

Lampiran I

Kuesioner Penelitian

PENGARUH TINGKAT PENDIDIKAN TERHADAP KESADARAN VAKSINASI COVID BAGI MASYARAKAT DI KELURAHAN BENPASI, KECAMATAN KOTA KEFAMENANU, KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA)

Responden yang terhormat,

Bersama ini saya mohon kesediaannya untuk mengisi data kuesioner yang diberikan, informasi yang Bapak/Ibu berikan merupakan bantuan yang sangat berarti dalam menyelesaikan penelitian ini. Atas bantuan dan perhatiannya, saya ucapkan terima kasih

A. IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Pendidikan terakhir :

Alamat :

B. PETUNJUK PENGISIAN

1. Pilihlah jawaban berikut sesuai dengan pendapat anda, dengan cara memberikan tanda lingkaran pada opsi di lembar pertanyaan yang tersedia.
2. Jawablah sesuai dengan keadaan yang sebenar-benarnya
3. Sebelum mengisi Jawaban pada lembar pertanyaan silahkan melengkapi biodata di atas dengan benar sesuai dengan KTP.

Variabel(X) tingkat pendidikan

1. Apa pendidikan terakhir yang di tamatkan oleh Bapak/Ibu ?
 - a. Sarjana
 - b. SMA
 - c. SMP
 - d. SD
2. Menurut bapak/ibu apakah perlu dilakukannya vaksinasi ?
 - a. Sangat perlu
 - b. Perlu
 - c. Tidak perlu
 - d. Sangat tidak perlu
3. Dilihat dari tingkat pendidikan yang di emban, bagaimana perasaan bapak ibu terhadap penerapan program vaksinasi covid-19?
 - a. Sangat Puas
 - b. Puas
 - c. Tidak Puas
 - d. Sangat tidak puas

4. Apakah bapak/ibu setuju dengan pemerintah mengenai adanya program vaksinasi covid-19?
 - a. Sangat setuju
 - b. Setuju
 - c. Tidak setuju
 - d. Sangat tidak setuju

Variabel (Y) Kebijakan Vaksin Covid-19

1. Apakah Bapak/ Ibu mengerti tentang dampak penggunaan dari vaksinasi covid-19?
 - a. Sangat mengerti
 - b. Mengerti
 - c. Tidak mengerti
 - d. Sangat tidak mengerti
2. Menurut bapak/ibu bagaimana dampak penggunaan dari program vaksinasi covid-19?
 - a. Sangat baik
 - b. Baik
 - c. Tidak baik
 - d. Sangat tidak baik
3. Darimana kah bapak/ibu mengetahui tentang adanya program vaksinasi covid-19?
 - a. Koran
 - b. Teman

- c. Keluarga
 - d. Pemerintah setempat
4. Bagaimana sikap bapak/ibu setelah melakukan vaksinasi covid-19?
- a. Sangat baik
 - b. Baik
 - c. Tidak baik
 - d. Sangat tidak baik
5. Pada saat bapak/ibu melakukan vaksinasi covid-19, hal tersebut dilakukan berdasarkan ?
- a. Kemauan sendiri
 - b. Paksaan dari keluarga atau pemerintah
 - c. Tuntutan kerja/studi
 - d. Mengikuti teman
6. Apakah bapak/ibu yakin bahwa dengan memiliki sertifikat vaksin covid 19 dapat memudahkan bapak/ibu dalam melakukan berbagai keperluan administrasi ?
- a. Sangat yakin
 - b. Yakin
 - c. Tidak yakin
 - d. Sangat tidak yakin
7. Apakah Bapak/ibu yakin bahwa , jika sudah melakukan vaksinisasi minimal dosis pertama dapat mengurangi penularan covid 19?
- a. Sangat yakin

- b. Yakin
 - c. Tidak yakin
 - d. Sangat tidak yakin
8. Apakah Bapak/Ibu yakin bahwa dengan adanya sertifikat vaksin covid 19 dapat memudahkan Bapak/Ibu untuk bepergian ke luar kabupaten ?
- a. Sangat yakin
 - b. Yakin
 - c. Tidak yakin
 - d. Sangat tidak yakin

