

## BAB IV

### HASIL PENELITIAN

#### A. Deskripsi Data

Variabel dalam penelitian ini terdiri dari Pertumbuhan Penduduk, Pengangguran, Kesehatan, dan Pendidikan sebagai variabel bebas sedangkan variabel terikatnya adalah Kemiskinan. Data-data mengenai variabel-variabel tersebut diperoleh dari data yang dipublikasikan oleh BPS. Untuk lebih jelasnya data yang dimaksud dapat dilihat pada tabel berikut:

**Tabel 4.1 Data Pertumbuhan Penduduk (PP), Pengangguran terbuka (PT),  
Ada Keluhan Sakit (AKS), Angka Harapan Sekolah (AHS) dan Gini Tahun  
2011-2015  
Sebelum Standarisasi**

No	Tahun	Kota/ Kabupaten	PP	PT	AKS	AHS	GINI
1	2011	Pacitan	0.388398558	1.5336764	35.294474	10.984708	0.3386039
2	2011	Ponorogo	0.30624039	6.7076524	27.087456	12.180465	0.2864829
3	2011	Trenggalek	0.467541875	3.2528977	25.764542	11.11158	0.3382218
4	2011	Tulungagung	0.624290569	3.4726163	25.264259	11.549376	0.3121453
5	2011	Blitar	0.488912811	3.6762483	34.797429	10.511625	0.3102716
6	2011	Kediri	0.599060203	7.9209071	28.58373	10.973262	0.2947757
7	2011	Malang	0.766894038	5.1531538	25.962169	10.081851	0.3086281
8	2011	Lumajang	0.375066664	2.4187973	16.303918	8.1978857	0.2066694
9	2011	Jember	0.635171518	3.2638044	28.348193	10.739285	0.302928

10	2011	Banyuwangi	0.467159183	5.5509503	28.70739	10.277502	0.2931195
11	2011	Bondowoso	0.677078865	2.9970697	32.211031	11.669653	0.2887542
12	2011	Situbondo	0.684516279	4.6644895	30.685887	11.28474	0.2542489
13	2011	Probolinggo	0.77422008	2.6763163	28.101321	9.9406035	0.2676316
14	2011	Pasuruan	0.882545672	4.1702708	23.043171	10.270504	0.2715525
15	2011	Sidoarjo	1.510419304	7.5520965	19.783874	10.843588	0.2706532
16	2011	Mojokerto	1.014389655	6.622794	37.737246	11.460652	0.2633512
17	2011	Jombang	0.624265133	6.4182259	36.265903	11.256281	0.3609033
18	2011	Nganjuk	0.490359085	6.1883317	27.28358	10.935008	0.3040226
19	2011	Madiun	0.418410473	4.8263162	28.529756	11.336005	0.2821838
20	2011	Magetan	0.253866632	3.85682	19.87971	12.127014	0.3026871
21	2011	Ngawi	0.224366161	4.9750758	24.270566	11.442674	0.2926515
22	2011	Bojonegoro	0.446579523	5.656674	19.996839	11.34312	0.2679477
23	2011	Tuban	0.616321412	3.6681065	24.40434	10.845269	0.2783387
24	2011	Lamongan	0.178645765	6.0938055	31.054589	11.79062	0.2878182
25	2011	Gresik	1.288223632	5.7872471	23.919971	11.935587	0.3220559
26	2011	Bangkalan	1.035171596	6.340426	18.175224	10.510973	0.2986072
27	2011	Sampang	1.317929474	2.1266589	27.606629	9.8045965	0.2595922
28	2011	Pamekasan	1.177032577	2.5815588	25.073761	12.38357	0.2769488
29	2011	Sumenep	0.576648614	1.9785013	27.092543	11.52303	0.2684399
30	2011	Kediri	0.751709729	8.4698457	20.680758	11.275646	0.3408916
31	2011	Blitar	0.723631032	4.5140793	31.73639	10.578797	0.2928983
32	2011	Malang	0.705071453	8.918696	20.465386	12.553935	0.3296438
33	2011	Probolinggo	1.013750349	4.9865558	29.983265	11.105589	0.3013852
34	2011	Pasuruan	0.677672491	4.9013057	26.255869	9.4086157	0.2915568
35	2011	Mojokerto	0.617900835	8.8426619	32.681944	10.621214	0.3006004

36	2011	Madiun	0.386553865	9.1226712	35.193582	10.686067	0.2834728
37	2011	Surabaya	0.476693274	6.0047975	14.616031	9.9644271	0.2844782
38	2011	Batu	0.940679493	4.3181668	27.969537	11.323989	0.2866833
39	2012	Pacitan	0.368480683	1.0158116	32.80474	11.303394	0.3087271
40	2012	Ponorogo	0.286482946	3.1019188	26.040312	12.407675	0.3062404
41	2012	Trenggalek	0.427751077	2.9644144	24.342021	11.161319	0.3183264
42	2012	Tulungagung	0.585272408	3.0239074	29.741593	11.637166	0.3316544
43	2012	Blitar	0.470108473	2.6514118	27.858628	10.66206	0.3384781
44	2012	Kediri	0.580042419	3.879628	26.634407	11.001788	0.3042845
45	2012	Malang	0.710779841	3.5071374	24.260038	10.166022	0.2992757
46	2012	Lumajang	0.336794555	3.521034	12.928318	8.1978857	0.2066694
47	2012	Jember	0.59608404	3.6839948	29.589221	10.856547	0.2736123
48	2012	Banyuwangi	0.439679231	3.1235545	29.815748	10.304982	0.2656395
49	2012	Bondowoso	0.637250696	3.5845352	37.020283	12.366646	0.2987113
50	2012	Situbondo	0.635622259	3.2563417	30.490311	11.930141	0.2640277
51	2012	Probolinggo	0.726428717	1.8351883	29.697553	10.428075	0.2867482
52	2012	Pasuruan	0.85345076	6.187518	23.450499	10.40628	0.2909491
53	2012	Sidoarjo	1.484227062	4.6884114	17.697225	10.948357	0.2881147
54	2012	Mojokerto	0.994882161	3.2675051	33.084709	11.519175	0.2731049
55	2012	Jombang	0.604756848	6.5547839	33.9054	11.626938	0.2926243
56	2012	Nganjuk	0.46093754	4.0111373	23.73338	11.543053	0.3726729
57	2012	Madiun	0.408679997	3.88246	26.817192	11.734954	0.3308362
58	2012	Magetan	0.23433843	3.5541329	20.182397	12.244183	0.3222153
59	2012	Ngawi	0.20485606	2.8679848	24.563217	11.66704	0.2926515
60	2012	Bojonegoro	0.436655533	3.3940044	19.639575	11.650764	0.3076437
61	2012	Tuban	0.586499408	4.1054959	22.237274	10.954616	0.268398

62	2012	Lamongan	0.148871471	4.7142632	28.47415	12.24716	0.2679686
63	2012	Gresik	1.239427283	6.616785	20.416393	12.325958	0.4196486
64	2012	Bangkalan	0.995357304	5.106183	17.737267	10.620462	0.2787
65	2012	Sampang	1.268007903	1.7073177	32.389115	9.8445338	0.2496079
66	2012	Pamekasan	1.167141547	2.2650459	24.668229	12.561608	0.2373847
67	2012	Sumenep	0.546821961	1.1334128	23.67242	11.940603	0.2982665
68	2012	Kediri	0.699264864	7.0975384	25.523168	11.441721	0.3408916
69	2012	Blitar	0.792548273	3.1701931	23.423247	10.587411	0.3273569
70	2012	Malang	0.668444364	7.2887906	36.352385	12.828638	0.4395251
71	2012	Probolinggo	0.904155717	4.8038981	26.302712	11.343044	0.2557208
72	2012	Pasuruan	0.740711792	3.5774804	24.475009	10.141448	0.2915568
73	2012	Mojokerto	0.743151004	6.2792085	37.591751	10.838315	0.2505003
74	2012	Madiun	0.403734037	5.9185692	21.698557	10.789148	0.300653
75	2012	Surabaya	0.461316071	4.0518928	17.599208	10.033625	0.307544
76	2012	Batu	0.877967527	3.1445572	24.126189	11.350866	0.2866833
77	2013	Pacitan	0.368480683	0.9859348	29.876812	11.363148	0.3286449
78	2013	Ponorogo	0.237089334	3.2105847	25.704435	12.644764	0.3358766
79	2013	Trenggalek	0.308378684	4.0188706	24.918987	11.429907	0.3481695
80	2013	Tulungagung	0.458463386	2.6434804	26.561613	12.271211	0.360918
81	2013	Blitar	0.526521489	3.4223897	32.258843	10.690267	0.3102716
82	2013	Kediri	0.542006851	4.4216348	26.158962	11.268037	0.2852668
83	2013	Malang	0.673370375	4.8351734	26.345616	10.306308	0.3553899
84	2013	Lumajang	0.443956459	1.5385388	14.596982	8.3739374	0.1760517
85	2013	Jember	0.576540301	3.8501166	22.973665	11.599209	0.2540686
86	2013	Banyuwangi	0.467159183	4.2593926	31.785144	10.433222	0.2747995
87	2013	Bondowoso	0.617336612	2.0312366	34.232311	12.705186	0.2787972

