

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

Hasil penelitian adalah data yang diperoleh untuk mengetahui dampak pandemi covid-19 pada sektor industri konstruksi (Studi Kasus Proyek Perkuatan Dermaga Berlian Tajung Perak Surabaya). Hasil penelitian yang didapat disesuaikan dengan variabel yang telah ditentukan sebelumnya. Hasil penelitian yang dimaksud berupa data kesesuaian perencanaan, realisasi proyek dan data jawaban kuesioner.

4.1.1 Data Jawaban Kuesioner

Data jawaban kuesioner didapatkan dari seluruh responden yang bersedia untuk mengisi pertanyaan sesuai dengan yang telah dijelaskan pada sub bab sebelumnya menggunakan bantuan situs google form.

Tabel 4. 1 Detail Tabel Kuesioner

No.	Nama	Pihak	Instansi	Jabatan
1.	Destiar Ultimaswari	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	Project Manager
2.	Sana' Sihabuddin	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	Quality Control Officer
3.	Ahmad Syaiful Islam	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	Quality Control
4.	Dani Abdurrahman	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	Site Engineer Manager
5.	Parama Thayaalan	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	Project Production Control
6.	Arjunendra Pine S.	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	Site Engineer
7.	Irfan Nurdiyansyah	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	Site Engineer
8.	Angga Firmansyah P.	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	Site Engineer
9.	Soleh Fajar Prayoga	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	Site Engineer
10.	Achmad Fathoni P.	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	Drafter
11.	Edi Siswanto	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	Logistik
12.	Samuel Hutasuit	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	Site Operational Manager
13.	Jentiwandes Manalu	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	SP Piling
14.	Andryan Prasetyo	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	SP Upperstructure
15.	Sandy Teguh Prasetyo	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	SP Finishing&Accessories
16.	Rangga Pradana	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	SP Civil Work

17.	Dwi Mardiyanto	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	Merchant
18.	M. Romli	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	Surveyor
19.	M. Chandra K.	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	Surveyor
20.	Bambang Sugeng I.	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	HSE Officer
21.	Pasal Aron S.	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	HSE Supervisor
22.	Farida Amelia	Kontraktor Pelaksana	PT. PP	Site Administration Manager

Tabel 4. 2 Hasil Jawaban Kuesioner

Variabel		Destiar	Sana'	Ahmad	Dani	Parama	Arjunendra	Irfan	Angga	Soleh	A.	Edi	Samuel	Jentiwande	Andryan	Sandy	Rengga	Dwi	M. Romli	M. Chandra	Bambang	Pasal Aron	Farida	
		X1	1	SS	SS	S	SS	S	SS	S	S	SS	SS	S	S	S	S	SS	S	S	SS	S	SS	S
	2	SS	SS	S	S	SS	S	S	SS	SS	SS	SS	S	KS	S	S	KS	S	SS	KS	SS	SS	SS	SS
	3	KS	S	KS	SS	KS	KS	S	KS	KS	S	KS	SS	KS	S	S	KS	S	SS	S	KS	KS	KS	KS
X2	4	S	SS	S	SS	S	S	S	S	S	SS	KS	S	S	S	SS	S	S	SS	SS	S	S	S	S
	5	SS	SS	S	S	S	SS	S	S	S	S	S	S	S	S	S	KS	S	SS	SS	SS	SS	S	S
	6	S	KS	KS	S	KS	TS	S	KS	KS	S	KS	S	S	S	S	S	S	SS	SS	S	KS	KS	KS
X3	7	S	SS	S	SS	SS	SS	S	S	S	S	SS	KS	SS	S	SS	SS	SS	SS	SS	S	S	SS	S
	8	S	S	S	SS	S	S	S	SS	S	S	S	S	S	S	S	SS	S	SS	S	S	S	S	S
	9	S	KS	KS	S	KS	KS	S	KS	KS	S	KS	S	S	S	S	SS	SS	SS	S	S	KS	KS	KS
X4	10	S	SS	S	S	S	SS	S	SS	S	S	SS	KS	SS	S	SS	SS	S	S	S	S	S	S	SS
	11	S	SS	S	SS	SS	S	S	S	S	S	S	KS	S	S	S	S	S	S	KS	S	SS	S	S
	12	KS	KS	KS	S	KS	KS	S	KS	KS	S	KS	KS	SS	S	S	SS	S	S	S	KS	KS	KS	KS
X5	13	S	SS	S	S	S	S	S	SS	S	S	S	S	KS	S	S	KS	S	S	S	S	S	S	SS
	14	S	SS	S	SS	SS	S	S	S	S	S	SS	KS	KS	KS	KS	KS	S	S	S	S	S	SS	S
	15	KS	S	KS	SS	S	TS	S	KS	KS	S	TS	KS	KS	S	S	KS	S	S	S	S	KS	S	KS
X6	16	S	SS	S	S	SS	SS	S	S	S	S	S	KS	KS	S	S	KS	S	S	S	S	S	SS	S
	17	S	SS	S	S	S	SS	S	S	S	SS	SS	KS	KS	KS	KS	KS	S	S	S	S	S	S	S
	18	KS	S	KS	S	TS	TS	S	KS	KS	SS	TS	KS	KS	S	S	KS	S	S	S	S	KS	TS	S

