	11.896.867	94.524
53	2016	Nusa tenggara timur	117.213	211.942	4.670.894	59.678
54	2016	Kalimantan barat	55.078	109.620	6.052.373	118.183
55	2016	Kalimantan tengah	23.593	47.003	3.414.862	83.900
56	2016	Kalimantan selatan	72.874	127.557	5.850.462	115.744
57	2016	Kalimantan timur	22.563	45.099	3.288.660	439.004
58	2016	Kalimantan utara	43.19	7.892	535.115	51.065
59	2016	Sulawesi utara	53.350	101.843	5.374.331	74.765
60	2016	Sulawesi tengah	54.793	145.111	4.286.696	91.015
61	2016	Sulawesi selatan	120.926	254.988	18.538.199	269.401
62	2016	Sulawesi tenggara	57.576	113.699	4.806.581	77.746
63	2016	Gorontalo	25.083	51.708	1.979.520	23.507
64	2016	Sulawesi barat	17.160	34.612	1.041.291	27.525
65	2016	Maluku	30.721	51.087	2.191.225	26.284
66	2016	Maluku utara	19.479	46.834	1.201.497	21.557
67	2016	Papua barat	6.300	11.870	811.786	54.711
68	2016	Papua	9.969	22.239	1.875.842	142.225
69	2017	Aceh	99232	181303	7454916	121241
70	2017	Sumatera Utara	152466	324964	17127390	487531
71	2017	Sumatera barat	116539	217583	11803983	155984
72	2017	Riau	65733	152356	11535362	470984
73	2017	Jambi	27792	54587	3252929	136502
74	2017	Sumatera Selatan	69868	154601	8471336	281571
75	2017	Bengkulu	26780	53295	2692164	42074
76	2017	Lampung	99271	231989	12324211	220626
77	2017	KEP. Bangka Belitung	26348	48407	3107630	49985
78	2017	KEP. Riau	33939	60930	4530315	166082
79	2017	DKI Jakarta	76028	305213	46333193	1635359
80	2017	Jawa barat	574175	1455352	122335190	1343662
81	2017	Jawa tengah	892631	1938390	94899637	893750
82	2017	DI Yogyakarta	97319	195163	12062271	92300
83	2017	Jawa timur	852301	2716163	115855395	1482300
84	2017	Banten	105710	268195	22523703	410137
85	2017	Bali	149179	296811	16871365	144933
86	2017	Nusa tenggara barat	116870	350771	12957761	94608
87	2017	Nusa tenggara timur	161257	287120	6332785	62725
88	2017	Kalimantan barat	55044	111848	6520453	124289
89	2017	Kalimantan tengah	34587	68221	4776700	89545
90	2017	Kalimantan selatan	88272	144381	6136603	121859
91	2017	Kalimantan timur	33098	64758	4288358	452742
92	2017	Kalimantan utara	7338	12669	803335	54537
93	2017	Sulawesi utara	67230	131503	6094544	79484
94	2017	Sulawesi tengah	87190	236127	5868947	97475
95	2017	Sulawesi selatan	123379	263986	17103129	288814
96	2017	Sulawesi tenggara	67883	137303	5502050	83002
97	2017	Gorontalo	36950	75358	2893051	25090
98	2017	Sulawesi barat	22446	43595	1129637	29282