88	2013	Situbondo	0.420488571	2.94342	25.610688	12.614657	0.2738065
89	2013	Probolinggo	0.583054628	3.15423	24.268454	10.819965	0.3249813
90	2013	Pasuruan	0.814657543	4.209064	29.667112	11.279128	0.2715525
91	2013	Sidoarjo	1.38818884	3.5970679	20.377564	11.56824	0.2619224
92	2013	Mojokerto	0.731531001	3.082184	32.909141	11.567944	0.2731049
93	2013	Jombang	0.838856273	5.4525658	38.938538	12.124399	0.273116
94	2013	Nganjuk	0.451130359	4.6387969	24.674869	12.102062	0.323637
95	2013	Madiun	0.408679997	4.5052104	27.040993	12.192287	0.2919143
96	2013	Magetan	0.205046126	2.890174	23.814643	12.273475	0.3319794
97	2013	Ngawi	0.234121212	4.8482601	27.909199	11.881651	0.3121616
98	2013	Bojonegoro	0.377111597	5.7658378	20.155622	11.948483	0.3175677
99	2013	Tuban	0.606380744	4.2744872	25.736389	11.063963	0.29822
100	2013	Lamongan	0.148871471	4.892909	28.325278	13.120539	0.3076677
101	2013	Gresik	1.239427283	4.4404678	20.572541	12.540662	0.3513337
102	2013	Bangkalan	1.01526445	6.7485225	19.021278	10.909116	0.2787
103	2013	Sampang	1.088290248	4.672659	32.339194	10.184	0.2496079
104	2013	Pamekasan	1.177032577	2.1463535	20.64258	12.907794	0.2472758
105	2013	Sumenep	0.447399786	2.5452077	23.563055	12.109621	0.2883243
106	2013	Kediri	0.935266756	6.9227222	27.411183	11.599056	0.2884468
107	2013	Blitar	0.628869826	5.3152422	20.589026	11.328272	0.3445862
108	2013	Malang	0.686757909	7.0781848	29.008654	12.965989	0.3479573
109	2013	Probolinggo	0.648434908	4.0915329	30.540371	11.845353	0.3470497
110	2013	Pasuruan	0.866790395	4.2630328	20.432614	10.472404	0.2521572
111	2013	Mojokerto	0.826651117	4.7845565	37.15755	11.055415	0.2505003
112	2013	Madiun	0.609896099	5.6436864	29.189112	11.450584	0.3693737
113	2013	Surabaya	0.445938869	4.0903358	21.366623	10.095133	0.2844782
114	2013	Batu	0.680872776	2.060536	17.675816	11.386701	0.2777244

115	2014	Pacitan	0.288809184	1.0755652	30.563979	11.562326	0.3087271
116	2014	Ponorogo	0.21733189	3.6156123	30.031316	12.881854	0.3062404
117	2014	Trenggalek	0.437698777	4.1780338	27.604866	11.579122	0.3083787
118	2014	Tulungagung	0.634045109	2.3605987	28.054057	12.407775	0.3023907
119	2014	Blitar	0.3384781	2.8958682	31.121181	10.803093	0.2820651
120	2014	Kediri	0.522989066	4.668866	25.940258	11.420179	0.2947757
121	2014	Malang	0.682722742	4.5171929	27.290205	10.521412	0.3086281
122	2014	Lumajang	0.191360543	2.1662013	16.166139	8.5117169	0.1760517
123	2014	Jember	0.537452823	4.5341475	26.462223	11.726243	0.2540686
124	2014	Banyuwangi	0.32059944	6.5677085	34.945339	10.817941	0.2656395
125	2014	Bondowoso	0.557594359	3.7040197	39.459758	12.794799	0.2688401
126	2014	Situbondo	0.782304319	4.0582037	30.861905	12.683109	0.2835853
127	2014	Probolinggo	0.802894898	1.4050661	32.622384	11.087596	0.3058647
128	2014	Pasuruan	0.795260935	4.2963487	35.350318	11.424602	0.2715525
129	2014	Sidoarjo	1.492957809	3.38753	19.478297	11.830163	0.2619224
130	2014	Mojokerto	1.170449601	3.7161775	33.133477	11.675235	0.2633512
131	2014	Jombang	0.282870139	4.2820687	37.953369	12.338991	0.3121326
132	2014	Nganjuk	0.392287268	3.8542224	31.912569	12.406085	0.2942155
133	2014	Madiun	0.30164476	3.2889009	28.6076	12.445279	0.2724533
134	2014	Magetan	0.146461519	4.1790353	27.720283	12.468757	0.3124512
135	2014	Ngawi	0.380446969	5.4725833	37.186252	11.988957	0.3316717
136	2014	Bojonegoro	0.377111597	3.1856006	22.3389	11.988179	0.2778717
137	2014	Tuban	0.487092729	3.6084625	29.31503	11.352243	0.238576
138	2014	Lamongan	0.059548588	4.2676488	29.784219	13.309109	0.2679686
139	2014	Gresik	1.151593853	4.9381906	22.036432	12.852959	0.2732596
140	2014	Bangkalan	0.885868	5.6536295	23.729318	11.118141	0.3284679

141	2014	Sampang	1.357866731	2.2165178	37.551006	10.373702	0.2296392
142	2014	Pamekasan	1.058340217	2.1166804	28.980718	13.174852	0.2571668
143	2014	Sumenep	0.556764179	1.004164	28.951737	12.318407	0.2485554
144	2014	Kediri	0.463262973	6.6954611	30.82884	11.817576	0.2709651
145	2014	Blitar	0.766704308	4.9189681	26.515909	11.638399	0.3015129
146	2014	Malang	0.558563099	6.6111895	34.099819	13.249849	0.3388006
147	2014	Probolinggo	1.178142298	4.7125692	32.677466	12.137606	0.3013852
148	2014	Pasuruan	0.425515285	4.7988668	29.80183	10.661522	0.2442773
149	2014	Mojokerto	0.617900835	3.690705	25.818235	11.105515	0.2588503
150	2014	Madiun	0.128851288	5.9529295	24.559056	11.716877	0.2920629
151	2014	Surabaya	0.330609851	4.4747659	26.517985	10.33348	0.2998554
152	2014	Batu	1.101938835	2.1770011	27.494718	11.556919	0.2598067
153	2015	Pacitan	0.268891309	0.9660169	37.804126	11.890971	0.3286449
154	2015	Ponorogo	0.177817001	3.6353698	36.531515	13.128822	0.355634
155	2015	Trenggalek	0.348169482	2.4471341	31.325306	12.016821	0.3680649
156	2015	Tulungagung	0.497481547	3.8530434	37.974425	12.41753	0.3511634
157	2015	Blitar	0.376086778	2.6232053	36.715472	11.263799	0.3102716
158	2015	Kediri	0.49446239	4.7734638	34.184467	11.553304	0.3233023
159	2015	Malang	0.63596091	4.6294213	29.347726	11.204135	0.3553899
160	2015	Lumajang	0.283213603	1.9901496	19.021238	8.8867836	0.2219782
161	2015	Jember	0.508137215	4.6611818	27.556672	11.736015	0.3224717
162	2015	Banyuwangi	0.348079392	2.3357959	33.891941	11.17518	0.3114395
163	2015	Bondowoso	0.557594359	1.7424824	43.830899	12.804756	0.3186253
164	2015	Situbondo	0.547613023	3.491033	30.852127	12.692888	0.3227005
165	2015	Probolinggo	0.659520809	2.3991264	25.386772	11.50816	0.2867482