LAMPIRAN II

Tabulasi data jawaban 97 responden mengenai Kesadaran Vaksinasi (Y)

No	Kesadaran Vaksinasi (Y)								Jumlah skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	4	4	3	4	4	4	4	4	31
2	3	2	2	2	3	3	2	3	20
3	2	2	2	3	3	3	3	2	20
4	1	2	2	2	3	2	2	2	16
5	4	4	3	4	4	4	4	4	31
6	3	3	3	3	3	3	3	3	24
7	2	3	2	3	3	3	2	3	21
8	1	2	2	2	3	2	2	2	16
9	4	4	3	4	4	4	4	4	31
10	2	2	2	2	3	2	2	2	17
11	2	3	3	3	3	3	3	3	23
12	2	1	2	2	3	1	2	2	15
13	4	4	3	4	4	4	4	4	31
14	2	2	2	2	3	2	2	2	17
15	3	2	3	3	3	3	3	3	23
16	2	1	2	1	3	2	1	2	14
17	4	4	4	4	4	4	4	4	32
18	2	1	2	1	3	2	2	2	15
19	2	2	2	2	3	2	2	2	17
20	3	3	3	3	4	3	4	4	27
21	4	4	3	4	4	4	4	4	31
22	3	3	3	3	3	3	3	3	24
23	2	1	2	1	3	1	1	2	13
24	2	2	2	2	3	2	2	2	17
25	4	4	3	4	4	4	4	4	31
26	3	3	3	3	3	3	3	3	24
27	2	2	2	2	3	2	2	2	17
28	2	1	2	1	3	1	1	2	13
29	4	4	3	4	4	4	4	4	31

30	2	3	2	3	2	3	3	3	21
31	2	2	2	2	3	2	2	2	17
32	2	1	2	3	1	1	1	2	13
33	4	4	3	4	4	4	4	4	31
34	3	3	3	3	3	3	3	3	24
35	2	1	1	3	3	1	1	2	14
36	3	3	3	3	3	3	3	3	24
37	2	1	1	3	3	1	1	2	14
38	2	2	2	3	3	1	1	2	16
39	3	2	3	2	3	2	2	2	19
40	2	2	2	3	3	2	1	2	17
41	3	2	3	2	3	2	2	2	19
42	3	3	3	3	3	3	3	3	24
43	2	2	2	2	2	2	2	2	16
44	2	2	2	2	3	2	1	2	16
45	2	2	2	1	3	2	1	2	15
46	3	3	3	2	4	2	2	2	21
47	2	2	1	2	3	3	1	2	16
48	3	3	3	4	3	2	2	2	22
49	4	4	3	4	4	4	4	4	31
50	2	1	1	2	3	2	2	2	15
51	3	3	3	3	3	3	2	2	22
52	2	3	2	3	3	3	2	2	20
53	2	1	1	2	3	2	2	2	15
54	3	3	2	3	2	3	2	2	20
55	4	4	3	4	4	4	4	4	31
56	3	3	3	3	4	3	3	3	25
57	4	4	4	4	4	4	4	4	32
58	2	3	2	3	2	3	3	3	21
59	2	2	3	2	3	2	2	2	18
60	2	3	3	2	3	2	2	3	20
61	4	4	3	4	4	4	4	4	31
62	2	2	2	2	3	2	2	2	17
63	2	3	2	3	2	3	2	3	20
64	3	2	3	3	3	3	3	3	23
65	2	2	2	2	3	2	3	2	18
66	2	2	2	2	3	2	2	2	17
67	3	3	3	3	4	3	3	3	25
68	4	4	2	4	4	4	4	4	30