99	2017	Maluku	41867	67798	3182452	27814
100	2017	Maluku utara	31908	82010	2006423	23211
101	2017	Papua barat	11077	20525	1366254	56908
102	2017	Papua	12481	25321	2318965	148818
103	2018	Aceh	114042	204312	8808239	126824
104	2018	Sumatera Utara	140608	292487	20959335	512766
105	2018	Sumatera barat	108588	202330	15796205	164034
106	2018	Riau	77876	161034	11471107	482158
107	2018	Jambi	34564	69671	4554986	142968
108	2018	Sumatera Selatan	73564	170012	12603791	298570
109	2018	Bengkulu	28271	51877	2959019	44171
110	2018	Lampung	95493	202775	12147268	232208
111	2018	KEP. Bangka Belitung	25588	43213	2673988	52215
112	2018	KEP. Riau	29995	54145	3420708	173684
113	2018	DKI Jakarta	37850	149244	16322737	1736291
114	2018	Jawa barat	536207	1294220	83953178	1419689
115	2018	Jawa tengah	914850	1888295	118814180	941164
116	2018	DI Yogyakarta	113430	216803	9751595	98024
117	2018	Jawa timur	779390	2114453	88227746	1563769
118	2018	Banten	109959	258112	23293456	434015
119	2018	Bali	118509	206669	11956022	154110
120	2018	Nusa tenggara barat	9992	259140	8272227	90391
121	2018	Nusa tenggara timur	162234	281469	5389772	65945
122	2018	Kalimantan barat	52835	112527	4837052	130589
123	2018	Kalimantan tengah	31640	58527	3471538	94601
124	2018	Kalimantan selatan	70362	121193	5213825	128093
125	2018	Kalimantan timur	33725	63690	6393218	464823
126	2018	Kalimantan utara	6082	11953	766691	57837
127	2018	Sulawesi utara	48451	94647	3736595	84259
128	2018	Sulawesi tengah	89424	227189	4006359	103593
129	2018	Sulawesi selatan	109179	207809	12967717	309202
130	2018	Sulawesi tenggara	69994	139243	4788440	88329
131	2018	Gorontalo	30022	64812	2524036	26721
132	2018	Sulawesi barat	26692	51211	1382622	31111
133	2018	Maluku	45959	69049	2335816	29467
134	2018	Maluku utara	29311	50764	4226662	25050
135	2018	Papua barat	7306	13607	1184129	60464
136	2018	Papua	15842	27776	1758723	159790
137	2019	Aceh	106981	186759	7613002	132087
138	2019	Sumatera Utara	127152	261087	15117280	539527
139	2019	Sumatera barat	100712	185817	10681229	172321
140	2019	Riau	59837	119415	6706657	495846
141	2019	Jambi	28159	49241	2971856	149265
142	2019	Sumatera Selatan	80307	158294	8907559	315623
143	2019	Bengkulu	21667	43716	2695106	46362
144	2019	Lampung	95041	199034	14654051	244437
145	2019	KEP. Bangka Belitung	22799	39420	2327662	53951
146	2019	KEP. Riau	17031	29141	3066953	182184
147	2019	DKI Jakarta	62899	214730	25661140	1838501
148	2019	Jawa barat	629597	1384775	99521381	1491706
149	2019	Jawa tengah	912421	1874926	79219116	992106
150	2019	DI Yogyakarta	146658	298952	14006712	104490
151	2019	Jawa timur	862450	2380673	84938207	1650143

152	2019	Banten	113139	235022	18597531	458023
153	2019	Bali	161120	274386	15063750	162784
154	2019	Nusa tenggara barat	108481	261495	8398353	94015
155	2019	Nusa tenggara timur	140163	228197	4081402	69372
156	2019	Kalimantan barat	43024	88424	3906962	137121
157	2019	Kalimantan tengah	25463	49093	3091080	100429
158	2019	Kalimantan selatan	57753	103875	6062355	133318
159	2019	Kalimantan timur	32042	64863	4903134	486977
160	2019	Kalimantan utara	7194	14030	734689	61835
161	2019	Sulawesi utara	37031	64075	4424652	89028
162	2019	Sulawesi tengah	85379	202207	5849637	111003
163	2019	Sulawesi selatan	129823	262044	28766892	330605
164	2019	Sulawesi tenggara	49435	98587	3860889	94078
165	2019	Gorontalo	28175	54109	8473783	28433
166	2019	Sulawesi barat	26295	49752	1336514	32874
167	2019	Maluku	25004	35719	1593273	31109
168	2019	Maluku utara	14213	23818	1495393	26586
169	2019	Papua barat	6743	12437	1043855	62071
170	2019	Papua	15481	27333	1675378	134678