166	2015	Pasuruan	0.756467719	6.2166129	36.261959	11.443999	0.3103457
167	2015	Sidoarjo	1.396919588	5.5003709	25.092168	12.127008	0.3055762
168	2015	Mojokerto	0.907098441	3.9502674	41.36564	11.880063	0.3023661
169	2015	Jombang	0.516969564	5.9597812	36.968201	12.368253	0.3121326
170	2015	Nganjuk	0.372672905	2.0595082	36.482716	12.435506	0.3432514
171	2015	Madiun	0.30164476	6.8016028	26.311207	12.746924	0.3113752
172	2015	Magetan	0.126933316	5.9072813	28.364714	13.279178	0.3319794
173	2015	Ngawi	0.117060606	3.8922651	32.981826	12.008467	0.3316717
174	2015	Bojonegoro	0.337415639	4.9719187	36.282105	11.998103	0.3175677
175	2015	Tuban	0.506974065	3.0120224	32.237586	11.998386	0.2882794
176	2015	Lamongan	0.059548588	4.0691535	34.210664	13.328959	0.2977429
177	2015	Gresik	1.151593853	5.5335061	24.144434	12.872477	0.3025374
178	2015	Bangkalan	0.895821573	4.9767865	26.287386	11.496377	0.3185143
179	2015	Sampang	1.178149076	2.5060629	36.143217	11.072604	0.2995294
180	2015	Pamekasan	1.078122277	4.2135788	35.607708	13.194634	0.336295
181	2015	Sumenep	0.457342004	2.058039	31.099256	12.338292	0.2584977
182	2015	Kediri	0.603115945	7.3947259	36.449181	12.499359	0.3496324
183	2015	Blitar	0.628869826	3.273569	39.274213	11.655628	0.3187422
184	2015	Malang	0.576876643	6.6661301	37.258906	13.945764	0.3479573
185	2015	Probolinggo	0.904155717	3.6622873	33.627286	12.165004	0.3287839
186	2015	Pasuruan	0.606753277	4.3891114	27.327537	10.685162	0.3073166
187	2015	Mojokerto	0.659650891	4.0748055	32.389694	11.130565	0.3006004
188	2015	Madiun	0.309243092	4.3809438	32.272953	12.077661	0.3264233
189	2015	Surabaya	0.399807262	5.3897094	23.35797	10.394989	0.3229212
190	2015	Batu	0.85109097	3.8433476	34.545335	11.78985	0.3225187

Sumber: data diolah dari BPS



**Tabel 4.2 Data Pertumbuhan Penduduk (PP), Pengangguran Terbuka (PT),  
Ada Keluhan Sakit (AKS), Angka Harapan Sekolah (AHS) dan Gini Tahun  
2011-2015**

**Setelah Standarisasi**

NO	Tahun	Kota/ Kabupaten	ZPP	ZPT	ZAKS	ZAHS	ZGINI
1	2011	Pacitan	-0.81221	-1.60627	1.19264	-0.50684	1.10576
2	2011	Ponorogo	-1.04773	1.50749	-0.18947	0.70358	-0.31105
3	2011	Trenggalek	-0.5767	-0.57163	-0.41226	-0.37841	1.09538
4	2011	Tulungagung	-0.07623	-0.4394	-0.49651	0.06475	0.38653
5	2011	Blitar	-0.4295	-0.31685	1.10894	-0.98572	0.3356
6	2011	Kediri	-0.10567	2.23764	0.06251	-0.51843	-0.08563
7	2011	Malang	0.45367	0.57197	-0.37897	-1.42077	0.29093
8	2011	Lumajang	-0.51782	-1.0736	-2.00548	-3.32783	-2.48063
9	2011	Jember	-0.04679	-0.56506	0.02285	-0.75527	0.13598
10	2011	Banyuwangi	-0.45894	0.81137	0.08334	-1.22272	-0.13065
11	2011	Bondowoso	0.04152	-0.72559	0.67337	0.1865	-0.24931
12	2011	Situbondo	0.1004	0.27789	0.41653	-0.20313	-1.18727
13	2011	Probolinggo	0.42424	-0.91862	-0.01873	-1.56375	-0.82349
14	2011	Pasuruan	0.71863	-0.01954	-0.87055	-1.2298	-0.71691
15	2011	Sidoarjo	3.13265	2.01568	-1.41944	-0.64969	-0.74135
16	2011	Mojokerto	1.10134	1.45642	1.60402	-0.02506	-0.93984
17	2011	Jombang	-0.07623	1.33331	1.35624	-0.23194	1.71193
18	2011	Nganjuk	-0.48838	1.19495	-0.15644	-0.55715	0.16573
19	2011	Madiun	-0.69446	0.37528	0.05342	-0.15124	-0.42791
20	2011	Magetan	-1.19492	-0.20818	-1.4033	0.64947	0.12943
21	2011	Ngawi	-1.28324	0.4648	-0.66385	-0.04326	-0.14337
22	2011	Bojonegoro	-0.63558	0.87499	-1.38357	-0.14404	-0.8149
23	2011	Tuban	-0.13511	-0.32175	-0.64132	-0.64799	-0.53244
24	2011	Lamongan	-1.43044	1.13807	0.47862	0.30895	-0.27475
25	2011	Gresik	1.92564	0.95358	-0.72289	0.4557	0.65594
26	2011	Bangkalan	1.10134	1.28648	-1.69034	-0.98639	0.01853
27	2011	Sampang	1.92564	-1.24941	-0.10204	-1.70142	-1.04203
28	2011	Pamekasan	1.54293	-0.97564	-0.52859	0.90917	-0.57022
29	2011	Sumenep	-0.25287	-1.33857	-0.18861	0.03808	-0.80152
30	2011	Kediri	0.57143	2.56799	-1.2684	-0.21234	1.16795
31	2011	Blitar	0.51255	0.18737	0.59344	-0.91773	-0.13666
32	2011	Malang	0.30648	2.83812	-1.30467	1.08163	0.8622
33	2011	Probolinggo	1.30741	0.47171	0.2982	-0.38448	0.09404
34	2011	Pasuruan	0.57143	0.42041	-0.32951	-2.10226	-0.17313
35	2011	Mojokerto	0.21816	2.79236	0.75268	-0.87479	0.07271

36	2011	Madiun	-0.63558	2.96087	1.17565	-0.80914	-0.39287
37	2011	Surabaya	-0.13511	1.0845	-2.28973	-1.53963	-0.36554
38	2011	Batu	1.13078	0.06947	-0.04092	-0.1634	-0.3056
39	2012	Pacitan	-0.87109	-1.91793	0.77336	-0.18425	0.29362
40	2012	Ponorogo	-1.10661	-0.66249	-0.36581	0.93357	0.22602
41	2012	Trenggalek	-0.69446	-0.74524	-0.65182	-0.32807	0.55456
42	2012	Tulungagung	-0.19399	-0.70943	0.2575	0.15362	0.91685
43	2012	Blitar	-0.48838	-0.93361	-0.0596	-0.83345	1.10234
44	2012	Kediri	-0.16455	-0.19445	-0.26577	-0.48955	0.17285
45	2012	Malang	0.27704	-0.41862	-0.66562	-1.33557	0.0367
46	2012	Lumajang	-0.66502	-0.41026	-2.57395	-3.32783	-2.48063
47	2012	Jember	-0.16455	-0.31219	0.23184	-0.63657	-0.66091
48	2012	Banyuwangi	-0.54726	-0.64947	0.26999	-1.1949	-0.87764
49	2012	Bondowoso	-0.07623	-0.37204	1.48328	0.89204	0.02135
50	2012	Situbondo	-0.04679	-0.56955	0.38359	0.45018	-0.92145
51	2012	Probolinggo	0.27704	-1.42482	0.25009	-1.0703	-0.30384
52	2012	Pasuruan	0.63031	1.19446	-0.80196	-1.09236	-0.18965
53	2012	Sidoarjo	3.04433	0.29228	-1.77084	-0.54364	-0.26669
54	2012	Mojokerto	1.04246	-0.56283	0.8205	0.03418	-0.67471
55	2012	Jombang	-0.13511	1.41549	0.95871	0.14326	-0.14411
56	2012	Nganjuk	-0.5767	-0.11531	-0.75432	0.05835	2.03187
57	2012	Madiun	-0.7239	-0.19275	-0.23498	0.2526	0.89461
58	2012	Magetan	-1.2538	-0.39034	-1.35232	0.76808	0.66027
59	2012	Ngawi	-1.34212	-0.80327	-0.61457	0.18386	-0.14337
60	2012	Bojonegoro	-0.66502	-0.48671	-1.44374	0.16738	0.26417
61	2012	Tuban	-0.22343	-0.05852	-1.00627	-0.5373	-0.80265
62	2012	Lamongan	-1.51876	0.30784	0.04406	0.77109	-0.81433
63	2012	Gresik	1.77844	1.4528	-1.31292	0.85085	3.30881
64	2012	Bangkalan	0.98358	0.5437	-1.7641	-0.87555	-0.52261
65	2012	Sampang	1.77844	-1.50177	0.70336	-1.661	-1.31343
66	2012	Pamekasan	1.51349	-1.16613	-0.59688	1.08939	-1.64569
67	2012	Sumenep	-0.34119	-1.84716	-0.76458	0.46077	0.00926
68	2012	Kediri	0.3948	1.74212	-0.45291	-0.04422	1.16795
69	2012	Blitar	0.74807	-0.6214	-0.80654	-0.90901	0.80003
70	2012	Malang	0.18872	1.85722	1.3708	1.3597	3.84912
71	2012	Probolinggo	0.95414	0.36178	-0.32163	-0.14411	-1.14726
72	2012	Pasuruan	0.80695	-0.37629	-0.62942	-1.36044	-0.17313
73	2012	Mojokerto	0.65975	1.24964	1.57952	-0.65503	-1.28917
74	2012	Madiun	-0.5767	1.03261	-1.09699	-0.7048	0.07414
75	2012	Surabaya	-0.19399	-0.09078	-1.78735	-1.46959	0.26146
76	2012	Batu	0.9247	-0.63683	-0.68816	-0.13619	-0.3056

