

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

DATA PENDUDUK TAHUN 2020 DI WILAYAH PERTAHANAN

KODAM III/SILIWANGI

No	Wilayah	Jumlah Penduduk (2020)
1	Kota Bogor	1.043.070
2	Kota Sukabumi	346.325
3	Kabupaten Cianjur	2.477.560
4	Kabupaten Bogor	5.427.068
5	Kabupaten Sukabumi	2.725.450
6	Kota Cimahi	568.400
7	Kabupaten Bandung Barat	1.788.336
8	Kabupaten Sumedang	1.152.507
9	Kabupaten Garut	2.585.607
10	Kabupaten Tasikmalaya	1.865.203
11	Kota Tasikmalaya	716.155
12	Kabupaten Ciamis	1.229.069
13	Kota Banjar	200.973
14	Kabupaten Pangandaran	423.667
15	Kota Bandung	2.444.160
16	Kabupaten Bandung	3.623.790
17	Kabupaten Karawang	2.439.085
18	Kabupaten Subang	1.595.320
19	Kota Cirebon	333.303
20	Kabupaten Kuningan	1.167.686
21	Kabupaten Indramayu	1.834.434
22	Kabupaten Majalengka	1.305.476
23	Kabupaten Purwakarta	997.869
24	Kabupaten Cirebon	2.270.621
25	Kabupaten Pandeglang	1.272.687
26	Kota Serang	692.101
27	Kabupaten Serang	1.622.630
28	Kabupaten Lebak	1.386.793
29	Kota Cilegon	434.896
	Jumlah	45.970.241

Sumber: BPS (2020)

LAMPIRAN 2
DATA PRODUKSI BERAS TAHUN 2018, 2019, DAN 2020 DI WILAYAH
PERTAHANAN KODAM III/SILIWANGI

No.	Wilayah	Produksi Beras (ton)		
		2018	2019	2020
1	Kota Bogor	241,52	174,81	87
2	Kota Sukabumi	8.293,87	8.676,98	8.349
3	Kabupaten Cianjur	400.274,20	368.721,28	357.914
4	Kabupaten Bogor	200.321,29	176.868,34	171.763
5	Kabupaten Sukabumi	302.109,86	269.308,51	299.582
6	Kota Cimahi	226,26	233,56	251
7	Kabupaten Bandung Barat	98.203,40	91.339,97	94.587
8	Kabupaten Sumedang	189.879,53	173.885,46	176.476
9	Kabupaten Garut	258.289,59	258.180,72	244.116
10	Kabupaten Tasikmalaya	293.026,79	253.496,57	255.287
11	Kota Tasikmalaya	26.969,12	21.280,69	20.883
12	Kabupaten Ciamis	181.666,69	158.985,76	162.466
13	Kota Banjar	18.160,42	16.514,04	16.300
14	Kabupaten Pangandaran	111.683,13	100.307,26	89.039
15	Kota Bandung	4.736,54	4.203,80	3.906
16	Kabupaten Bandung	180.894,64	197.753,66	159.228
17	Kabupaten Karawang	651.302,50	642.192,32	624.992
18	Kabupaten Subang	569.333,79	541.721,37	557.709
19	Kota Cirebon	1.015,67	626,67	592
20	Kabupaten Kuningan	180.650,35	126.364,78	159.321
21	Kabupaten Indramayu	812.773,08	790.798,93	783.233
22	Kabupaten Majalengka	318.410,17	328.621,53	325.363
23	Kabupaten Purwakarta	101.846,54	82.625,67	91.897
24	Kabupaten Cirebon	317.452,52	288.733,00	285.576
25	Kabupaten Pandeglang	262.653,74	237.534,47	251.584
26	Kota Serang	38.406,65	38.157,27	41.369
27	Kabupaten Serang	237.997,40	195.568,43	222.091
28	Kabupaten Lebak	229.653,74	197.668,18	228.265
29	Kota Cilegon	4.730,30	5.525,37	5.504
	JUMLAH	6.001.203,30	5.576.069,40	5.637.730,00

Sumber: BPS (2018, 2019, dan 2020)

LAMPIRAN 3

KESIAPAN LOGISTIK PANGAN DI WILAYAH KODAM III/SILIWANGI DALAM MENGHADAPI PERANG BERLARUT

No	WILAYAH	JUMLAH PENDUDUK (2020)	KEBUTUHAN LOGISTIK (kg)		PRODUKSI BERAS 2020 (ton)	PRODUKSI BERAS 2020 (kg)	KESIAPAN LOGISTIK (kg)	
			BATAS BAWAH	BATAS ATAS			BATAS BAWAH	BATAS ATAS
1	Kota Bogor	1.043.070	109.647.518	- 137.059.398	87	87.000	-109.560.518	- -136.972.398
2	Kota Sukabumi	346.325	36.405.684	- 45.507.105	8.349	8.349.000	-28.056.684	- -37.158.105
3	Kabupaten Cianjur	2.477.560	260.441.107	- 325.551.384	357.914	357.914.000	97.472.893	- 32.362.616
4	Kabupaten Bogor	5.427.068	570.493.388	- 713.116.735	171.763	171.763.000	-398.730.388	- -541.353.735
5	Kabupaten Sukabumi	2.725.450	286.499.304	- 358.124.130	299.582	299.582.000	13.082.696	- -58.542.130
6	Kota Cimahi	568.400	59.750.208	- 74.687.760	251	251.000	-59.499.208	- -74.436.760
7	Kabupaten Bandung Barat	1.788.336	187.989.880	- 234.987.350	94.587	94.587.000	-93.402.880	- -140.400.350
8	Kabupaten Sumedang	1.152.507	121.151.536	- 151.439.420	176.476	176.476.000	55.324.464	- 25.036.580
9	Kabupaten Garut	2.585.607	271.799.008	- 339.748.760	244.116	244.116.000	-27.683.008	- -95.632.760
10	Kabupaten Tasikmalaya	1.865.203	196.070.139	- 245.087.674	255.287	255.287.000	59.216.861	- 10.199.326
11	Kota Tasikmalaya	716.155	75.282.214	- 94.102.767	20.883	20.883.000	-54.399.214	- -73.219.767
12	Kabupaten Ciamis	1.229.069	129.199.733	- 161.499.667	162.466	162.466.000	33.266.267	- 966.333
13	Kota Banjar	200.973	21.126.282	- 26.407.852	16.300	16.300.000	-4.826.282	- -10.107.852
14	Kabupaten Pangandaran	423.667	44.535.875	- 55.669.844	89.039	89.039.000	44.503.125	- 33.369.156
15	Kota Bandung	2.444.160	256.930.099	- 321.162.624	3.906	3.906.000	-253.024.099	- -317.256.624
16	Kabupaten Bandung	3.623.790	380.932.805	- 476.166.006	159.228	159.228.000	-221.704.805	- -316.938.006