69	3	3	2	3	4	2	3	3	23
70	3	3	3	3	4	3	3	3	25
71	2	2	2	2	3	2	2	2	17
72	2	2	2	3	4	2	2	3	20
73	4	4	3	4	4	4	4	4	31
74	2	2	2	2	3	2	3	2	18
75	3	3	3	3	4	3	3	4	26
76	2	2	2	2	3	2	2	2	17
77	3	3	3	3	4	3	3	4	26
78	2	2	2	2	3	2	2	2	17
79	2	3	2	3	2	3	2	3	20
80	3	2	3	4	2	4	3	3	24
81	2	2	2	2	3	3	2	2	18
82	3	3	3	4	3	4	3	3	26
83	4	4	3	4	4	4	4	4	31
84	3	2	1	3	2	3	3	3	20
85	2	2	2	2	3	2	1	1	15
86	3	2	3	4	2	4	3	3	24
87	2	1	1	2	3	2	2	2	15
88	2	2	2	2	3	2	2	2	17
89	3	3	3	3	2	3	3	3	23
90	1	2	1	2	1	2	2	2	13
91	3	2	3	3	2	3	2	3	21
92	4	4	4	4	3	3	3	3	28
93	1	2	1	2	2	2	2	2	14
94	4	3	3	3	3	4	3	4	27
95	3	3	3	2	3	3	3	3	23
96	3	3	3	3	2	3	3	3	23
97	4	4	4	4	4	4	4	4	32
									2086

LAMPIRAN III

Tabulasi data jawaban 97 responden mengenai pendidikan (X)

No/ Resp	Pendidikan (X)				Jumlah Skor
	1	2	3	4	
1	4	4	4	4	16
2	3	3	3	3	12
3	2	4	4	4	14
4	1	3	3	3	10
5	4	4	4	4	16
6	2	4	4	4	14
7	3	2	2	3	10
8	1	2	2	2	7
9	4	4	4	4	16
10	2	3	3	3	11
11	3	2	2	3	10
12	1	2	2	2	7
13	4	4	4	4	16
14	2	4	3	3	12
15	3	3	2	2	10
16	1	2	1	2	6
17	4	4	4	4	16
18	1	2	2	2	7
19	2	4	4	4	14
20	3	3	2	3	11
21	4	4	4	4	16
22	3	3	2	3	11
23	1	1	2	2	6
24	2	4	4	4	14
25	4	4	4	4	16
26	3	3	3	3	12
27	2	4	3	4	13
28	1	1	2	1	5
29	4	4	4	4	16

30	3	3	3	3	12
31	2	4	3	4	13
32	1	3	2	2	8
33	4	4	4	4	16
34	3	3	3	3	12
35	1	3	2	1	7
36	3	4	4	4	15
37	1	1	2	2	6
38	1	2	2	2	7
39	3	4	4	4	15
40	1	1	2	2	6
41	3	3	3	3	12
42	3	3	4	3	13
43	3	3	4	3	13
44	1	1	2	2	6
45	1	2	2	2	7
46	2	4	3	3	12
47	1	1	2	1	5
48	2	4	4	4	14
49	1	4	4	4	13
50	1	3	3	3	10
51	1	2	1	1	5
52	3	3	3	3	12
53	1	2	1	2	6
54	3	3	3	3	12
55	4	4	4	4	16
56	2	4	4	4	14
57	4	4	4	4	16
58	3	3	3	2	11
59	1	2	1	2	6
60	3	3	3	2	11
61	4	4	4	4	16
62	1	2	1	2	6
63	3	4	4	3	14
64	3	4	4	4	15
65	1	2	2	2	7
66	2	4	4	4	14
67	2	4	4	4	14
68	1	4	4	4	13

69	3	3	4	4	14
70	3	4	4	4	15
71	1	2	2	2	7
72	3	4	2	4	13
73	4	4	4	4	16
74	3	3	3	3	12
75	2	4	4	4	14
76	1	1	2	1	5
77	2	4	4	3	13
78	1	2	2	1	6
79	3	3	3	3	12
80	2	4	4	4	14
81	1	2	1	1	5
82	2	4	4	4	14
83	4	4	4	4	16
84	3	3	3	3	12
85	1	2	2	2	7
86	2	4	4	4	14
87	1	2	2	1	6
88	1	3	3	3	10
89	2	4	4	4	14
90	1	2	1	2	6
91	2	4	4	3	13
92	2	4	4	4	14
93	1	2	2	2	7
94	2	4	4	4	14
95	2	3	4	4	13
96	2	3	3	3	11
97	4	4	4	4	16
JUMLAH					1107