77	2013	Pacitan	-0.87109	-1.93591	0.28027	-0.12376	0.83505
78	2013	Ponorogo	-1.2538	-0.59709	-0.42238	1.17357	1.03162
79	2013	Trenggalek	-1.04773	-0.11065	-0.55465	-0.05618	1.36578
80	2013	Tulungagung	-0.5767	-0.93838	-0.27802	0.79544	1.71233
81	2013	Blitar	-0.31175	-0.46962	0.68142	-0.80489	0.3356
82	2013	Kediri	-0.28231	0.13173	-0.34583	-0.22004	-0.34411
83	2013	Malang	0.15928	0.38061	-0.3144	-1.19356	1.56206
84	2013	Lumajang	-0.25287	-1.60335	-2.29294	-3.14962	-3.31292
85	2013	Jember	-0.22343	-0.21221	-0.88226	0.11519	-1.19217
86	2013	Banyuwangi	-0.45894	0.03409	0.60165	-1.06509	-0.62864
87	2013	Bondowoso	-0.13511	-1.30684	1.01377	1.23473	-0.51997
88	2013	Situbondo	-0.69446	-0.75787	-0.43817	1.14309	-0.65564
89	2013	Probolinggo	-0.16455	-0.631	-0.66421	-0.67361	0.73546
90	2013	Pasuruan	0.51255	0.00381	0.24496	-0.20881	-0.71691
91	2013	Sidoarjo	2.7205	-0.3645	-1.31946	0.08385	-0.97868
92	2013	Mojokerto	0.2476	-0.67436	0.79094	0.08355	-0.67471
93	2013	Jombang	0.57143	0.75216	1.80632	0.64682	-0.67441
94	2013	Nganjuk	-0.60614	0.26242	-0.59576	0.62421	0.69891
95	2013	Madiun	-0.7239	0.18203	-0.19729	0.71554	-0.16341
96	2013	Magetan	-1.34212	-0.78992	-0.74063	0.79773	0.92569
97	2013	Ngawi	-1.2538	0.38848	-0.05108	0.4011	0.38698
98	2013	Bojonegoro	-0.84165	0.94069	-1.35683	0.46875	0.53393
99	2013	Tuban	-0.16455	0.04318	-0.417	-0.42661	0.008
100	2013	Lamongan	-1.51876	0.41535	0.01899	1.65518	0.26482
101	2013	Gresik	1.77844	0.14307	-1.28662	1.06819	1.4518
102	2013	Bangkalan	1.04246	1.53208	-1.54786	-0.58336	-0.52261
103	2013	Sampang	1.24853	0.2828	0.69495	-1.31737	-1.31343
104	2013	Pamekasan	1.54293	-1.23756	-1.27483	1.43982	-1.37683
105	2013	Sumenep	-0.63558	-0.99752	-0.783	0.63186	-0.261
106	2013	Kediri	1.18966	1.63692	-0.13495	0.11504	-0.25767
107	2013	Blitar	0.18872	0.66952	-1.28384	-0.15907	1.26838
108	2013	Malang	0.2476	1.73048	0.13407	1.49873	1.36002
109	2013	Probolinggo	0.12984	-0.06693	0.39202	0.36436	1.33534
110	2013	Pasuruan	1.27797	0.03629	-1.31019	-1.02543	-1.24413
111	2013	Mojokerto	0.95414	0.35014	1.50639	-0.43527	-1.28917
112	2013	Madiun	0.12984	0.86718	0.16446	-0.03525	1.94218
113	2013	Surabaya	-0.25287	-0.06765	-1.15289	-1.40732	-0.36554
114	2013	Batu	0.27704	-1.2892	-1.77445	-0.09992	-0.54913
115	2014	Pacitan	-1.10661	-1.88197	0.396	0.07786	0.29362
116	2014	Ponorogo	-1.31268	-0.35334	0.30629	1.41357	0.22602
117	2014	Trenggalek	-0.66502	-0.01487	-0.10233	0.09486	0.28415

118	2014	Tulungagung	-0.04679	-1.10862	-0.02669	0.93367	0.12137
119	2014	Blitar	-0.90053	-0.78649	0.48983	-0.69068	-0.43114
120	2014	Kediri	-0.34119	0.28052	-0.38266	-0.06603	-0.08563
121	2014	Malang	0.18872	0.18924	-0.15533	-0.97582	0.29093
122	2014	Lumajang	-1.22436	-1.22561	-2.02869	-3.01016	-3.31292
123	2014	Jember	-0.34119	0.19945	-0.29476	0.24379	-1.19217
124	2014	Banyuwangi	-0.92997	1.42327	1.13385	-0.67565	-0.87764
125	2014	Bondowoso	-0.31175	-0.30014	1.8941	1.32544	-0.79064
126	2014	Situbondo	0.3948	-0.08698	0.44617	1.21238	-0.38982
127	2014	Probolinggo	0.51255	-1.68367	0.74265	-0.40269	0.21581
128	2014	Pasuruan	0.45367	0.05634	1.20205	-0.06155	-0.71691
129	2014	Sidoarjo	3.07377	-0.4906	-1.4709	0.34898	-0.97868
130	2014	Mojokerto	1.57237	-0.29282	0.82872	0.19215	-0.93984
131	2014	Jombang	-1.10661	0.04774	1.64042	0.86405	0.38619
132	2014	Nganjuk	-0.78277	-0.20974	0.62311	0.93196	-0.10086
133	2014	Madiun	-1.04773	-0.54996	0.06653	0.97164	-0.69242
134	2014	Magetan	-1.51876	-0.01427	-0.0829	0.9954	0.39485
135	2014	Ngawi	-0.81221	0.76421	1.51123	0.50972	0.91732
136	2014	Bojonegoro	-0.84165	-0.61213	-0.98916	0.50893	-0.54513
137	2014	Tuban	-0.51782	-0.35764	0.18567	-0.1348	-1.61331
138	2014	Lamongan	-1.78371	0.03906	0.26468	1.84606	-0.81433
139	2014	Gresik	1.51349	0.4426	-1.04009	1.38432	-0.6705
140	2014	Bangkalan	0.65975	0.87316	-0.755	-0.37177	0.83023
141	2014	Sampang	2.04339	-1.19533	1.57266	-1.12534	-1.85624
142	2014	Pamekasan	1.18966	-1.25541	0.12937	1.71016	-1.10796
143	2014	Sumenep	-0.31175	-1.92494	0.12449	0.84321	-1.34204
144	2014	Kediri	-0.40006	1.50015	0.4406	0.33624	-0.73287
145	2014	Blitar	0.65975	0.43103	-0.28572	0.15486	0.09751
146	2014	Malang	-0.16455	1.44943	0.99145	1.78607	1.11111
147	2014	Probolinggo	1.83732	0.30682	0.75192	0.66019	0.09404
148	2014	Pasuruan	-0.37062	0.35876	0.26765	-0.83399	-1.45833
149	2014	Mojokerto	0.21816	-0.30815	-0.40321	-0.38455	-1.06219
150	2014	Madiun	-1.51876	1.05328	-0.61527	0.23431	-0.15937
151	2014	Surabaya	-0.69446	0.16371	-0.28537	-1.16605	0.05246
152	2014	Batu	1.66068	-1.21911	-0.12088	0.07239	-1.03619
153	2015	Pacitan	-1.16549	-1.9479	1.61528	0.41053	0.83505
154	2015	Ponorogo	-1.43044	-0.34145	1.40097	1.66356	1.56869
155	2015	Trenggalek	-0.92997	-1.05654	0.52421	0.53793	1.9066
156	2015	Tulungagung	-0.45894	-0.21045	1.64396	0.94355	1.44717
157	2015	Blitar	-0.78277	-0.95058	1.43195	-0.22433	0.3356
158	2015	Kediri	-0.4295	0.34347	1.00571	0.06873	0.68982