No	WILAYAH	JUMLAH PENDUDUK (2020)	KEBUTUHAN LOGISTIK (kg)		PRODUKSI BERAS 2020 (ton)	PRODUKSI BERAS 2020 (kg)	KESIAPAN LOGISTIK (kg)	
			BATAS BAWAH	BATAS ATAS			BATAS BAWAH	BATAS ATAS
17	Kabupaten Karawang	2.439.085	256.396.615	- 320.495.769	624.992	624.992.000	368.595.385	- 304.496.231
18	Kabupaten Subang	1.595.320	167.700.038	- 209.625.048	557.709	557.709.000	390.008.962	- 348.083.952
19	Kota Cirebon	333.303	35.036.811	- 43.796.014	592	592.000	-34.444.811	- -43.204.014
20	Kabupaten Kuningan	1.167.686	122.747.152	- 153.433.940	159.321	159.321.000	36.573.848	- 5.887.060
21	Kabupaten Indramayu	1.834.434	192.835.702	- 241.044.628	783.233	783.233.000	590.397.298	- 542.188.372
22	Kabupaten Majalengka	1.305.476	137.231.637	- 171.539.546	325.363	325.363.000	188.131.363	- 153.823.454
23	Kabupaten Purwakarta	997.869	104.895.989	- 131.119.987	91.897	91.897.000	-12.998.989	- -39.222.987
24	Kabupaten Cirebon	2.270.621	238.687.680	- 298.359.599	285.576	285.576.000	46.888.320	- -12.783.599
25	Kabupaten Pandeglang	1.272.687	133.784.857	- 167.231.072	251.584	251.584.000	117.799.143	- 84.352.928
26	Kota Serang	692.101	72.753.657	- 90.942.071	41.369	41.369.000	-31.384.657	- -49.573.071
27	Kabupaten Serang	1.622.630	170.570.866	- 213.213.582	222.091	222.091.000	51.520.134	- 8.877.418
28	Kabupaten Lebak	1.386.793	145.779.680	- 182.224.600	228.265	228.265.000	82.485.320	- 46.040.400
29	Kota Cilegon	434.896	45.716.268	- 57.145.334	5.504	5.504.000	-40.212.268	- -51.641.334
Jumlah		45.970.241	4.832.391.734	- 6.040.489.667	5.637.730	5.637.730.000	805.338.266	- -402.759.667

Sumber: diolah oleh peneliti

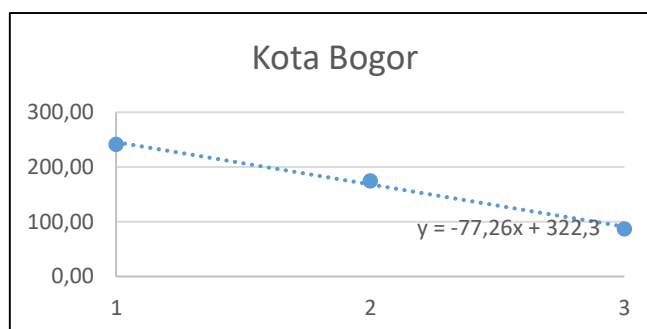
LAMPIRAN 4
DATA HASIL PERAMALAN PRODUKSI BERAS DI WILAYAH
PERTAHANAN KODAM III/SILIWANGI

Kota Bogor

Kota Bogor							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	241,52	1	241,52	245,04	-1,4561%	0,4916%
2019	2	174,81	4	349,62	167,78	4,0234%	
2020	3	87,00	9	261,00	90,52	-4,0421%	
Jumlah	6	503,33	14	852,14		-1,4748%	

nilai n : 3
 nilai b : -77,26
 nilai a : 322,30
 $y = -77,26x + 322,30$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	0

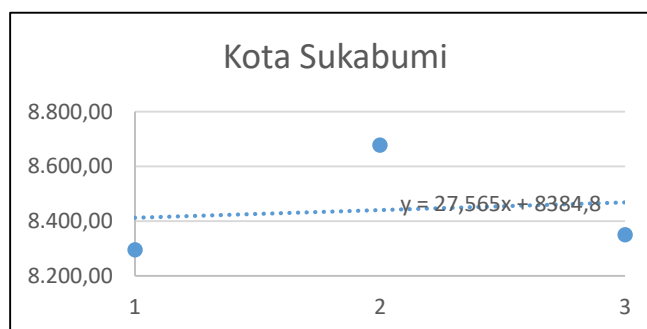


Kota Sukabumi

Kota Sukabumi							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	8.293,87	1	8.293,87	8.412,39	-1,4289%	0,0389%
2019	2	8.676,98	4	17.353,96	8.439,95	2,7317%	
2020	3	8.349,00	9	25.047,00	8.467,52	-1,4195%	
Jumlah	6	25.319,85	14	50.694,83		-0,1167%	

nilai n : 3
 nilai b : 27,57
 nilai a : 8.384,82
 $y = 27,57x - 8.384,82$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	8.605,34



Kabupaten Cianjur

Kabupaten Cianjur							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	400.274,20	1	400.274,20	396.816,59	0,8638%	0,0152%
2019	2	368.721,28	4	737.442,56	375.636,49	-1,8755%	
2020	3	357.914,00	9	1.073.742,00	354.456,39	0,9660%	
Jumlah	6	1.126.909,48	14	2.211.458,76		-0,0456%	

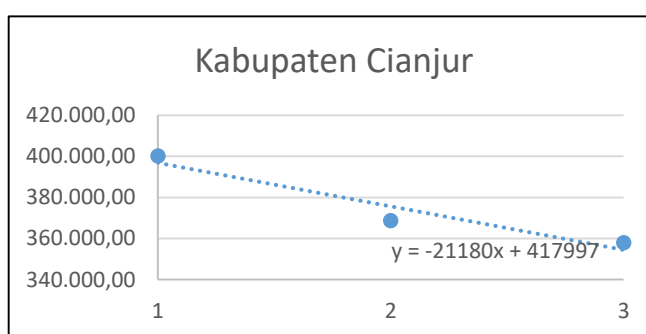
nilai n : 3

nilai b : -21.180,10

nilai a : 417.996,69

$$y = -21.180,10x + 417.996,69$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	248.555,89



Kabupaten Bogor

Kabupaten Bogor							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	200.321,29	1	200.321,29	197.263,36	1,5265%	0,0503%
2019	2	176.868,34	4	353.736,68	182.984,21	-3,4579%	
2020	3	171.763,00	9	515.289,00	168.705,07	1,7803%	
Jumlah	6	548.952,63	14	1.069.346,97		-0,1510%	