Seperti yang sudah dibahas di sub bab sebelumnya. Masing-masing jawaban mewakili nilai/skor yang berbeda-beda. Adapun nilai jawaban kuisisioner akan ditampilkan dalam tabel dibawah ini:

Tabel 4. 3 Skor Jawaban Kuesioner

Variabel		Destiar	Sana'	Akmad	Dani	Parama	Arjunendra	Irfan	Angga	Soleh	A. Fathoni	Edi	Samuel	Jentiwandes	Andryan	Sandy	Rengga	Dwi	M. Romli	M. Chandra	Bambang	Pasal Aron	Farida
X1	1	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	2	2
	2	2	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	2	2	2	3	2	3	4	3	2	2	2
	3	2	3	2	4	2	2	3	2	2	3	2	4	2	3	3	2	3	4	3	2	2	2
X2	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3
	5	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	3	3	3
	6	2	2	2	3	2	1	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	2	2	2
X3	7	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	2	4	3	4	4	4	4	3	2	2	2
	8	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	2	3	2
	9	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	2	2	2
X4	10	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	2	4	3	4	4	4	4	4	2	2	2
	11	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
	12	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	4	3	3	4	4	4	4	2	2	2
X5	13	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	3	4	3	3	2	3
	14	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3
	15	2	3	2	4	3	1	3	2	2	3	1	2	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2
X6	16	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3
	17	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2
	18	2	3	2	3	1	1	3	2	2	4	1	2	2	3	3	2	3	3	3	2	1	3

4.2 Pengujian Data Penelitian

Pengujian data penelitian dilakukan pada pertanyaan kuesioner yang mewakili setiap variabel bebas untuk mengetahui tingkat akurasi data-data yang didapat akibat dampak pandemi covid-19 pada sektor industri konstruksi. Pengujian yang dilakukan pada penelitian ini adalah uji validitas dan uji reliabilitas.

4.2.1 Uji Validitas

Dalam penelitian seluruh pertanyaan yang tercantum dalam kuesioner akan melewati tahapan uji validitas. Uji validitas ini dilakukan dalam beberapa tahapan pada seluruh item pertanyaan yang mewakili variabel bebas. Sebagai contohnya, perhitungan yang digunakan untuk menguji validitas dalam penelitian ini diambil dari hasil pertanyaan dan jawaban pada kuesioner pertanyaan no. 1 dengan langkah-langkah sebagai berikut :