Sumber: BPS data diolah

1. Analisis Deskriptif Jumlah Unit Industri Mikro Kecil

Tabel 4.3 Analisis Deskriptif Jumlah Unit

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
UNIT IMK	170	6802	9154230	172364,60	412020.471
TK IMK	170	31591	2673361	229420.61	525831.149
OUTPUT IMK	170	869734	132253109	19350481.28	46709127.56
PDRB	170	32121	5083181	530931.55	561431.953
Valid N (listwise)	170				

Sumber : Output SPSS 23 data sekunder, 2021

Berdasarkan tabel 4.3 output SPSS 23, hasil uji statistik deskriptif menunjukkan variabel jumlah unit menggunakan sampel (N) sebanyak 170 yang diperoleh dari data jumlah unit industri mikro kecil per provinsi di Indonesia pada periode tahun 2015-2019.

Dari 170 data diatas, diketahui jumlah unit terkecil (minimum) sebesar 6082 yaitu pada tahun 2018. Sedangkan jumlah unit terbesar

(maksimum) sebesar 9154230 yaitu pada tahun 2018. Rata-rata jumlah unit di seluruh provinsi di Indonesia adalah 172364,60. Dengan standar deviasi sebesar 412020,471, artinya kecenderungan data jumlah unit per tahun memiliki tingkat penyimpangan sebesar 412020,471.

2. Analisis Deskriptif Tenaga Kerja Industri Mikro kecil

Tabel 4.4 Analisis Deskriptif Tenaga Kerja

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
UNIT IMK	170	6802	9154230	172364,60	412020.471
TK IMK	170	31591	2673361	229420.61	525831.149
OUTPUT IMK	170	869734	132253109	19350481.28	46709127.56
PDRB	170	32121	5083181	530931.55	561431.953
Valid N (listwise)	170				

Output SPSS 23 data sekunder, 2021

Berdasarkan tabel 4.4 output SPSS 23, hasil uji statistik deskriptif variabel menunjukkan tenaga kerja menggunakan sampel (N) sebanyak 170 yang diperoleh dari data tenaga kerja industri mikro kecil per provinsi di Indonesia pada periode tahun 2015-2019.

Dari 170 data diatas, diketahui tenaga kerja terkecil (minimum) sebesar 31591 yaitu pada tahun 2018. Sedangkan tenaga kerja terbesar (maksimum) sebesar 2673361 yaitu pada tahun 2017. Rata-rata tenaga kerja seluruh provinsi di Indonesia adalah 229420,61. Dengan standar deviasi sebesar 525831,149, artinya kecenderungan data tenaga kerja per tahun memiliki tingkat penyimpangan sebesar 525831,149.

3. Analisis Deskriptif Nilai Output Industri Mikro Kecil

Tabel 4.5 Analisis Deskriptif Nilai Output

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
UNIT IMK	170	6802	9154230	172364,60	412020.471
TK IMK	170	31591	2673361	229420.61	525831.149
OUTPUT IMK	170	869734	132253109	19350481.28	46709127.56
PDRB	170	32121	5083181	530931.55	561431.953
Valid N (listwise)	170				

Output SPSS 23 data sekunder, 2021

Berdasarkan tabel 4.5 output SPSS 23, hasil uji statistik deskriptif variabel menunjukkan nilai output menggunakan sampel (N) sebanyak 170 yang diperoleh dari data nilai output industri mikro kecil per provinsi di Indonesia pada periode tahun 2015-2019.

Dari 170 data diatas, diketahui nilai output terkecil (minimum) sebesar 869734 yaitu pada tahun 2019. Sedangkan nilai output terbesar (maksimum) 132253109 sebesar yaitu pada tahun 2017. Rata-rata nilai output di seluruh provinsi di Indonesia adalah 19350481,28. Dengan standar deviasi sebesar 46709127,56, artinya kecenderungan data jumlah unit per tahun memiliki tingkat penyimpangan sebesar 46709127,56.