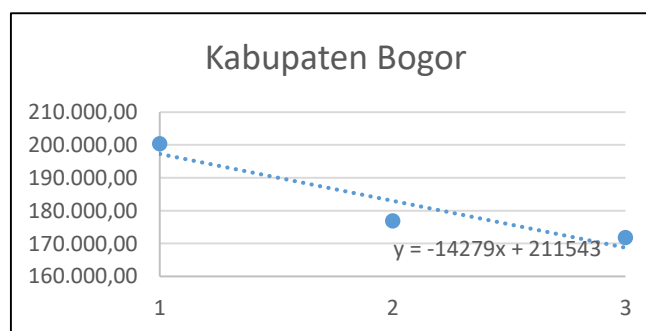
nilai n : 3

nilai b : -14.279,15

nilai a : 211.542,50

$$y = -14.279,15x + 211.542,50$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	97.309,34

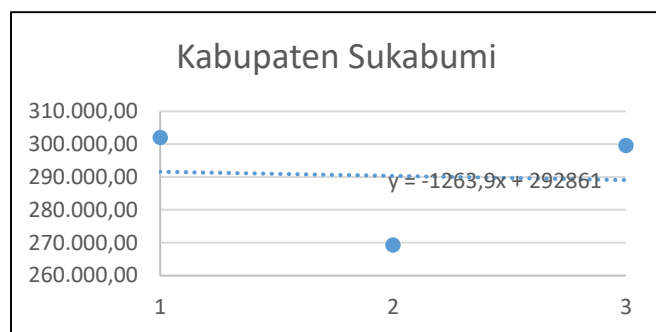


Kabupaten Sukabumi

Kabupaten Sukabumi							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	302.109,86	1	302.109,86	291.597,39	3,4797%	4,9319%
2019	2	269.308,51	4	538.617,02	290.333,46	7,8070%	
2020	3	299.582,00	9	898.746,00	289.069,53	3,5090%	
Jumlah	6	871.000,37	14	1.739.472,88		14,7957%	

nilai n : 3
 nilai b : -1.263,93
 nilai a : 292.861,32
 $y = -1.263,93x + 292.861,32$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	282.749,88

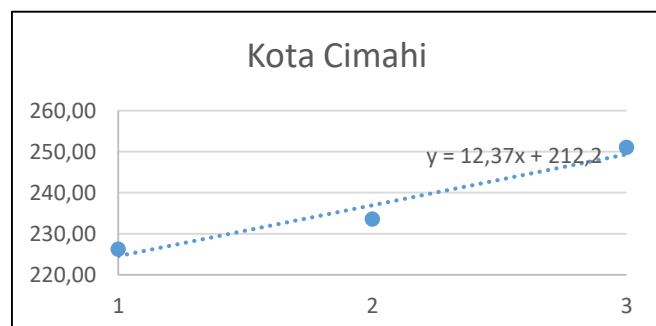


Kota Cimahi

Kota Cimahi							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	226,26	1	226,26	224,57	0,7469%	0,0090%
2019	2	233,56	4	467,12	236,94	-1,4472%	
2020	3	251,00	9	753,00	249,31	0,6733%	
Jumlah	6	710,82	14	1.446,38		-0,0269%	

nilai n : 3
 nilai b : 12,37
 nilai a : 212,20
 $y = 12,37x + 212,20$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	311,16



Kabupaten Bandung Barat

Kabupaten Bandung Barat							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	98.203,40	1	98.203,40	96.518,32	1,7159%	0,0641%
2019	2	91.339,97	4	182.679,94	94.710,12	-3,6897%	
2020	3	94.587,00	9	283.761,00	92.901,92	1,7815%	
Jumlah	6	284.130,37	14	564.644,34		-0,1923%	

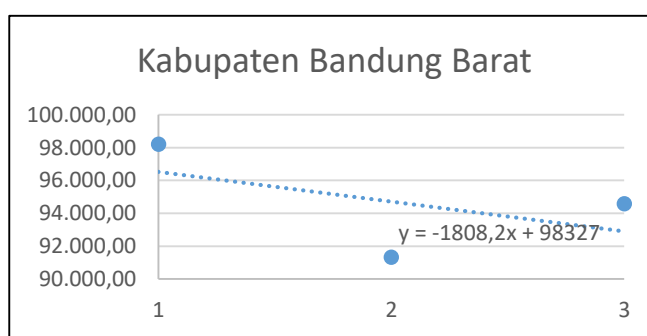
nilai n : 3

nilai b : -1.808,20

nilai a : 98.326,52

$$y = -1.808,20x + 98.326,52$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	83.860,92



Kabupaten Sumedang

Kabupaten Sumedang							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	189.879,53	1	189.879,53	186.782,10	1,6313%	0,0587%
2019	2	173.885,46	4	347.770,92	180.080,33	-3,5626%	
2020	3	176.476,00	9	529.428,00	173.378,57	1,7552%	
Jumlah	6	540.240,99	14	1.067.078,45		-0,1762%	

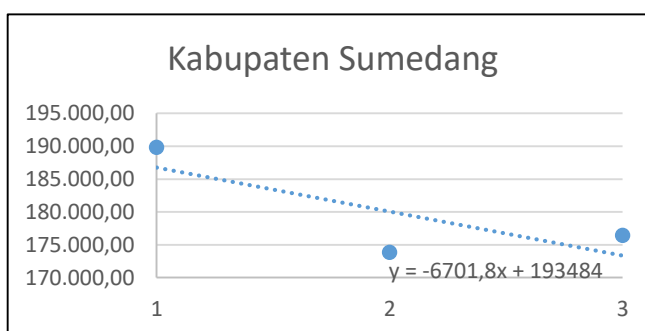
nilai n : 3

nilai b : -6.701,77

nilai a : 193.483,86

$$y = -6.701,76x + 193.483,86$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	139.869,74



Kabupaten Garut

Kabupaten Garut							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	258.289,59	1	258.289,59	260.615,57	-0,9005%	0,0172%
2019	2	258.180,72	4	516.361,44	253.528,77	1,8018%	
2020	3	244.116,00	9	732.348,00	246.441,98	-0,9528%	
Jumlah	6	760.586,31	14	1.506.999,03		-0,0515%	