159	2015	Malang	0.04152	0.25678	0.19117	-0.28472	1.56206
160	2015	Lumajang	-0.87109	-1.33156	-1.54787	-2.63049	-2.06449
161	2015	Jember	-0.4295	0.2759	-0.11045	0.25368	0.66724
162	2015	Banyuwangi	-0.84165	-1.12355	0.95645	-0.31403	0.36735
163	2015	Bondowoso	-0.31175	-1.48061	2.63023	1.33552	0.56268
164	2015	Situbondo	-0.31175	-0.42831	0.44452	1.22228	0.67346
165	2015	Probolinggo	0.07096	-1.08543	-0.47588	0.02303	-0.30384
166	2015	Pasuruan	0.33592	1.21197	1.35557	-0.04192	0.33762
167	2015	Sidoarjo	2.74994	0.78093	-0.52549	0.64946	0.20796
168	2015	Mojokerto	0.77751	-0.15194	2.21506	0.39949	0.12071
169	2015	Jombang	-0.40006	1.05741	1.47451	0.89367	0.38619
170	2015	Nganjuk	-0.84165	-1.28982	1.39275	0.96175	1.23209
171	2015	Madiun	-1.04773	1.56403	-0.32019	1.27698	0.3656
172	2015	Magetan	-1.57763	1.02581	0.02563	1.81576	0.92569
173	2015	Ngawi	-1.60707	-0.18685	0.80318	0.52947	0.91732
174	2015	Bojonegoro	-0.95941	0.4629	1.35896	0.51898	0.53393
175	2015	Tuban	-0.45894	-0.71659	0.67784	0.51927	-0.26222
176	2015	Lamongan	-1.78371	-0.08039	1.01012	1.86615	-0.00497
177	2015	Gresik	1.51349	0.80087	-0.68509	1.40407	0.12536
178	2015	Bangkalan	0.68919	0.46583	-0.32421	0.0111	0.55966
179	2015	Sampang	1.51349	-1.02108	1.33558	-0.41787	0.04359
180	2015	Pamekasan	1.24853	0.00652	1.24539	1.73018	1.043
181	2015	Sumenep	-0.60614	-1.29071	0.48614	0.86334	-1.07178
182	2015	Kediri	0.07096	1.92097	1.3871	1.02638	1.40555
183	2015	Blitar	0.18872	-0.55919	1.86285	0.17231	0.56586
184	2015	Malang	-0.10567	1.4825	1.52346	2.49052	1.36002
185	2015	Probolinggo	0.95414	-0.32525	0.91188	0.68793	0.83882
186	2015	Pasuruan	0.30648	0.11216	-0.14904	-0.81006	0.25527
187	2015	Mojokerto	0.36536	-0.07699	0.70346	-0.3592	0.07271
188	2015	Madiun	-0.90053	0.10725	0.6838	0.59951	0.77465
189	2015	Surabaya	-0.4295	0.71433	-0.81754	-1.10379	0.67946
190	2015	Batu	0.83639	-0.21629	1.06648	0.30817	0.66852

Sumber: output SPSS 18 data sekunder, 2018

## 1. Analisis Deskriptif Pertumbuhan Penduduk

**Gambar 4.1 Statistik Deskriptif Pertumbuhan Penduduk**

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
PP	190	.0600	1.7300	.665895	.3396824
PT	190	.9660	9.1227	4.202739	1.6616498
AKS	190	12.9283	43.8309	28.212532	5.9380298
AHS	190	8.1979	13.9458	11.485410	.9878870
GINI	190	.1761	.4395	.297926	.0367875
Valid N (listwise)	190				

Sumber: output SPSS 18 data sekunder, 2018

Berdasarkan gambar 4.1 Output hasil pengujian SPSS 18 untuk Uji Statistik Deskriptif, variabel pertumbuhan penduduk menunjukkan sampel (N) sebanyak 190, yang diperoleh dari data tahun pertumbuhan penduduk berdasarkan kota/kabupaten di Provinsi Jawa Timur periode 2011-2015.

Pada gambar statistik deskriptif, dari 190 sampel dapat dilihat bahwa pertumbuhan penduduk minimum sebesar 0,0600 yaitu pada tahun 2015 di Lamongan. Sedangkan pertumbuhan penduduk maksimum 1,7300 yaitu pada 2011 di Sidoarjo. Rata-rata pertumbuhan penduduk di seluruh kota/kabupaten di Jawa Timur adalah 0,665895. Standar deviasi sebesar 0,3396824 yang berarti kecenderungan data pertumbuhan penduduk di setiap tahunnya, selama periode penelitian mempunyai tingkat penyimpangan sebesar 0,3396824.

## 2. Analisis Deskriptif Pengangguran

**Gambar 4.2 Statistik Deskriptif Pengangguran**

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
PP	190	.0600	1.7300	.665895	.3396824
PT	190	.9660	9.1227	4.202739	1.6616498
AKS	190	12.9283	43.8309	28.212532	5.9380298
AHS	190	8.1979	13.9458	11.485410	.9878870
GINI	190	.1761	.4395	.297926	.0367875
Valid N (listwise)	190				

*Sumber: output SPSS 18 data sekunder, 2018*

Berdasarkan gambar 4.2 Output hasil pengujian SPSS 18 untuk Uji Statistik deskriptif variabel Pengangguran Terbuka menunjukkan sampel (N) sebanyak 190, yang diperoleh dari data tahun Pengangguran berdasarkan kota/kabupaten di Provinsi Jawa Timur periode 2011-2015.

Pada gambar statistik deskriptif, dari 190 sampel dapat dilihat bahwa Pengangguran minimum sebesar 0,9660 yaitu pada tahun 2015 di Pacitan. Sedangkan angka Pengangguran maksimum 9,1227 yaitu pada 2011 di Madiun. Rata-rata angka Pengangguran di seluruh kota/kabupaten di Jawa Timur adalah 4,202739. Standar deviasi sebesar 1,6616498 yang berarti kecenderungan data angka pengangguran di setiap tahunnya, selama periode penelitian mempunyai tingkat penyimpangan sebesar 1,6616498

### 3. Analisa Deskriptif Kesehatan

**Gambar 4.3 Statistik Deskriptif Kesehatan**

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
PP	190	.0600	1.7300	.665895	.3396824
PT	190	.9660	9.1227	4.202739	1.6616498
AKS	190	12.9283	43.8309	28.212532	5.9380298
AHS	190	8.1979	13.9458	11.485410	.9878870
GINI	190	.1761	.4395	.297926	.0367875
Valid N (listwise)	190				

*Sumber: output SPSS 18 data sekunder, 2018*

Berdasarkan gambar 4.3 Output hasil pengujian SPSS 18 untuk Uji Statistik deskriptif variabel Kesehatan menunjukkan sampel (N) sebanyak 190, yang diperoleh dari data tahun kesehatan berdasarkan kota/kabupaten di Provinsi Jawa Timur periode 2011-2015.

Pada gambar statistik deskriptif, dari 190 sampel dapat dilihat bahwa kesehatan (ada keluhan sakit) minimum sebesar 12,9283 yaitu pada tahun 2012 di Lumajang. Sedangkan ada keluhan sakit maksimum 43,8309 yaitu pada 2015 di Bondowoso. Rata-rata ada keluhan sakit di seluruh kota/kabupaten di Jawa Timur adalah 28,212532. Standar deviasi sebesar 5,9380298 yang berarti kecenderungan data ada keluhan sakit di setiap tahunnya, selama periode penelitian mempunyai tingkat penyimpangan sebesar 1,6616498.