4. Analisis Deskriptif PDRB

Tabel 4.6 Analisis Deskriptif PDRB

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
UNIT IMK	170	6802	9154230	172364,60	412020.471
TK IMK	170	31591	2673361	229420.61	525831.149
OUTPUT IMK	170	869734	132253109	19350481.28	46709127.56
PDRB	170	32121	5083181	530931.55	561431.953
Valid N (listwise)	170				

: Output SPSS 23 data sekunder, 2021

Berdasarkan tabel 4.6 output SPSS 23, hasil uji statistik deskriptif variabel menunjukkan PDRB menggunakan sampel (N) sebanyak 170 yang diperoleh dari data PDRB per provinsi di Indonesia pada periode tahun 2015-2019.

Dari 170 data diatas, diketahui PDRB terkecil (minimum) sebesar 32121 yaitu pada tahun 2017. Sedangkan PDRB terbesar (maksimum) 5083181 sebesar yaitu pada tahun 2019. Rata-rata PDRB di seluruh provinsi di Indonesia adalah 530931,55. Dengan standar deviasi sebesar 561431,953, artinya kecenderungan data PDRB per tahun memiliki tingkat penyimpangan sebesar 561431,953.

C. Analisis Data

1. Uji Asumsi Klasik

a. Uji Normalitas

Uji normalitas dimaksudkan untuk melihat apakah data terdistribusi normal atau tidak. Normalitas data diuji dengan menggunakan *Kolmogorov-Smirnov Test*.

Dasar pengambilan keputusan dalam uji normalitas adalah:

1. Jika nilai signifikannya $> 0,05$, maka data terdistribusi secara normal.
2. Jika nilai signifikannya $< 0,05$, maka data tersebut tidak terdistribusi secara normal

Berikut ini merupakan hasil uji normalitas data dari penelitian ini:

**Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas
One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Unstandardized Residual
N		170
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,58973938
Most Extreme Differences	Absolute	,068
	Positive	,119
	Negative	-,048
Test Statistic		,032
Asymp. Sig. (2-tailed)		,200 ^{c,d}

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

Sumber : Output SPSS data sekunder, 2021

Berdasarkan tabel 4.7 diatas, hasil uji normalitas diketahui nilai Asymp. Sig. (2-tailed) sebesar 0,200. Artinya, data tersebut dapat dikatakan berdistribusi normal dikarenakan nilai signifikannya lebih besar dari 0,05.

b. Uji Multikolinieritas

Uji multikolinieritas bertujuan untuk mendeteksi apakah pada model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas

(independen). Apabila ditemukan adanya korelasi maka model regresi tersebut terkena multikolinieritas. Untuk mendeteksi ada tidaknya multikolinieritas dalam model regresi dilakukan dengan melihat nilai *tolerance value* atau *Variance Inflation Factor (VIF)*, dengan dasar pengambilan keputusan :

1. Apabila *tolerance value* $> 0,1$ dan $VIF < 10$ maka tidak terjadi gejala multikolinieritas antara variabel independen pada model regresi.
2. Apabila *tolerance value* $< 0,1$ dan $VIF > 10$ maka terjadi gejala multikolinieritas antara variabel independen pada model regresi.

Berikut ini merupakan hasil uji multikolinieritas:

Tabel 4.8 Hasil Uji Multikolinieritas

Coefficients^a

Model	Collinearity Statistics	
	Tolerance	VIF
1 (Constant)		
UNIT IMK	,544	1.837
TK IMK	,990	1.011
OUTPUT IMK	,546	1.831

a. Dependent Variable: PDRB

Sumber : Output SPSS data sekunder, 2021

Berdasarkan tabel 4.8 diatas, diperoleh nilai *tolerance value* $> 0,1$ dan $VIF < 10$. Maka dapat disimpulkan bahwa antara

variabel bebas (independen) pada model regresi bebas dari multikolinieritas. Hasil uji multikolinieritas adalah sebagai berikut:

1. Hasil uji jumlah unit IMK diperoleh nilai *tolerance* sebesar $0,544 > 0,1$ dan $VIF\ 1,837 < 10$. Sehingga dapat disimpulkan bahwa jumlah unit IMK tidak mengalami gejala multikolinieritas.
2. Hasil uji tenaga kerja IMK diperoleh nilai *tolerance* sebesar $0,990 > 0,1$ dan $VIF\ 1,011 < 10$. Sehingga dapat disimpulkan bahwa tenaga kerja IMK tidak mengalami gejala multikolinieritas.
3. Hasil uji nilai output IMK diperoleh nilai *tolerance* sebesar $0,546 > 0,1$ dan $VIF\ 1,831 < 10$. Sehingga dapat disimpulkan bahwa nilai output IMK tidak mengalami gejala multikolinieritas.

c. Uji Autokorelasi

Uji autokorelasi digunakan untuk mengetahui ada tidaknya korelasi antara variabel pengganggu pada periode tertentu (t) dengan periode sebelumnya. Apabila terdapat korelasi maka disebut gejala autokorelasi. Dalam penelitian ini untuk mengetahui apakah terjadi autokorelasi atau tidak maka dilakukan identifikasi dengan menggunakan uji Durbin-Watson. Dasar pengambilan keputusan uji autokorelasi adalah sebagai berikut:

1. Apabila $dw < dl$, maka terjadi autokorelasi

2. Apabila $d_l < d_w < d_u$, maka tidak dapat disimpulkan
3. Apabila $d_u < d_w < 4-d_u$, maka tidak terjadi autokorelasi negatif dan positif
4. Apabila $4-d_u > d_w > 4-d_l$, maka tidak dapat disimpulkan.

Berikut ini merupakan hasil uji autokorelasi:

Tabel 4.9 Hasil Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	Durbin-Watson
1	1,972

a. Predictors: (Constant), OUTPUT IMK, TK IMK, UNIT IMK

b. Dependent Variable: PDRB

Sumber : Output SPSS 23 data sekunder, 2021

Berdasarkan tabel 4.9 diatas, dapat dilihat bahwa nilai Durbin-Watson (dw) sebesar 1,837. Dalam tabel dw dengan taraf signifikan 5% variabel bebas $k = 3$ dan $n = 170$, diperoleh nilai $d_u = 1,7384$, $d_w = 1,837$, dan $4-d_u = 2,2617$. Maka $d_u < d_w < 4-d_u$ yaitu $1,7384 < 1,972 < 2,2617$ sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat gejala autokorelasi.

d. Uji Heteroskedastisitas

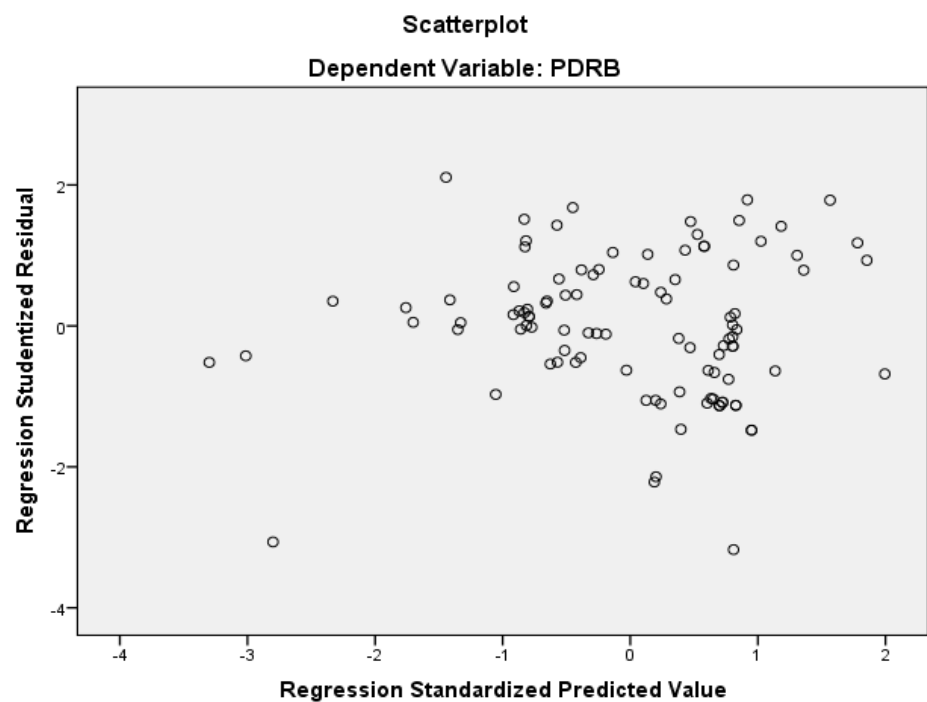
Uji heteroskedastisitas digunakan untuk menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan *variance* dari residual