LAMPIRAN IV

Pengolah data pengaruh pendidikan (X) terhadap kesadaran vaksinasi(Y) yang akan di analisis dengan kolerasi spearman untuk mengetahui tingkat Hubungan

$$r = 1 - \frac{6 \sum d_i^2}{n(n^2 - 1)}$$

NO/Resp	X	Y	Rank X	Rank Y	d	d ²
1	16	31	8	10	-2	4
2	12	20	52,5	53	-0,5	0,25
3	14	20	28	53	-25	625
4	10	16	67,5	79,5	-12	144
5	16	31	8	10	-2	4
6	14	24	28	30,5	-2,5	6,25
7	10	21	67,5	46	21,5	462,25
8	7	16	76,5	79,5	-3	9
9	16	31	8	10	-2	4
10	11	17	65	70	-5	25
11	10	23	67,5	38	29,5	870,25
12	7	15	76,5	86	-9,5	90,25
13	16	31	8	10	-2	4
14	12	17	52,5	70	-17,5	306,25
15	10	23	67,5	38	29,5	870,25
16	6	14	87	91,5	-4,5	20,25
17	16	32	8	2	6	36
18	7	15	76,5	86	-9,5	90,25
19	14	17	28	70	-42	1764
20	11	27	61,5	19,5	42	1764
21	16	31	8	10	-2	4
22	11	24	61,5	30,5	31	961
23	6	13	87	95,5	-8,5	72,25
24	14	17	28	70	-42	1764
25	16	31	8	10	-2	4
26	12	24	52,5	30,5	22	484

27	13	17	41,5	70	-28,5	812,25
28	5	13	95	95,5	-0,5	0,25
29	16	31	8	10	-2	4
30	12	21	52,5	46	6,5	42,25
31	13	17	41,5	70	-28,5	812,25
32	8	13	71	95,5	-24,5	600,25
33	16	31	8	10	-2	4
34	12	24	52,5	30,5	22	484
35	7	14	76,5	91,5	-15	225
36	15	24	17,5	30,5	-13	169
37	6	14	87	91,5	-4,5	20,25
38	7	16	76,5	79,5	-3	9
39	15	19	17,5	58,5	-41	1681
40	6	17	87	70	17	289
41	12	19	52,5	58,5	-6	36
42	13	24	41,5	30,5	11	121
43	13	16	41,5	79,5	-38	1444
44	6	16	87	79,5	7,5	56,25
45	7	15	76,5	86	-9,5	90,25
46	12	21	52,5	46	6,5	42,25
47	5	16	95	79,5	15,5	240,25
48	14	22	28	42,5	-14,5	210,25
49	13	31	41,5	10	31,5	992,25
50	10	15	67,5	86	-18,5	342,25
51	5	22	95	42,5	52,5	2756,25
52	12	20	52,5	53	-0,5	0,25
53	6	15	87	86	1	1
54	12	20	52,5	53	-0,5	0,25
55	16	31	8	10	-2	4
56	14	25	28	25	3	9
57	16	32	8	2	6	36
58	11	21	61,5	46	15,5	240,25
59	6	18	87	61,5	25,5	650,25
60	11	20	61,5	53	8,5	72,25
61	16	31	8	10	-2	4
62	6	17	87	70	17	289
63	14	20	28	53	-25	625
64	15	23	17,5	38	-20,5	420,25
65	7	18	76,5	61,5	15	225

66	14	17	28	70	-42	1764
67	14	25	28	25	3	9
68	13	30	41,5	17	24,5	600,25
69	14	23	28	38	-10	100
70	15	25	17,5	25	-7,5	56,25
71	7	17	76,5	70	6,5	42,25
72	13	20	41,5	53	-11,5	132,25
73	16	31	8	10	-2	4
74	12	18	52,5	61,5	-9	81
75	14	26	28	22	6	36
76	5	17	95	70	25	625
77	13	26	41,5	22	19,5	380,25
78	6	17	87	70	17	289
79	12	20	52,5	53	-0,5	0,25
80	14	24	28	30,5	-2,5	6,25
81	5	18	95	61,5	33,5	1122,25
82	14	26	28	22	6	36
83	16	31	8	10	-2	4
84	12	20	52,5	53	-0,5	0,25
85	7	15	76,5	86	-9,5	90,25
86	14	24	28	30,5	-2,5	6,25
87	6	15	87	0	87	7569
88	10	17	67,5	17	50,5	2550,25
89	14	23	28	38	-10	100
90	6	13	87	95,5	-8,5	72,25
91	13	21	41,5	46	-4,5	20,25
92	14	28	28	18	10	100
93	7	14	76,5	91,5	-15	225
94	14	27	28	19,5	8,5	72,25
95	13	23	41,5	38	3,5	12,25
96	11	23	61,5	38	23,5	552,25
97	16	32	8	2	6	36
JUMLAH						41142,75