#### 4. Analisis Deskriptif Pendidikan

**Gambar 4.4 Statistik Deskriptif Pendidikan**

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
PP	190	.0600	1.7300	.665895	.3396824
PT	190	.9660	9.1227	4.202739	1.6616498
AKS	190	12.9283	43.8309	28.212532	5.9380298
AHS	190	8.1979	13.9458	11.485410	.9878870
GINI	190	.1761	.4395	.297926	.0367875
Valid N (listwise)	190				

*Sumber: output SPSS 18 data sekunder, 2018*

Berdasarkan gambar 4.4 Output hasil pengujian SPSS 18 untuk Uji Statistik deskriptif variabel Pendidikan (Angka Harapan Sekolah) menunjukkan sampel (N) sebanyak 190, yang diperoleh dari data tahun kesehatan berdasarkan kota/kabupaten di Provinsi Jawa Timur periode 2011-2015.

Pada gambar statistik deskriptif, dari 190 sampel dapat dilihat bahwa kesehatan (angka harapan sekolah) minimum sebesar 8,1979 yaitu pada tahun 2012 di Lumajang. Sedangkan angka harapan sekolah maksimum 13,9458 yaitu pada 2015 di Malang. Rata-rata angka harapan sekolah di seluruh kota/kabupaten di Jawa Timur adalah 11,485410. Standar deviasi sebesar 0,9878870 yang berarti kecenderungan data angka harapan sekolah di setiap tahunnya, selama periode penelitian mempunyai tingkat penyimpangan sebesar 0,9878870.

## 5. Analisis Deskriptif Kemiskinan

**Gambar 4.5 Statistik Deskriptif Kemiskinan**

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
PP	190	.0600	1.7300	.665895	.3396824
PT	190	.9660	9.1227	4.202739	1.6616498
AKS	190	12.9283	43.8309	28.212532	5.9380298
AHS	190	8.1979	13.9458	11.485410	.9878870
GINI	190	.1761	.4395	.297926	.0367875
Valid N (listwise)	190				

*Sumber: output SPSS 18 data sekunder, 2018*

Berdasarkan gambar 4.5 Output hasil pengujian SPSS 18 untuk Uji Statistik deskriptif variabel Kemiskinan (Gini) menunjukkan sampel (N) sebanyak 190, yang diperoleh dari data tahun kesehatan berdasarkan kota/kabupaten di Provinsi Jawa Timur periode 2011-2015.

Pada gambar statistik deskriptif, dari 190 sampel dapat dilihat bahwa kemiskinan (indeks Gini) minimum sebesar 0,1761 yaitu pada tahun 2013 di Lumajang. Sedangkan indeks Gini maksimum 0,4395 yaitu pada 2012 di Malang. Rata-rata indeks Gini di seluruh kota/kabupaten di Jawa Timur adalah 0,297926. Standar deviasi sebesar 0,0367875 yang berarti kecenderungan data indeks Gini di setiap tahunnya, selama periode penelitian mempunyai tingkat penyimpangan sebesar 0,0367875

## B. Analisis Data

### 1. Uji Asumsi Klasik

#### a. Uji Normalitas.

Uji normalitas adalah uji yang digunakan untuk mengukur data yang digunakan apakah berdistribusi normal atau tidak. Uji normalitas pada penelitian ini menggunakan *Kolmogorov-Smirnov*. Adapun hasil uji normalitas adalah sebagai berikut:

**Gambar 4.6 Hasil Uji Normalitas  
One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

	Zscore(PP)	Zscore(PT)	Zscore(AKS)	Zscore(AHS)	Zscore(GINI)
N	190	190	190	190	190
Normal Mean	.0000000	.0000000	.0000000	.0000000	.0000000
Parameters <sup>a</sup> Std.	1.0000000	1.0000000	1.0000000	1.0000000	1.0000000
<sup>b</sup> Deviation					
Most Absolute	.098	.071	.041	.056	.057
Extreme Positive	.098	.071	.040	.026	.057
Differences Negative	-.043	-.032	-.041	-.056	-.037
Kolmogorov-Smirnov Z	1.345	.981	.561	.767	.786
Asymp. Sig. (2-tailed)	.054	.290	.911	.598	.568

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Sumber: output SPSS 18 data sekunder, 2018

Dari gambar 4.6 di atas, diperoleh angka probabilitas atau *Asymp. Sig. (2 tailed)*. Nilai ini dibandingkan dengan 5% atau 0,05 (yaitu taraf signifikansi 5%) untuk pengambilan keputusan dengan pedoman:

- Jika nilai signifikansi  $> 0,05$  maka data tersebut berdistribusi normal.
- Jika nilai signifikansi  $< 0,05$  maka data tidak berdistribusi normal.

**Gambar 4.7 Keputusan Uji Normalitas**

Variabel	Nilai <i>Asymp. Sig</i> (2 tailed)	Taraf Signifikansi	Keputusan
ZPP	0,054	0,05	Normal
ZPT	0,290	0,05	Normal
ZAKS	0,911	0,05	Normal
ZHS	0,598	0,05	Normal
ZGINI	0,568	0,05	Normal

Berdasarkan tabel keputusan uji normalitas data diatas dapat diketahui bahwa seluruh data berdistribusi normal. Hal ini diketahui dari nilai *Asymp. Sig. (2 tailed)* semua variabel lebih besar dari 0,05.

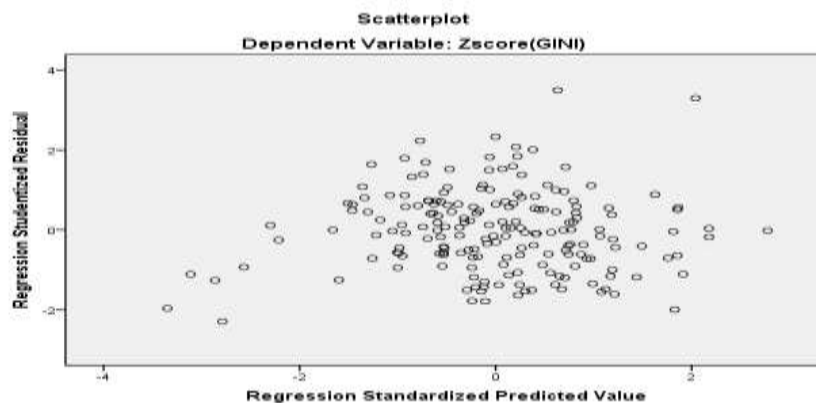
**b. Uji Heterokedastisitas**

Suatu model dikatakan tidak mengalami Heterokedastisitas apabila:

- a. Penyebaran titik-titik data tidak berpola.
- b. Titik-titik menyebar diatas ataupun dibawah, disekitar angka 0.
- c. Titik-titik tidak mengumpul hanya dibawah atau diatas 0.

Adapun hasil pengujian Heterokedastisitas data penelitian ini adalah sebagai berikut:

**Gambar 4.8 Hasil Uji Heterokedastisitas**



Sumber: Output SPSS 18, data Sekunder, 2018

Berdasarkan pola di gambar scatterplot diatas terlihat titik-titik menyebar secara acak, tidak membentuk sebuah pola tertentu yang jelas, serta tersebar diatas maupun dibawah angka 0. Dan hal ini membuktikan bahwa tidak terjadi Heterokedastisitas pada model regresi, sehingga model ini layak untuk dipakai.

**c. Uji Multikolinieritas.**

Multikolinieritas muncul akibat adanya hubungan antar dua variabel bebas atau lebih, atau adanya hubungan dua variabel bebas yang dipengaruhi oleh faktor luar model. Nugroho menyatakan suatu data dinyatakan bebas dari multikolinieritas jika nilai Variance Inflation Factor (VIF) jika nilainya tidak lebih dari 10. Adapun hasil pengujian Multikolinieritas pada data penelitian ini adalah sebagai berikut:

**Gambar 4.9 Hasil Uji Multikolinieritas**

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Collinearity Statistics	
	Tolerance	VIF
1 (Constant)		
Zscore(PP)	.963	1.038
Zscore(PT)	.976	1.024
Zscore(AKS)	.864	1.157
Zscore(AHS)	.854	1.171

a. Dependent Variable: Zscore(GINI)

Sumber: Output SPSS 18 data Sekunder, 2018

Berdasarkan pada gambar diatas, diketahui bahwa nilai VIF Zscore (PP) sebesar 1,038, Zscore(PT) (Pengangguran) sebesar 1,024, Zscore (AKS) (Kesehatan) sebesar 1,157. Zscore (HS) sebesar 1,171. Dengan demikian keempat variabel bebas dalam penelitian ini bebas dari multikolinieritas karena berdasar hasil uji diketahui nilai VIF keempat variabel kurang dari 10. Maka data penelitian ini layak untuk dipakai.