dalam satu penelitian terhadap penelitian lain. Model regresi yang baik harus memiliki nilai *variance* yang sama (homokedastisitas). Dasar pengambilan keputusan dalam uji heteroskedastisitas adalah sebagai berikut:

1. Jika dalam grafik scatter plot terdapat pola tertentu seperti titik-titik yang ada membentuk satu pola yang teratur (bergelombang, melebar, kemudian menyempit) maka akan terjadi masalah heteroskedastisitas.
2. Jika dalam grafik scatter plot tidak ada pola yang jelas seperti titik-titik yang menyebar diatas dan dibawah angka nol pada sumbu-sumbunya maka tidak terjadi heteroskedastisitas.

Berikut ini merupakan hasil uji heteroskedastisitas:

Gambar 4.2 Hasil Uji Heteroskedastisitas



Sumber : Output SPSS 23 data sekunder, 2021

Berdasarkan gambar 4.2 diatas, hasil uji heteroskedastisitas dengan uji scatter plot menunjukkan titik-titik yang menyebar secara acak diatas dan dibawah angka nol dan tidak membentuk pola tertentu. Artinya, tidak terjadi gejala heteroskedastisitas.

2. Uji Regresi Linier Berganda

Analisis regresi linier berganda digunakan untuk mengukur seberapa kuat hubungan antara dua variabel bebas atau lebih terhadap variabel terikatnya. Adapun hasil uji regresi linier berganda adalah sebagai berikut:

Tabel 4.10 Hasil Uji Regresi Linier Berganda

		Coefficients ^a	
		Unstandardized Coefficients	
Model		B	Std. Error
1	(Constant)	4,568	,823
	UNIT IMK	,775	,119
	TK IMK	,049	,020
	OUTPUT IMK	,446	,088

a. Dependent Variable: PDRB

Sumber : Output SPSS 23 data sekunder, 2021

Berdasarkan tabel 4.10 diatas, hasil uji regresi linier berganda adalah sebagai berikut:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3$$

$$Y = 3,564 + 0,723(X1) + 0,040(X2) + 0,401(X3)$$

Adapun penjelasan dari persamaan diatas yaitu:

- a. Konstanta sebesar 4,568 menyatakan bahwa jumlah unit, tenaga kerja, dan nilai output dalam keadaan konstan atau 0, maka tingkat PDRB sebesar 3,568.
- b. Koefisien regresi X_1 (jumlah unit IMK) sebesar 0,775 menyatakan bahwa setiap kenaikan 1% jumlah unit IMK akan menaikkan PDRB sebesar 0,775. Dan sebaliknya setiap penurunan 1% jumlah unit IMK akan menurunkan PDRB sebesar 0,775.
- c. Koefisien regresi X_2 (tenaga kerja IMK) sebesar 0,049 menyatakan bahwa setiap kenaikan 1% tenaga kerja IMK akan menaikkan PDRB sebesar 0,049. Dan sebaliknya setiap penurunan 1% tenaga kerja IMK akan menurunkan PDRB sebesar 0,049.
- d. Koefisien regresi X_3 (nilai output IMK) sebesar 0,446 menyatakan bahwa setiap kenaikan 1% nilai output IMK akan menaikkan PDRB sebesar 0,446. Sebaliknya setiap penurunan 1% nilai output IMK akan menurunkan PDRB sebesar 0,4.
- e. Tanda negatif (-) menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang berbanding terbalik antara variabel bebas (X) dan variabel terikat (Y). tanda positif (+) menunjukkan bahwa terdapat hubungan searah antara variabel bebas (X) dan variabel terikat (Y).