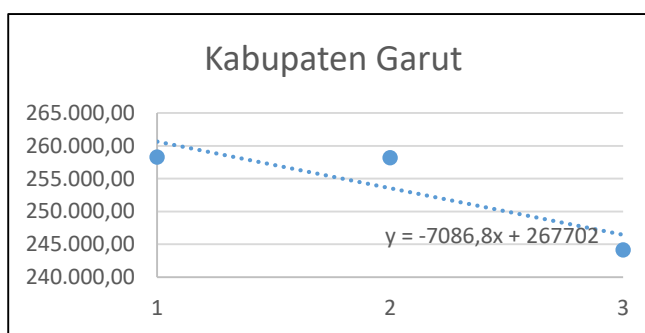
nilai n : 3

nilai b : -7.086,80

nilai a : 267.702,36

$$y = -7.086,80x + 267.702,36$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	211.008,00



Kabupaten Tasikmalaya

Kabupaten Tasikmalaya							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	293.026,79	1	293.026,79	286.140,02	2,3502%	0,1285%
2019	2	253.496,57	4	506.993,14	267.270,12	-5,4334%	
2020	3	255.287,00	9	765.861,00	248.400,23	2,6977%	
Jumlah	6	801.810,36	14	1.565.880,93		-0,3855%	

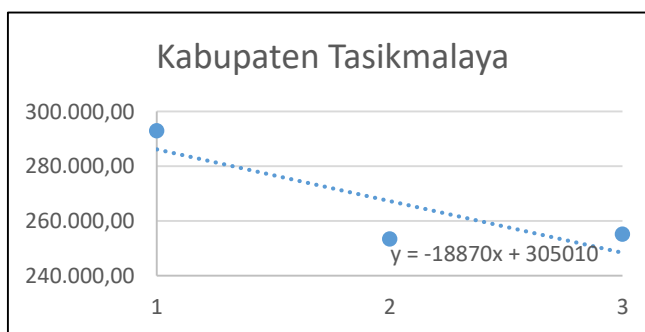
nilai n : 3

nilai b : -18.869,90

nilai a : 305.009,91

$$y = -18.869,90x + 305.009,91$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y (ton)
2025	8	154.050,75

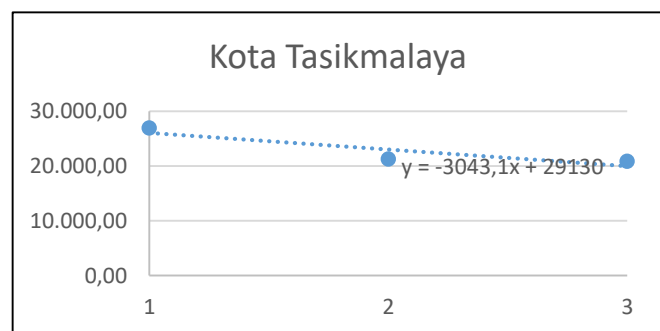


Kota Tasikmalaya

Kota Tasikmalaya							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	26.969,12	1	26.969,12	26.087,33	3,2696%	0,2650%
2019	2	21.280,69	4	42.561,38	23.044,27	-8,2872%	
2020	3	20.883,00	9	62.649,00	20.001,21	4,2225%	
Jumlah	6	69.132,81	14	132.179,50		-0,3855%	

nilai n : 3
 nilai b : -3.043,06
 nilai a : 29.130,39
 $y = -3043,06x + 29.130,39$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	4.785,91

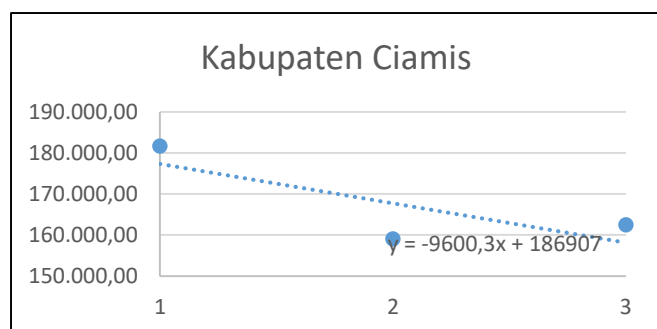


Kabupaten Ciamis

Kabupaten Ciamis							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	181.666,69	1	181.666,69	177.306,50	2,4001%	0,1337%
2019	2	158.985,76	4	317.971,52	167.706,15	-5,4850%	
2020	3	162.466,00	9	487.398,00	158.105,81	2,6838%	
Jumlah	6	503.118,45	14	987.036,21		-0,4011%	

nilai n : 3
 nilai b : -9.600,35
 nilai a : 186.906,84
 $y = -9.600,35x + 186.906,84$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	110.104,08



Kota Banjar

Kota Banjar							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	18.160,42	1	18.160,42	17.921,70	1,3145%	0,0374%
2019	2	16.514,04	4	33.028,08	16.991,49	-2,8912%	
2020	3	16.300,00	9	48.900,00	16.061,28	1,4646%	
Jumlah	6	50.974,46	14	100.088,50		-0,1121%	

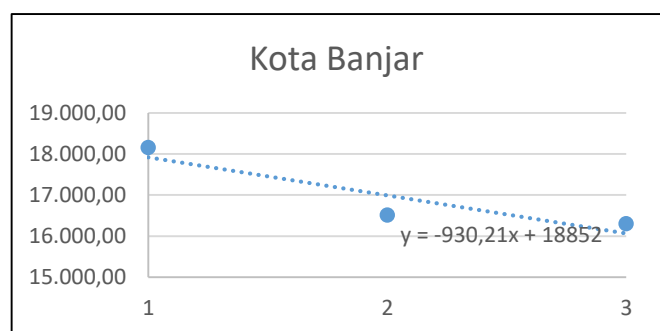
nilai n : 3

nilai b : -930,21

nilai a : 18.851,91

$$y = -9.600,35x + 186.906,84$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	11.410,23



Kabupaten Pangandaran

Kabupaten Pangandaran							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	111.683,13	1	111.683,13	111.665,20	0,0161%	0,0001%
2019	2	100.307,26	4	200.614,52	100.343,13	-0,0358%	
2020	3	89.039,00	9	267.117,00	89.021,07	0,0201%	
Jumlah	6	301.029,39	14	579.414,65		0,0004%	

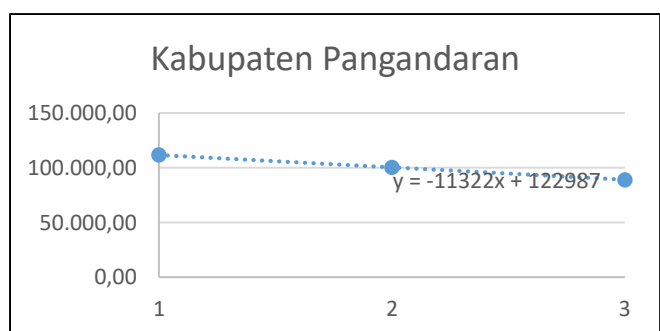
nilai n : 3

nilai b : -11.322,07

nilai a : 122.987,26

$$y = -11.322,07x + 122.987,26$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	32.410,74