- a. Menghitung besarnya nilai r_{hitung}

Tabel 4. 4 Uji Validitas X1

PERHITUNGAN VARIABEL X1.1				
Xi	Y	Xi ²	Y ²	Xi.Y
4	95	16	9025	380
4	80	16	6400	320
3	81	9	6561	243
4	74	16	5476	296
3	86	9	7396	258
4	92	16	8464	368
3	82	9	6724	246
3	74	9	5476	222
4	80	16	6400	320
4	77	16	5929	308
3	77	9	8100	231
3	90	9	5625	270
3	75	9	8836	225
3	94	9	4225	282
4	65	16	6400	260
3	80	9	5184	240
3	72	9	5184	216
4	81	16	6561	324
3	72	9	5184	216
4	93	16	8649	372
3	68	9	4624	204
3	70	9	4900	210
75	1758	261	141323	6011

$$r_{hitung} = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{\sqrt{[n \sum x^2 - (\sum x)^2] \cdot [n \sum y^2 - (\sum y)^2]}}$$

$$r_{hitung} = \frac{(22 \times 6011) - (75 \times 1758)}{\sqrt{[22 \times 261 - (75)^2] \cdot [22 \times 141323 - (1758)^2]}}$$

$$r_{hitung} = \frac{(132242) - (131850)}{\sqrt{[5742 - 5625] \cdot [3109106 - 3090564]}}$$

$$r_{hitung} = 0,6$$

b. Menentukan besarnya nilai signifikansi

Signifikansi: 5% atau 0.05

c. Menghitung besarnya nilai r_{tabel}

Distribusi Nilai r_{tabel}

Tabel 4.5 Nilai r_{tabel}

N	The Level of Significance		N	The Level of Significance	
	5%	1%		5%	1%
15	0.514	0.641	50	0.279	0.361
16	0.497	0.623	55	0.266	0.345
17	0.482	0.606	60	0.254	0.330
18	0.468	0.590	65	0.244	0.317
19	0.456	0.575	70	0.235	0.306
20	0.444	0.561	75	0.227	0.296
21	0.433	0.549	80	0.220	0.286
22	0.432	0.537	85	0.213	0.278
23	0.413	0.526	90	0.207	0.267
24	0.404	0.515	95	0.202	0.263
25	0.396	0.505	100	0.195	0.256

Sumber: www.spssindonesia.com

$$r_{tabel} = 0,432$$

d. Membandingkan besarnya r_{hitung} dan r_{tabel} dan menentukan keputusan validitas item pertanyaan yang mewakili variabel bebas.

$$r_{hitung} > r_{tabel} = 0,6 > 0,432 \text{ (valid)}$$

Langkah perhitungan yang sama dilakukan untuk seluruh item pertanyaan selanjutnya yang ada dalam kuesioner. Syarat validitas berlaku apabila nilai $t_{hitung} > t_{tabel}$, dan dikatakan tidak valid apabila $r_{hitung} < r_{tabel}$. Rekapitulasi perhitungan item pertanyaan lain secara keseluruhan dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 4. 6 Rekapitulasi Uji Validitas

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18
Destiar	4	3	2	3	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2
Sana'	4	4	3	4	4	2	4	3	2	4	4	2	4	4	3	4	4	3
Akmad	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2
Dani	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3
Parama	3	4	2	3	3	2	4	3	2	3	4	2	3	4	3	4	3	1
Arjunendra	4	3	2	3	4	1	4	3	2	4	3	2	3	3	1	3	4	1
Irfan	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Angga	3	4	2	3	3	2	3	4	2	4	3	2	4	3	2	3	3	2
Soleh	4	4	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2
Fathoni	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
Edi	3	4	2	2	3	2	4	3	2	4	3	2	3	4	1	3	4	1
Samuel	3	2	4	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2
Jentiwandes	3	2	2	3	3	3	4	3	3	4	3	4	2	2	2	2	2	2
Andryan	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2
Sandy	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3
Rengga	3	2	2	3	2	3	4	4	3	4	3	4	2	2	2	2	2	2
Dwi	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3
M. Romli	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3
M. Chandra	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3
Bambang	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2
Pasal Aron	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1
Farida	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	3
Rhitung	0.6868	0.62	0.61	0.69	0.5	0.58	0.65	0.64	0.61	0.64	0.55	0.53	0.5	0.49	0.58	0.48	0.5	0.62
Rtabel	0.432	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.4	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
Status	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

Berdasarkan hasil uji validitas untuk semua pertanyaan yang mewakili variabel bebas dalam penelitian ini, dapat diketahui bahwa semua item pernyataan memiliki nilai $r_{hitung} > r_{tabel}$. Maka, dapat diambil kesimpulan bahwa seluruh item pertanyaan valid.