Lampiran V

Hasil Penyelesaian Korelasi Spearman

$$r = 1 - \frac{6 \sum d_i^2}{n(n^2 - 1)}$$

Dimana telah diketahui

$$n = 97$$

$$\sum d^2 = 41142,75$$

Ditanya berapa besar nilai r atau nilai tingkat variabel

Pendidikan (X) dan variabel Kesadaran Vaksinasi (Y) ?

Jawab

$$r = 1 - \frac{6 (41142,75)}{97(97^2 - 1)}$$

$$r = 1 - \frac{246.856,5}{97(9.408)}$$

$$r = 1 - \frac{246.856,5}{912.576}$$

$$r = 1 - 0,270$$

$$r = 0,73$$

LAMPIRAN VI

KORELASI PRODUCT MOMENT

Interval Korelasi	Tingkat Hubungan
0,000-0,199	Sangat Rendah
0,200-0,399	Rendah
0,400-0,599	Sedang
0,600-0,799	Kuat
0,800-0,1000	Sangat Kuat

Sumber : Sugyono, 2008:250

LAMPIRAN VII

Hasil Pengujian Hipotesis menggunakan uji t

$$t = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

model keputusan dengan menggunakan statistik Uji t, dengan melihat asumsi sebagai berikut:

- a) Interval keyakinan $\alpha = 10\% = 0,1/2 = 0,05$
- b) Derajat kebebasan = $n-2$

dimana telah di ketahui

$$n = 97$$

$$r = 0,73$$

di tanya berapa besar t hitung ?

$$t = \frac{0,73\sqrt{97-2}}{\sqrt{1-(0,73)^2}}$$

$$t = \frac{0,73\sqrt{95}}{\sqrt{1-0,5329}}$$

$$t = \frac{0,73\sqrt{95}}{\sqrt{0,467}}$$

$$t = \frac{7,081}{0,68}$$

$$t = 10,41$$

Lampiran VIII

Data T tabel menggunakan tingkat kesalahan 10% dengan 2 sisi dan n-2

Atau 0,05 dan 97-2= 95

Titik Persentase Distribusi t (df = 81 –120)

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
101	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
102	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
103	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2.62441	3.17125
104	0.67686	1.28974	1.65964	1.98304	2.36274	2.62393	3.17045
105	0.67683	1.28967	1.65950	1.98282	2.36239	2.62347	3.16967
106	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
107	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.62256	3.16815
108	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741
109	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
110	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598

Sumber : [Https:// Junaidi.com](https://Junaidi.com)

LAMPIRAN IX

Uji Regresi Linear Sederhana dengan 97 responden

NO	X	Y	XY	X ²	Y ²
1	13	31	403	169	961
2	12	20	240	144	400
3	14	20	280	196	400
4	13	16	208	169	256
5	13	31	403	169	961
6	14	24	336	196	576
7	10	21	210	100	441
8	10	16	160	100	256
9	13	31	403	169	961
10	11	17	187	121	289
11	10	23	230	100	529
12	10	15	150	100	225
13	13	31	403	169	961
14	12	17	204	144	289
15	10	23	230	100	529
16	9	14	126	81	196
17	13	32	416	169	1024
18	10	15	150	100	225
19	14	17	238	196	289
20	11	27	297	121	729
21	13	31	403	169	961
22	11	24	264	121	576
23	9	13	117	81	169
24	14	17	238	196	289
25	13	31	403	169	961
26	12	24	288	144	576
27	13	17	221	169	289
28	8	13	104	64	169
29	13	31	403	169	961
30	12	21	252	144	441