Kota Bandung

Kota Bandung							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	4.736,54	1	4.736,54	4.697,38	0,8267%	0,0112%
2019	2	4.203,80	4	8.407,60	4.282,11	-1,8629%	
2020	3	3.906,00	9	11.718,00	3.866,84	1,0025%	
Jumlah	6	12.846,34	14	24.862,14		-0,0337%	

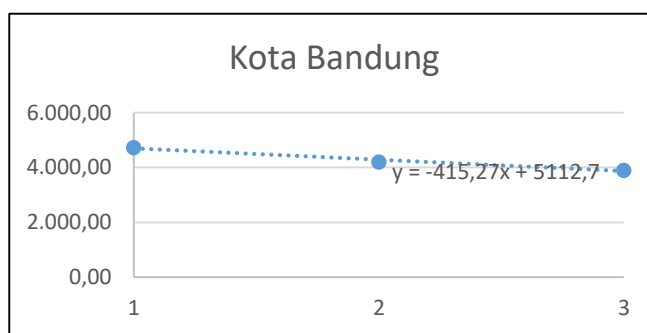
nilai n : 3

nilai b : -415,27

nilai a : 5.112,65

$$y = -415,27x + 5.112,65$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (tahun)
2025	8	1.790,49



Kabupaten Bandung

Kabupaten Bandung							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	180.894,64	1	180.894,64	190.125,42	-5,1028%	0,5215%
2019	2	197.753,66	4	395.507,32	179.292,10	9,3356%	
2020	3	159.228,00	9	477.684,00	168.458,78	-5,7972%	
Jumlah	6	537.876,30	14	1.054.085,96		-1,5644%	

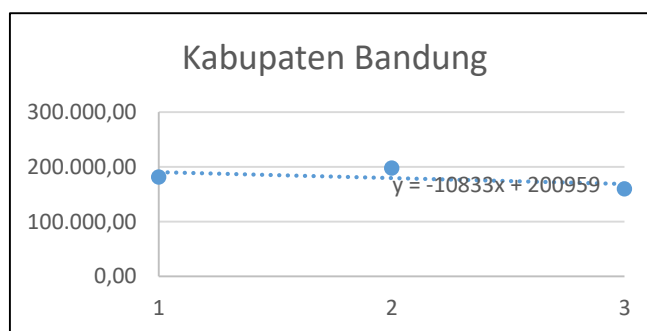
nilai n : 3

nilai b : -10.833,32

nilai a : 200.958,74

$$y = -10.833,32x + 200.958,74$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	114.292,18



Kabupaten Karawang

Kabupaten Karawang							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	651.302,50	1	651.302,50	652.650,86	-0,2070%	0,0009%
2019	2	642.192,32	4	1.284.384,64	639.495,61	0,4199%	
2020	3	624.992,00	9	1.874.976,00	626.340,36	-0,2157%	
Jumlah	6	1.918.486,82	14	3.810.663,14		-0,0028%	

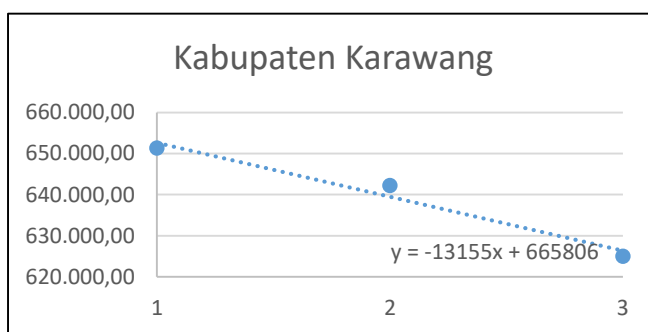
nilai n : 3

nilai b : -13.155,25

nilai a : 665.806,11

$y = -13.155,25x + 665.806,11$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	560.564,11



Kabupaten Subang

Kabupaten Subang							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	569.333,79	1	569.333,79	562.067,12	1,2763%	0,0345%
2019	2	541.721,37	4	1.083.442,74	556.254,72	-2,6828%	
2020	3	557.709,00	9	1.673.127,00	550.442,33	1,3030%	
Jumlah	6	1.668.764,16	14	3.325.903,53		-0,1035%	

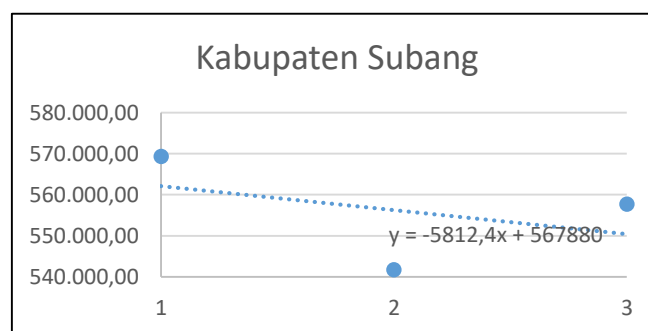
nilai n : 3

nilai b : -5.812,40

nilai a : 567.879,51

$y = -5.812,40x + 567.879,51$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	521.380,35



Kota Cirebon

Kota Cirebon							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	1.015,67	1	1.015,67	956,62	5,8144%	1,0191%%
2019	2	626,67	4	1.253,34	744,78	-18,8472%	
2020	3	592,00	9	1.776,00	532,95	9,9755%	
Jumlah	6	2.234,34	14	4.045,01		-3,0573%	

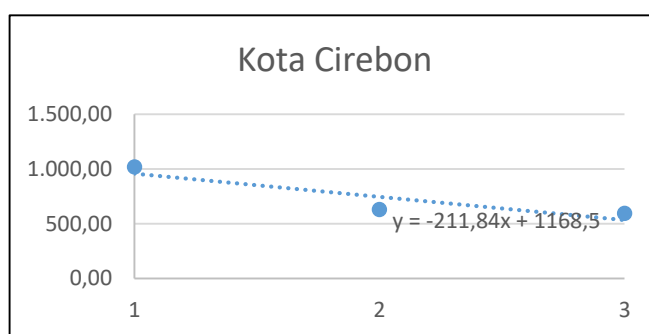
nilai n : 3

nilai b : -211,84

nilai a : 1.168,45

$$y = -211,83x + 1.168,45$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	y'
2025	8	-526,23