4.2.2 Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas dilakukan setelah melalui tahap uji validitas. Uji reliabilitas ini dilakukan tiga tahap:

1. Mencari nilai r_n sebagai koefisien alpha.
2. Membandingkan dengan nilai r_{tabel} .

3. Menentukan reliabilitas/tidak dari setiap data yang diuji.

Sebagai contohnya, perhitungan yang digunakan untuk menguji reliabilitas diambil dari hasil pertanyaan dan jawaban pada kuesioner pertanyaan no. 1 dengan langkah-langkah sebagai berikut

a. Menghitung Nilai Varian Butir

$$Zab^2 = \frac{ZXi^2 - \frac{(Zx)^2}{n}}{n}$$

$$Zab^2 = \frac{261 - \frac{(75)^2}{22}}{22}$$

$$Zab^2 = 0,242$$

b. Mencari Nilai Varian Total

$$Varian Total (at^2) = \frac{ZY^2 - \frac{(Zy)^2}{n}}{n}$$

$$Varian Total (at^2) = \frac{141323 - \frac{(1758)^2}{22}}{22}$$

$$Varian Total (at^2) = 38,32$$

c. Memasukkan Nilai Ke Dalam Rumus Alpha

$$r_n = \left(\frac{k}{k-1} \right) \cdot \left(1 - \frac{\Sigma ab^2}{at^2} \right)$$

$$r_n = \left(\frac{18}{18-1} \right) \cdot \left(1 - \frac{0,242}{38,318} \right)$$

$$r_n = (1,059) \cdot (0,994)$$

$$r_n = 1,053$$

d. Membandingkan dengan nilai r_{tabel} serta menentukan keputusan reliabilitas dari setiap data yang diuji.

$$r_n > r_{tabel} = 1,053 > 0,432 \text{ (valid)}$$

Langkah perhitungan yang sama dilakukan untuk seluruh item pertanyaan selanjutnya yang ada dalam kuesioner. Syarat reliabilitas berlaku apabila nilai $r_{hitung} > r_{tabel}$, dan dikatakan tidak reliabel jika $r_{hitung} < r_{tabel}$. Rekapitulasi perhitungan item pertanyaan lain secara keseluruhan dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 4. 7 Rekapitulasi Uji Reliabilitas

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18
Destiar	4	3	2	3	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2
Sana'	4	4	3	4	4	2	4	3	2	4	4	2	4	4	3	4	4	3
Akmad	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2
Dani	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3
Parama	3	4	2	3	3	2	4	3	2	3	4	2	3	4	3	4	3	1
Arjunendra	4	3	2	3	4	1	4	3	2	4	3	2	3	3	1	3	4	1
Irfan	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Angga	3	4	2	3	3	2	3	4	2	4	3	2	4	3	2	3	3	2
Soleh	4	4	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2
Fathoni	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
Edi	3	4	2	2	3	2	4	3	2	4	3	2	3	4	1	3	4	1
Samuel	3	2	4	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2
Jentiwandes	3	2	2	3	3	3	4	3	3	4	3	4	2	2	2	2	2	2
Andryan	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2
Sandy	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3
Rengga	3	2	2	3	2	3	4	4	3	4	3	4	2	2	2	2	2	2
Dwi	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3
M. Romli	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3
M. Chandra	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3
Bambang	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2
Pasal Aron	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1
Farida	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	3
Varian Butir	0.47	0.67	0.5	0.3	0.3	0.63	0.59	0.3	0.51	0.6	0.2	0.7	0.29	0.43	0.5	0.31	0.5	0.68
Jumlah Varian Butir	0.242																	
Varian Total	38.32																	
R Hitung	1.053																	
R Tabel	0.432																	
Status	R																	

Berdasarkan hasil uji reliabilitas untuk semua pertanyaan yang mewakili variabel bebas dalam penelitian ini, dapat diketahui bahwa semua item pernyataan memiliki nilai $r_n > r_{tabel}$. Maka, dapat diambil kesimpulan bahwa seluruh item pertanyaan reliabel.