31	13	17	221	169	289
32	11	13	143	121	169
33	13	31	403	169	961
34	12	24	288	144	576
35	10	14	140	100	196
36	15	24	360	225	576
37	9	14	126	81	196
38	10	16	160	100	256
39	15	19	285	225	361
40	9	17	153	81	289
41	12	19	228	144	361
42	13	24	312	169	576
43	13	16	208	169	256
44	9	16	144	81	256
45	10	15	150	100	225
46	12	21	252	144	441
47	8	16	128	64	256
48	14	22	308	196	484
49	13	31	403	169	961
50	13	15	195	169	225
51	8	22	176	64	484
52	12	20	240	144	400
53	9	15	135	81	225
54	12	20	240	144	400
55	13	31	403	169	961
56	14	25	350	196	625
57	13	32	416	169	1024
58	11	21	231	121	441
59	9	18	162	81	324
60	11	20	220	121	400
61	13	31	403	169	961
62	9	17	153	81	289
63	14	20	280	196	400
64	15	23	345	225	529
65	10	18	180	100	324
66	14	17	238	196	289
67	14	25	350	196	625
68	13	30	390	169	900
69	14	23	322	196	529

70	15	25	375	225	625
71	10	17	170	100	289
72	13	20	260	169	400
73	13	31	403	169	961
74	12	18	216	144	324
75	14	26	364	196	676
76	8	17	136	64	289
77	13	26	338	169	676
78	9	17	153	81	289
79	12	20	240	144	400
80	14	24	336	196	576
81	8	18	144	64	324
82	14	26	364	196	676
83	13	31	403	169	961
84	12	20	240	144	400
85	10	15	150	100	225
86	14	24	336	196	576
87	9	15	135	81	225
88	13	17	221	169	289
89	14	23	322	196	529
90	9	13	117	81	169
91	13	21	273	169	441
92	14	28	392	196	784
93	10	14	140	100	196
94	14	27	378	196	729
95	13	23	299	169	529
96	11	23	253	121	529
97	13	32	416	169	1024
JML	1152	2086	25382	14050	48040

LAMPIRAN X

HASIL UJI REGRESI LINEAR SEDERHANA

persamaan umum regresi sederhana adalah sebagai berikut:

Untuk mengetahui nilai a dan b maka di gunakan rumus sebagai berikut:

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum X^2) - (\sum X)(\sum XY)}{n\sum X^2 - (\sum X)^2}$$

$$b = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{n\sum X^2 - (\sum X)^2}$$

dapat di ketahui

n = jumlah sampel yang telah di tentukan 97

$$\sum X = 1.107$$

$$\sum Y = 2.086$$

$$\sum XY = 25.382$$

$$\sum X^2 = 14.050$$

$$\sum Y^2 = 48.040$$

di tanya persamaan dari Y atau kesadaran vaksinasi dan X atau pendidikan ?

$$a = \frac{(2.086)(14.050) - (1.107)(25.382)}{97(14.050) - (1.107)^2}$$

$$97(14.050) - (1.107)^2$$

$$a = \frac{29.308.300 - 28.097.874}{1.362.850 - 1.225.449}$$

$$1.362.850 - 1.225.449$$

$$a = \frac{1.210.426}{137.401}$$

$$137.401$$

$$a = 8,80$$

nilai a yang di dapat kan dari persamaan regresi linear sederhana yaitu 8,80. Selanjutnya mencari nilai dari b yaitu sebagai berikut

$$b = \frac{97(25.382) - (1.107)(2.086)}{97(14.050) - (1.107)^2}$$

$$b = \frac{2.462.054 - 2.309.202}{1.362.850 - 1.225.449}$$

$$b = \frac{152.825}{137.041}$$

$$b = 1,11$$

nilai b yang di dapat kan dari persamaan regresi linear sederhana yaitu 1,11.

Jadi persamaan model regresi linear sederhana pada penelitian ini adalah

$$Y = a + bx$$

$$Y = 8,80 + 1,11X$$

Lampiran XI

Gambar Pelaksanaan Vaksinasi Covid 19 di Kelurahan Benpasi



Sumber : Kelurahan Benpasi