**d. Uji Autokorelasi**

**Gambar 4.10 Hasil Uji Autokorelasi**  
Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.496 <sup>a</sup>	.246	.230	.87776727	1.734

a. Predictors: (Constant), Zscore(AHS), Zscore(PT), Zscore(PP), Zscore(AKS)

b. Dependent Variable: Zscore(GINI)

Sumber: Output SPSS 18, data Sekunder, 2018

Berdasarkan hasil uji Autokorelasi pada gambar diatas, menunjukkan nilai D-W sebesar 1,734 pada taraf signifikansi 5% dengan variabel bebas k = 4 dan n = 190, maka diperoleh nilai DW 1,734

Panduan mengenai pengujian ini dapat dilihat dari besaran nilai *Durbin-Watson* (DW) atau nilai D-W. pedoman pengujiannya adalah:

- 1) Angka D-W dibawah -2 berarti ada autokorelasi positif.
- 2) Angka D-W antara -2 dan +2 berarti tidak ada autokorelasi
- 3) Angka D-W diatas +2 berarti ada autokorelasi negatif.<sup>1</sup>

Dengan panduan diatas, maka diketahui bahwa nilai DW pada pengujian ini berada diantara -2 dan 2,  $-2 < DW (1,734) < 2$ , sehingga dapat disimpulkan bahwa data ini tidak mengandung autokorelasi.

## 2. Uji Regresi Linier Berganda

Analisis regresi linier berganda digunakan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh dari variabel independen terhadap variabel dependen pada setiap satu persennya. Hasil dari uji Regresi linier berganda dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

**Gambar 4.11 Hasil Uji Regresi Linier Berganda**

Model		Coefficients <sup>a</sup>				
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.882E-15	.064		.000	1.000
	Zscore(PP)	-.121	.065	-.121	-1.867	.063
	Zscore(PT)	.233	.065	.233	3.612	.000
	Zscore(AKS)	.086	.069	.086	1.246	.214
	Zscore(AHS)	.356	.069	.356	5.150	.000

a. Dependent Variable: Zscore(GINI)

Sumber: Output SPSS 18, data Sekunder, 2018

<sup>1</sup> V Wiratma Sujarweni, Hlm. 180

Berdasarkan hasil uji di atas, maka dapat dirumuskan model persamaan Regresi sebagai berikut:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4$$
$$Y = -1,88 + (-0,121X_1) + 0,233 X_2 + 0,086X_3 + 0,356 X_4$$

$$Y = -1,88 + -0,121 (\text{Pertumbuhan Penduduk}) + 0,233 (\text{Pengangguran}) + 0,086 (\text{Ada Keluhan Sakit}) + 0,356 (\text{Angka Harapan Sekolah}).$$

Berdasarkan pada persamaan diatas, maka dapat diuraikan sebagai berikut:

- a. Konstanta sebesar -1,88 berarti Pertumbuhan Penduduk, Pengangguran, Ada Keluhan Sakit dan Angka Harapan Sekolah dalam keadaan konstan akan mengurangi kemiskinan sebesar 1,88 persen.
- b. Koefisien Regresi Zscore(PP) sebesar -0,121 menyatakan bahwa setiap penambahan satu satuan pada pertumbuhan penduduk akan menurunkan kemiskinan sebesar 0,121. Sebaliknya bila pertumbuhan penduduk mengalami penurunan satu satuan, maka akan meningkatkan kemiskinan pula, dengan asumsi nilai variabel independen lainnya konstan.
- c. Koefisien Regresi Zscore (PT) sebesar 0,233 menunjukkan bahwa setiap penambahan satu satuan pada pengangguran terbuka akan meningkatkan kemiskinan sebesar 0,233. Sebaliknya bila pengangguran terbuka mengalami penurunan satu satuan, maka akan menurunkan kemiskinan pula, dengan asumsi nilai variabel independen lainnya konstan.
- d. Koefisien Regresi Zscore(AKS) sebesar 0,086 menyatakan bahwa setiap penambahan satu satuan pada ada keluhan sakit akan meningkatkan



kemiskinan sebesar 0,086. Sebaliknya bila ada keluhan sakit mengalami penurunan satu satuan, maka akan menurunkan kemiskinan pula, dengan asumsi nilai variabel independen lainnya konstan.

- e. Koefisien Regresi Zscore(AHS) sebesar 0,356 menyatakan bahwa setiap penambahan satu satuan pada angka harapan sekolah akan meningkatkan kemiskinan sebesar 0,356. Sebaliknya bila angka harapan sekolah mengalami penurunan satu satuan, maka akan menurunkan kemiskinan sebesar 0.356, dengan asumsi nilai variabel lainnya konstan.
- f. Tanda positif menunjukkan hubungan searah (positif), sedangkan tanda negatif menyatakan hubungan yang berbanding terbalik antara variabel independen (X) dengan variabel dependen (Y)

### 3. Uji Hipotesis

#### a. Uji t

Uji t ini digunakan untuk mengetahui hubungan masing masing variabel bebas secara individu terhadap variabel dependen. Adapun hasil uji t dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

**Gambar 4.12 Hasil Uji t**

Model		Coefficients <sup>a</sup>				
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.882E-15	.064		.000	1.000
	Zscore(PP)	-.121	.065	-.121	-1.867	.063
	Zscore(PT)	.233	.065	.233	3.612	.000
	Zscore(AKS)	.086	.069	.086	1.246	.214
	Zscore(AHS)	.356	.069	.356	5.150	.000

a. Dependent Variable: Zscore(GINI)

*Sumber: Output SPSS 18 Data Sekunder, 2018*

Langkah-langkah dalam pengujian t adalah sebagai berikut:

### 1) Variabel ( $X_1$ ) Pertumbuhan Penduduk

#### (a) Merumuskan Hipotesis

$H_0$  : Faktor Pertumbuhan Penduduk tidak mempengaruhi secara parsial terhadap Kemiskinan di Jawa Timur.

$H_1$  : Faktor Pertumbuhan Penduduk mempengaruhi secara parsial terhadap Kemiskinan di Jawa Timur.

#### (b) Pengambilan keputusan menggunakan dua cara:

Cara 1 :Jika  $t_{hitung} < t_{tabel}$  maka  $H_0$  diterima

Jika  $t_{hitung} > t_{tabel}$  maka  $H_0$  ditolak

Cara 2 :Jika  $Sig. > 0,05$  maka  $H_0$  diterima

Jika  $Sig. < 0,05$  maka  $H_0$  ditolak

Nilai t tabel diketahui dengan  $df = n-1 = 190-1 = 189$  dengan nilai  $\alpha = 5\%$  dibagi menjadi 2 yaitu 0,025 ). Berdasarkan hasil uji t pada gambar di atas, diketahui bahwa  $t_{hitung} (1,867) < t_{tabel} (1,97260)$ , sehingga keputusan yang diambil adalah  $H_0$  diterima

Berdasarkan nilai Signifikansi, diketahui sebesar  $0,063 >$  nilai  $\alpha$  yaitu 0,05, sehingga keputusan yang diambil adalah  $H_0$  diterima, hasil penelitian ini berarti bahwa pertumbuhan penduduk secara parsial tidak berpengaruh signifikan terhadap kemiskinan di Jawa Timur.

## 2) Variabel (X<sub>2</sub>) Pengangguran

### (a) Merumuskan Hipotesis

H<sub>0</sub> : Faktor pengangguran tidak mempengaruhi secara parsial terhadap kemiskinan di Jawa Timur.

H<sub>1</sub> : Faktor pengangguran mempengaruhi secara parsial terhadap kemiskinan di Jawa Timur.

### (b) Pengambilan keputusan menggunakan dua cara:

Cara 1 :Jika  $t_{hitung} < t_{tabel}$  maka H<sub>0</sub> diterima

Jika  $t_{hitung} > t_{tabel}$  maka H<sub>0</sub> ditolak

Cara 2 :Jika Sig. > 0,05 maka H<sub>0</sub> diterima

Jika Sig. < 0,05 maka H<sub>0</sub> ditolak

Nilai t tabel diketahui dengan  $df = n-1 = 190-1 = 189$  dengan nilai  $\alpha = 5\%$  dibagi menjadi 2 yaitu 0,025 ). Berdasarkan hasil uji t pada gambar di atas, diketahui bahwa  $t_{hitung} (3,612) > t_{tabel} (1,97260)$ , sehingga keputusan yang diambil adalah H<sub>0</sub> ditolak.