3. Uji Hipotesis

a. Uji T

Uji t digunakan untuk mengetahui kemampuan masing-masing variabel bebas (independen) secara individu (parsial) dalam

mempengaruhi variabel terikat (dependen). Dasar pengambilan keputusan uji t adalah sebagai berikut:

1. Jika nilai signifikansi t hitung $< t$ tabel serta nilai Sig. $> 0,05$, maka H_0 diterima H_a diertima. Artinya tidak terdapat pengaruh antara variabel independen terhadap variabel dependen.
2. Jika nilai signifikansi t hitung $> t$ tabel serta nilai Sig. $< 0,05$, maka H_0 ditolak H_a diterima. Artinya terdapat pengaruh antara variabel independen dengan variabel dependen.

Adapun hasil uji t adalah sebagai berikut:

Tabel 4.11 Hasil Uji T

Coefficients ^a			
Model		T	Sig.
1	(an Constant)	13,819	,000
	UNIT IMK	4,471	,002
	TK IMK	1,632	,047
	OUTPUT IMK	6,239	,000

a. Dependent Variable: PDRB

Sumber : Output SPSS 23 data sekunder, 2021

Berdasarkan tabel 4.11 diatas, maka hasil uji t adalah sebagai berikut:

1. Variabel Jumlah Unit IMK (X1)
 - a. Hipotesis

H_0 : Tidak terdapat pengaruh yang signifikan antara variabel jumlah unit IMK terhadap variabel PDRB.

H_a : Terdapat pengaruh yang signifikan antara variabel jumlah unit IMK terhadap variabel PDRB.

b. Pengambilan keputusan

Diketahui nilai t tabel dengan $df = n-1 = 170-1 = 101$ dengan demikian nilai t tabel sebesar 1,98373 dengan nilai $\alpha = 0,05$. Berdasarkan hasil uji t diatas diperoleh t hitung (4,471) > t tabel (1,98373) dengan nilai signifikansi $0,002 < 0,05$. Maka H_0 ditolak, dengan demikian dapat disimpulkan bahwa variabel jumlah unit IMK secara parsial berpengaruh dan signifikan terhadap PDRB di Indonesia.

2. Variabel Tenaga Kerja IMK (X2)

a. Hipotesis

H_0 : Tidak terdapat pengaruh yang signifikan antara variabel tenaga kerja IMK terhadap variabel PDRB.

H_a : Terdapat pengaruh yang signifikan antara variabel tenaga kerja IMK terhadap variabel PDRB.

b. Pengambilan keputusan

Diketahui nilai t tabel dengan $df = n-1 = 170-1 = 101$ dengan demikian nilai t tabel sebesar 1,98373 dengan nilai $\alpha = 0,05$. Berdasarkan hasil uji t diatas diperoleh t hitung (1,632) < t table (1,98373) dengan nilai signifikansi $0,047 <$

0,05. Maka H_0 diterima, dengan demikian dapat disimpulkan tenaga kerja IMK secara parsial tidak berpengaruh dan signifikan terhadap PDRB di Indonesia.

3. Variabel Nilai Output IMK (X3)

a. Hipotesis

H_0 : Tidak terdapat pengaruh yang signifikan antara variabel nilai Output IMK terhadap variabel PDRB.