Kabupaten Kuningan

Kabupaten Kuningan							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	180.650,35	1	180.650,35	166.110,05	8,0489%	9,2217%%
2019	2	126.364,78	4	252.729,56	166.110,05	-31,4528%	
2020	3	159.321,00	9	477.963,00	166.110,05	-4,2612%	
Jumlah	6	466.336,13	14	911.342,91		-27,6652%	

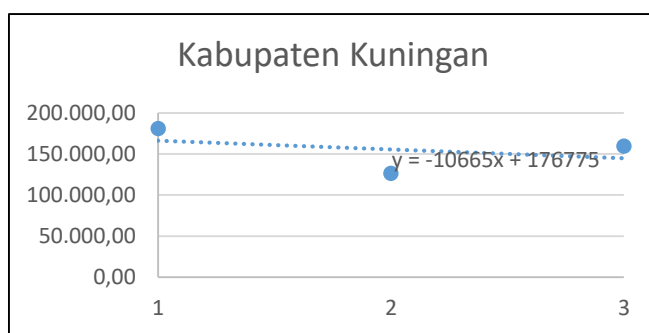
nilai n : 3

nilai b : -10.664,68

nilai a : 176.774,73

$$y = -10.664,67x + 176.774,73$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	91.457,33



Kabupaten Indramayu

Kabupaten Indramayu							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	812.773,08	1	812.773,08	810.371,71	0,2955%	0,0018%
2019	2	790.798,93	4	1.581.597,86	795.601,67	-0,6073%	
2020	3	783.233,00	9	2.349.699,00	780.831,63	0,3066%	
Jumlah	6	2.386.805,01	14	4.744.069,94		-0,0053%	

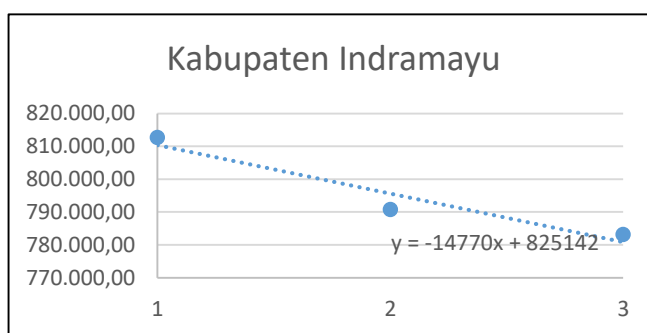
nilai n : 3

nilai b : -14.770,04

nilai a : 825.141,75

$y = -14.770,04x + 825.141,75$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	706.981,43



Kabupaten Majalengka

Kabupaten Majalengka							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	318.410,17	1	318.410,17	320.655,15	0,7051%	0,9205%
2019	2	328.621,53	4	657.243,06	324.131,57	1,3663%	
2020	3	325.363,00	9	976.089,00	327.607,98	0,6900%	
Jumlah	6	972.394,70	14	1.951.742,23		2,7614%	

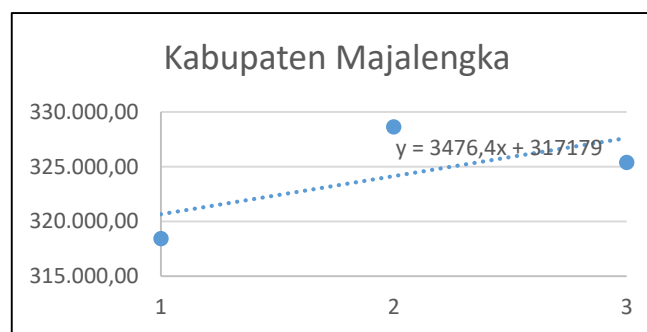
nilai n : 3

nilai b : 3.476,42

nilai a : 317.178,74

$y = 3.476,42x + 317.178,74$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	344.990,06



Kabupaten Purwakarta

Kabupaten Purwakarta							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	101.846,54	1	101.846,54	97.097,84	4,6626%	7,1082%
2019	2	82.625,67	4	165.251,34	92.123,07	11,4945%	
2020	3	91.897,00	9	275.691,00	87.148,30	5,1674%	
Jumlah	6	276.369,21	14	542.788,88		21,3245%	

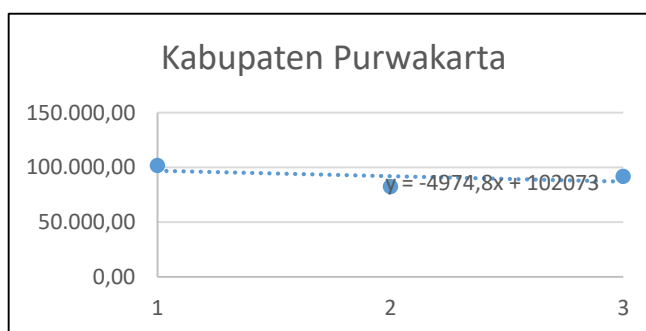
nilai n : 3

nilai b : -4.974,77

nilai a : 102.072,61

$$y = -4.974,77x + 102.072,61$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	62.274,45



Kabupaten Cirebon

Kabupaten Cirebon							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	317.452,52	1	317.452,52	313.192,10	1,3421%	1,9283%
2019	2	288.733,00	4	577.466,00	297.253,84	2,9511%	
2020	3	285.576,00	9	856.728,00	281.315,58	1,4919%	
Jumlah	6	891.761,52	14	1.751.646,52		5,7850%	

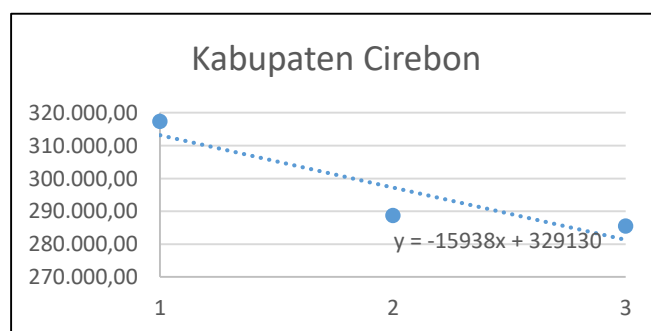
nilai n : 3

nilai b : -15.938,26

nilai a : 329.130,36

$$y = -15.938,26x + 329.130,36$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	201.624,28



Kabupaten Pandeglang

Kabupaten Pandeglang							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	262.653,74	1	262.653,74	256.125,61	2,4855%	0,1388%
2019	2	237.534,47	4	475.068,94	250.590,74	-5,4966%	
2020	3	251.584,00	9	754.752,00	245.055,87	2,5948%	
Jumlah	6	751.772,21	14	1.492.474,68		-0,4163%	