Berdasarkan nilai Signifikansi, diketahui sebesar  $0,000 < \text{nilai } \alpha$  yaitu 0,05, sehingga keputusan yang diambil adalah H<sub>0</sub> ditolak, artinya pengangguran secara berpengaruh terhadap kemiskinan di Jawa Timur.

## 3) Variabel (X<sub>3</sub>) Ada Keluhan Sakit

### (a) Merumuskan Hipotesis

H<sub>0</sub> : Faktor Ada Keluhan Sakit tidak mempengaruhi secara parsial terhadap kemiskinan di Jawa Timur.

$H_1$  : Faktor Ada Keluhan Sakit mempengaruhi secara parsial terhadap kemiskinan di Jawa Timur.

(b) Pengambilan keputusan menggunakan dua cara:

Cara 1 :Jika  $t_{hitung} < t_{tabel}$  maka  $H_0$  diterima

Jika  $t_{hitung} > t_{tabel}$  maka  $H_0$  ditolak

Cara 2 :Jika  $Sig. > 0,05$  maka  $H_0$  diterima

Jika  $Sig. < 0,05$  maka  $H_0$  ditolak

Nilai  $t$  tabel diketahui dengan  $df = n-1 = 190-1 = 189$  dengan nilai  $\alpha = 5\%$  dibagi menjadi 2 yaitu  $0,025$  ). Berdasarkan hasil uji  $t$  pada gambar di atas, diketahui bahwa  $t_{hitung} (1,246) < t_{tabel} (1,97260)$ , sehingga keputusan yang diambil adalah  $H_0$  diterima.

Berdasarkan nilai Signifikansi, diketahui sebesar  $0,214 >$  nilai  $\alpha$  yaitu  $0,05$ , sehingga keputusan yang diambil adalah  $H_0$  diterima, dengan demikian maka berarti ada keluhan sakit secara parsial tidak berpengaruh signifikan terhadap kemiskinan di Jawa Timur.

#### **4) Variabel ( $X_4$ ) Angka Harapan Sekolah**

(a) Merumuskan Hipotesis

$H_0$  : Faktor Angka Harapan Sekolah tidak mempengaruhi secara parsial terhadap kemiskinan di Jawa Timur.

$H_1$  : Faktor Angka Harapan Sekolah mempengaruhi secara parsial terhadap kemiskinan di Jawa Timur.

(b) Pengambilan keputusan menggunakan dua cara:

Cara 1 :Jika  $t_{hitung} < t_{tabel}$  maka  $H_0$  diterima

Jika  $t_{hitung} > t_{tabel}$  maka  $H_0$  ditolak

Cara 2 :Jika  $Sig. > 0,05$  maka  $H_0$  diterima

Jika  $Sig. < 0,05$  maka  $H_0$  ditolak

Nilai  $t$  tabel diketahui dengan  $df = n-1 = 190-1 = 189$  dengan nilai  $\alpha = 5\%$  dibagi menjadi 2 yaitu  $0,025$  ). Berdasarkan hasil uji  $t$  pada gambar di atas, diketahui bahwa  $t_{hitung} (5,150) > t_{tabel} (1,97260)$ , sehingga keputusan yang diambil adalah  $H_0$  ditolak.

Berdasarkan nilai Signifikansi, diketahui sebesar  $0,000 < \text{nilai } \alpha$  yaitu  $0,05$ , sehingga keputusan yang diambil adalah  $H_0$  ditolak, dengan demikian maka berarti angka harapan sekolah secara parsial berpengaruh signifikan terhadap kemiskinan di Jawa Timur.

##### **5) Variabel yang paling dominan.**

Berdasarkan nilai signifikansi dari hasil koutput SPSS 18 yang ditunjukkan pada gambar 4.11, maka yang memiliki hasil signifikansi adalah pengangguran dan juga pendidikan dengan nilai signifikansi sama yaitu  $0,000$ . Akan tetapi pengaruh dari keduanya yang paling dominan adalah pendidikan. Nilai  $B$  dari pengangguran adalah sebesar  $0,233$ . Nilai  $B$  dari pendidikan adalah  $0,356$ . Nilai  $B$  dari pendidikan lebih besar jika dibandingkan dengan nilai dari pengangguran. Hal ini berarti pendidikan lebih berpengaruh dan signifikan terhadap kemiskinan.

##### **b. Uji F**

Uji F ini digunakan untuk mengetahui pengaruh variabel independen secara simultan terhadap variabel dependen. Adapun hasil pengujian :

Gambar 4.13 Hasil Uji F

ANOVA<sup>b</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	46.462	4	11.616	15.076	.000 <sup>a</sup>
	Residual	142.538	185	.770		
	Total	189.000	189			

a. Predictors: (Constant), Zscore(AHS), Zscore(PT), Zscore(PP), Zscore(AKS)  
b. Dependent Variable: Zscore(GINI)

Sumber: Output SPSS 18, data Sekunder, 2018

Langkah-langkah pengujian:

1) Perumusan hipotesis

$H_0$  : Faktor Pertumbuhan Penduduk, Pengangguran, Ada Keluhan Sakit dan Angka Harapan Sekolah secara bersama-sama tidak mempunyai pengaruh terhadap kemiskinan di Jawa Timur

$H_1$  : Faktor Pertumbuhan Penduduk, Pengangguran, Ada Keluhan Sakit dan Angka Harapan Sekolah secara bersama-sama mempunyai pengaruh terhadap kemiskinan di Jawa Timur

2) Pengambilan keputusan menggunakan dua cara:

Cara 1 : Jika  $F_{hitung} < F_{tabel}$  maka  $H_0$  diterima

Jika  $F_{hitung} > F_{tabel}$  maka  $H_0$  ditolak

Cara 2 : Jika  $Sig. > 0,05$  maka  $H_0$  diterima

Jika  $Sig. < 0,05$  maka  $H_0$  ditolak

$F_{tabel}$  dapat diketahui dengan ( $V_1 = k = 4$ ,  $V_2 = n-k-1=190-4-1=185$ ), sehingga nilai  $F_{tabel}$  adalah 2,41. Berdasarkan gambar diatas, maka

diketahui nilai  $F_{hitung}$  adalah 15,076  $F_{hitung}$  (15,076) >  $F_{tabel}$  (2,41) sehingga keputusan yang diambil adalah  $H_0$  ditolak.

Berdasarkan signifikansi sebesar 0,000 adalah lebih kecil dibanding dengan  $\alpha$  yaitu 0,05, hal ini berarti bahwa keputusan yang diambil adalah  $H_0$  ditolak. Sehingga dari hasil pengujian kedua cara tersebut dapat disimpulkan bahwa variabel independen yaitu pertumbuhan penduduk, pengangguran, ada keluhan sakit dan angka harapan sekolah secara bersama-sama mempunyai pengaruh terhadap kemiskinan di Jawa Timur.

#### **4. Koefisien Determinasi**

Koefisien determinasi ( $R^2$ ) digunakan untuk mengukur seberapa besar pengaruh yang diberikan oleh variabel independen secara bersama-sama terhadap variabel dependen. Nilai dari koefisien determinasi antara 0 hingga 1. Artinya, semakin besar nilai koefisien determinasi maka kemampuan variabel independen dalam menjelaskan informasi tentang variabel dependen semakin tinggi. Adapun hasil dari pengujian koefisien determinasi dari pengujian ini adalah sebagai berikut:

**Gambar 4.14 Hasil Koefisien Determinasi**

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics		
					R Square Change	F Change	df1
1	.496 <sup>a</sup>	.246	.230	.87776727	.246	15.076	4

a. Predictors: (Constant), Zscore(AHS), Zscore(PT), Zscore(PP), Zscore(AKS)

b. Dependent Variable: Zscore(GINI)

Sumber : Output SPSS 18, Data Sekunder, 2018

Berdasarkan hasil output di atas, diketahui bahwa nilai Koefisien determinasi atau *R Square* adalah 0,246 (berasal dari hasil kuadrat dari R yaitu 0,496). Dalam persamaan regresi linier berganda dapat digunakan *Adjusted R Square* karena menyesuaikan dengan jumlah variabel independen yang digunakan. Nilai dari *Adjusted R Square* dalam hal ini adalah 0,230. Berarti variabel independen yang digunakan hanya dapat menjelaskan 23% dari variabel kemiskinan, sisanya yaitu sebesar 77% dijelaskan oleh variabel lain diluar model.