H_a : Terdapat pengaruh yang signifikan antara variabel nilai output IMK terhadap variabel PDRB.

b. Pengambilan keputusan

Diketahui nilai t tabel dengan $df = n-1 = 170-1 = 101$ dengan demikian nilai t tabel sebesar 1,98373 dengan $\alpha = 0,05$. Berdasarkan hasil uji t diatas diperoleh t hitung (6,239) $>$ t tabel (1,98373) dengan nilai signifikansi $0,000 < 0,05$. Maka H_0 ditolak, dengan demikian dapat disimpulkan bahwa variabel nilai output IMK secara parsial berpengaruh dan signifikan terhadap PDRB di Indonesia.

b. Uji F

Uji f digunakan untuk menguji variabel-variabel bebas (independen) terhadap variabel terikat (dependen) secara bersama-sama (simultan). Dasar pengambilan keputusan uji f adalah sebagai berikut:

1. Jika $F_{hitung} > F_{tabel}$ serta nilai $Sig. < 0,05$, maka H_0 ditolak H_a diterima. Artinya terdapat pengaruh antara variabel independen (X_1, X_2, X_3) terhadap variabel dependen (Y).
2. Jika $F_{hitung} < F_{tabel}$ serta nilai $Sig. > 0,05$, maka H_0 diterima H_a ditolak. Artinya tidak terdapat pengaruh antara variabel independen (X_1, X_2, X_3) terhadap variabel dependen (Y).

Adapun hasil uji f adalah sebagai berikut:

Tabel 4.12 Hasil Uji F

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	182,968	3	64,290	445,294	,000 ^b
	Residual	17,641	98	,150		
	Total	204,625	169			

a. Dependent Variable: PDRB

b. Predictors: (Constant), OUTPUT IMK, TK IMK, UNIT IMK

Sumber : *Output SPSS 23 data sekunder, 2021*

Berdasarkan tabel 4.12 diatas, maka hasil uji f adalah sebagai berikut:

1. Rumusan hipotesis

H_0 = Tidak terdapat pengaruh secara bersama-sama (simultan) antara variabel jumlah unit IMK, tenaga kerja IMK, dan nilai output $\alpha = 0,05$ put IMK terhadap variabel PDRB.

H_a = Terdapat pengaruh secara bersama-sama (simultan) antara variabel jumlah unit IMK, tenaga kerja IMK, dan nilai output IMK terhadap variabel PDRB.

2. Pengambilan keputusan

Berdasarkan tabel 4.12 uji f diatas, diketahui bahwa nilai F hitung sebesar 429,455 dan F tabel sebesar 2,70 (diperoleh dari $df = n - k - 1 = 170 - 3 - 1 = 98$). Maka $F \text{ hitung} > F \text{ tabel}$ yaitu $445,294 > 2,70$ dan nilai $\text{Sig.} < 0,05$ yaitu $0,000 < 0,05$. Sehingga dapat disimpulkan bahwa variabel jumlah unit IMK, tenaga kerja IMK, dan nilai output IMK secara bersama-sama (simultan) memiliki pengaruh dan signifikan terhadap variabel PDRB.

4. Koefisien Determinasi

Koefisien determinasi digunakan untuk mengetahui kemampuan variabel bebas (independen) dalam menjelaskan variasi variabel terikat (dependen). Apabila nilai koefisien determinasi (R^2) yang dihasilkan besar mendekati angka 1 dapat disimpulkan bahwa variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi variabel dependen.

Adapun hasil uji determinasi adalah sebagai berikut:

Tabel 4.13 Hasil Uji Koefisien Determinasi

Model Summary ^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,946 ^a	,932	,972	,31689

a. Predictors: (Constant), OUTPUT IMK, TK IMK, UNIT IMK

b. Dependent Variable: PDRB

Sumber : Output SPSS 23 data sekunder 2021

Berdasarkan tabel 4.13 diatas, hasil uji koefisien determinasi diperoleh nilai *R Square* sebesar 0,972. Besarnya nilai *R Square* 0,972 = 97,2%, artinya variabel jumlah unit IMK, tenaga kerja IMK, dan nilai output IMK berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi sebesar 97,2%. Sedangkan sisanya sebesar 2,8% dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak terdapat dalam penelitian.