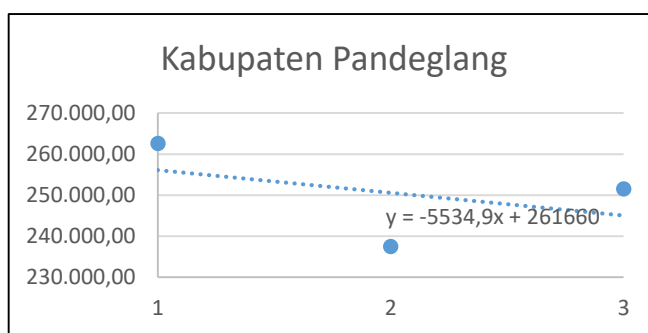
nilai n : 3

nilai b : -5.534,87

nilai a : 261.660,48

$$y = -5.534,87x + 261.660,48$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	217.381,52



Kota Serang

Kota Serang							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	38.406,65	1	38.406,65	37.829,80	1,5020%	0,0424%
2019	2	38.157,27	4	76.314,54	39.310,97	-3,0235%	
2020	3	41.369,00	9	124.107,00	40.792,15	1,3944%	
Jumlah	6	117.932,92	14	238.828,19		-0,1272%	

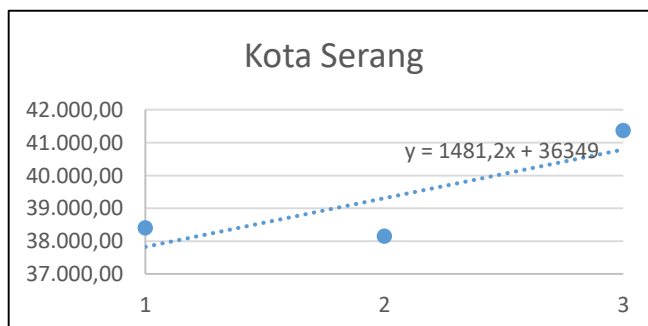
nilai n : 3

nilai b : 1.481,18

nilai a : 36.348,62

$$y = 1.481,18x + 36.348,62$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	48.198,02



Kabupaten Serang

Kabupaten Serang							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	237.997,40	1	237.997,40	226.505,48	4,8286%	0,5831%
2019	2	195.568,43	4	391.136,86	218.552,28	-11,7523%	
2020	3	222.091,00	9	666.273,00	210.599,08	5,1744%	
Jumlah	6	655.656,83	14	1.295.407,26		-1,7493%	

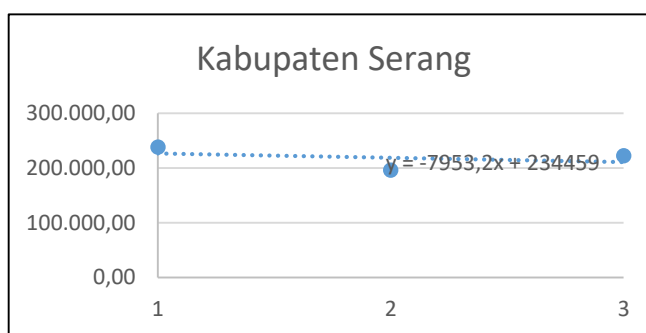
nilai n : 3

nilai b : -7.953,20

nilai a : 234.458,68

$$y = -7.953,20x + 234.458,68$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	170.833,08



Kabupaten Lebak

Kabupaten Lebak							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	229.653,74	1	229.653,74	219.223,34	4,5418%	0,4807%
2019	2	197.668,18	4	395.336,36	218.528,97	-10,5534%	
2020	3	228.265,00	9	684.795,00	217.834,60	4,5694%	
Jumlah	6	655.586,92	14	1.309.785,10		-1,4422%	

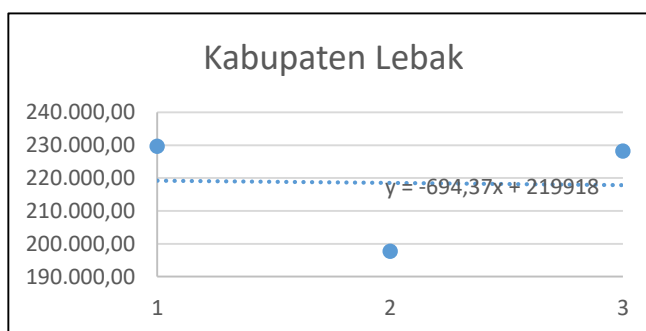
nilai n : 3

nilai b : -694,37

nilai a : 219.917,71

$$y = -694,37x + 219.917,71$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y' (ton)
2025	8	214.362,75



Kota Cilegon

Kota Cilegon							
Tahun	X	Y	X ²	XY	Y'	PE	MAPE
2018	1	4.730,30	1	4.730,30	4.866,37	-2,8766%	0,1412%
2019	2	5.525,37	4	11.050,74	5.253,22	4,9254%	
2020	3	5.504,00	9	16.512,00	5.640,07	-2,4723%	
Jumlah	6	15.759,67	14	32.293,04		-0,4235%	

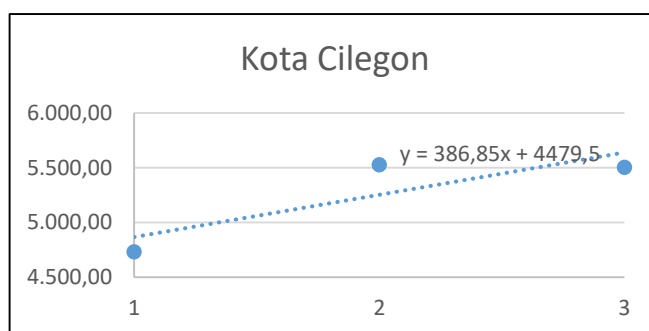
nilai n : 3

nilai b : 386,85

nilai a : 4.479,52

$$y = 386,85x + 4.479,52$$

Asumsi Peramalan		
Tahun	Periode	Y'
2025	8	7.574,32



LAMPIRAN 5
DATA PROYEKSI PENDUDUK TAHUN 2025 DI WILAYAH
PERTAHANAN KODAM III/SILIWANGI

No	WILAYAH	PROYEKSI PENDUDUK (2025)
1	Kota Bogor	1.143.100
2	Kota Sukabumi	336.200
3	Kabupaten Cianjur	2.372.800
4	Kabupaten Bogor	6.457.400
5	Kabupaten Sukabumi	2.573.800
6	Kota Cimahi	618.300
7	Kabupaten Bandung Barat	1.721.800
8	Kabupaten Sumedang	1.202.400
9	Kabupaten Garut	2.693.900
10	Kabupaten Tasikmalaya	1.835.600
11	Kota Tasikmalaya	695.100
12	Kabupaten Ciamis	1.235.700
13	Kota Banjar	191.800
14	Kabupaten Pangandaran	412.800
15	Kota Bandung	2.623.800
16	Kabupaten Bandung	3.918.000
17	Kabupaten Karawang	2.402.800
18	Kabupaten Subang	1.616.200
19	Kota Cirebon	325.100
20	Kabupaten Kuningan	1.115.800
21	Kabupaten Indramayu	1.788.300
22	Kabupaten Majalengka	1.249.900
23	Kabupaten Purwakarta	973.800
24	Kabupaten Cirebon	2.247.500
25	Kabupaten Pandeglang	1.262.455
26	Kota Serang	755.810
27	Kabupaten Serang	1.529.600
28	Kabupaten Lebak	1.356.883
29	Kota Cilegon	480.080
Jumlah		47.136.728

Sumber: BPS (2017, 2019)

LAMPIRAN 6
PERAMALAN TAHUN 2025 KESIAPAN LOGISTIK PANGAN DI WILAYAH KODAM III/SILIWANGI DALAM MENGHADAPI PERANG BERLARUT

No	WILAYAH	PROYEKSI PENDUDUK (2025)	RAMALAN KEBUTUHAN (kg)		RAMALAN PRODUKSI BERAS 2025 (ton)	RAMALAN PRODUKSI BERAS 2025 (kg)	RAMALAN KESIAPAN LOGISTIK (kg)	
			BATAS BAWAH	BATAS ATAS			BATAS BAWAH	BATAS ATAS
1	Kota Bogor	1.143.100	120.162.672	- 150.203.340	-295,78	-295.783,33	-120.458.455	- -150.499.123
2	Kota Sukabumi	336.200	35.341.344	- 44.176.680	8.605,34	8.605.340,00	-26.736.004	- -35.571.340
3	Kabupaten Cianjur	2.372.800	249.428.736	- 311.785.920	248.555,89	248.555.893,33	-872.843	- -63.230.027
4	Kabupaten Bogor	6.457.400	678.801.888	- 848.502.360	97.309,34	97.309.340,00	-581.492.548	- -751.193.020
5	Kabupaten Sukabumi	2.573.800	270.557.856	- 338.197.320	282.749,88	282.749.876,67	12.192.021	- -55.447.443
6	Kota Cimahi	618.300	64.995.696	- 81.244.620	311,16	311.160,00	-64.684.536	- -80.933.460
7	Kabupaten Bandung Barat	1.721.800	180.995.616	- 226.244.520	83.860,92	83.860.923,33	-97.134.693	- -142.383.597
8	Kabupaten Sumedang	1.202.400	126.396.288	- 157.995.360	139.869,74	139.869.740,00	13.473.452	- -18.125.620
9	Kabupaten Garut	2.693.900	283.182.768	- 353.978.460	211.008,00	211.008.000,00	-72.174.768	- -142.970.460
10	Kabupaten Tasikmalaya	1.835.600	192.958.272	- 241.197.840	154.050,75	154.050.750,00	-38.907.522	- -87.147.090
11	Kota Tasikmalaya	695.100	73.068.912	- 91.336.140	4.785,91	4.785.910,00	-68.283.002	- -86.550.230
12	Kabupaten Ciamis	1.235.700	129.896.784	- 162.370.980	110.104,08	110.104.080,00	-19.792.704	- -52.266.900
13	Kota Banjar	191.800	20.162.016	- 25.202.520	11.410,23	11.410.226,67	-8.751.789	- -13.792.293
14	Kabupaten Pangandaran	412.800	43.393.536	- 54.241.920	32.410,74	32.410.740,00	-10.982.796	- -21.831.180
15	Kota Bandung	2.623.800	275.813.856	- 344.767.320	1.790,49	1.790.493,33	-274.023.363	- -342.976.827

No	WILAYAH	PROYEKSI PENDUDUK (2025)	RAMALAN KEBUTUHAN (kg)		RAMALAN PRODUKSI BERAS 2025 (ton)	RAMALAN PRODUKSI BERAS 2025 (kg)	RAMALAN KESIAPAN LOGISTIK (kg)	
			BATAS BAWAH	BATAS ATAS			BATAS BAWAH	BATAS ATAS
16	Kabupaten Bandung	3.918.000	411.860.160	- 514.825.200	114.292,18	114.292.180,00	-297.567.980	- -400.533.020
17	Kabupaten Karawang	2.402.800	252.582.336	- 315.727.920	560.564,11	560.564.106,67	307.981.771	- 244.836.187
18	Kabupaten Subang	1.616.200	169.894.944	- 212.368.680	521.380,35	521.380.350,00	351.485.406	- 309.011.670
19	Kota Cirebon	325.100	34.174.512	- 42.718.140	-526,23	-526.230,00	-34.700.742	- -43.244.370
20	Kabupaten Kuningan	1.115.800	117.292.896	- 146.616.120	91.457,33	91.457.326,67	-25.835.569	- -55.158.793
21	Kabupaten Indramayu	1.788.300	187.986.096	- 234.982.620	706.981,43	706.981.430,00	518.995.334	- 471.998.810
22	Kabupaten Majalengka	1.249.900	131.389.488	- 164.236.860	344.990,06	344.990.056,67	213.600.569	- 180.753.197
23	Kabupaten Purwakarta	973.800	102.365.856	- 127.957.320	62.274,45	62.274.450,00	-40.091.406	- -65.682.870
24	Kabupaten Cirebon	2.247.500	236.257.200	- 295.321.500	201.624,28	201.624.280,00	-34.632.920	- -93.697.220
25	Kabupaten Pandeglang	1.262.455	132.709.270	- 165.886.587	217.381,52	217.381.516,67	84.672.247	- 51.494.930
26	Kota Serang	755.810	79.450.747	- 99.313.434	48.198,02	48.198.023,33	-31.252.724	- -51.115.411
27	Kabupaten Serang	1.529.600	160.791.552	- 200.989.440	170.833,08	170.833.076,67	10.041.525	- -30.156.363
28	Kabupaten Lebak	1.356.883	142.635.541	- 178.294.426	214.362,75	214.362.753,33	71.727.212	- 36.068.327
29	Kota Cilegon	480.080	50.466.010	- 63.082.512	7.574,32	7.574.323,33	-42.891.686	- -55.508.189
Jumlah		47.136.728	4.955.012.847	- 6.193.766.059	4.647.914,33	4.647.914.333,33	-307.098.514	- -1.545.851.726

Sumber: diolah oleh peneliti