Karena semua variabel telah dilakukan tahap uji validitas dan uji reliabilitas, maka tingkat akurat semua variabel yang akan digunakan dalam

data ini dinyatakan efisien dan tepat, serta layak digunakan bahan penelitian.

4.3 Pembahasan

Setelah semua data terkumpul dan telah dinyatakan valid dan reliabel setelah dilakukan tahap pengujian, maka selanjutnya akan dilakukan pembahasan yang berisi perhitungan tingkat keberhasilan keberlangsungan proyek serta analisis menggunakan metode regresi linier berganda untuk mengetahui dampak pandemi covid-19 pada sektor industri konstruksi.

4.3.1 Persentase Kesesuaian Perencanaan dan Realisasi Proyek

Dampak pandemi covid-19 pada sektor industri menyebabkan berbagai permasalahan proyek konstruksi. Namun, berbagai upaya dilakukan agar proyek dapat terus berlangsung. Perhitungan persentase kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek akan digunakan sebagai variabel terikat dalam analisa regresi linier berganda dengan faktor koreksi kesalahan 5%. Kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek sebagai variabel terikat inilah yang nantinya akan disandingkan dan dianalisa menggunakan metode analisa regresi linier berganda untuk mencari hubungan dan pengaruh terbesar dari variabel bebas yang mempengaruhi variabel terikat. Adapun, langkah pertama untuk mengetahui presentase kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek biaya adalah menghitung selisih biaya realisasi dan perencanaan seperti yang dijelaskan di bawah ini :

$$\begin{aligned} \text{Selisih Biaya Realisasi dan Perencanaan} &= \text{Biaya Realisasi} - \text{Biaya Perencanaan} \\ \text{Selisih Biaya Realisasi dan Perencanaan} &= \text{Rp. 474.650.000.000} - \text{Rp. 440.000.000.000} \\ \text{Selisih Biaya Realisasi dan Perencanaan} &= \text{Rp. 34.650.000.000} \end{aligned}$$

Setelah menghitung selisih biaya pada realisasi dan perencanaan, selanjutnya kita dapat menghitung presentase kesesuaian perencanaan dan realisasi biaya proyek menggunakan cara di bawah ini:

$$\begin{aligned}
 \text{Kesesuaian Perencanaan \& Realisasi} &= 100\% - \text{Presentase Selisih Realisasi dan Perencanaan} \\
 \text{Kesesuaian Perencanaan \& Realisasi} &= 100\% - \left(\frac{\text{Selisih biaya realisasi dan perencanaan}}{\text{Total biaya perencanaan}} \times 100\% \right) \\
 \text{Kesesuaian Perencanaan \& Realisasi} &= 100\% - \left(\frac{\text{Rp.34.650.000.000}}{\text{Rp.440.000.000.000}} \times 100\% \right) \\
 \text{Kesesuaian Perencanaan \& Realisasi} &= 100\% - 7,875\% \\
 \text{Kesesuaian Perencanaan \& Realisasi} &= 92,125\%
 \end{aligned}$$

Sementara, langkah pertama untuk mengetahui kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek waktu adalah menghitung selisih waktu realisasi dan perencanaan. Berikut adalah keterangan tanggal perencanaan :

Tanggal perencanaan dimulainya proyek: 21 November 2019

Tanggal perencanaan berakhirnya proyek: 1 Juni 2022

Adapun di bawah ini adalah keterangan tanggal pelaksanaan di lapangan :

Tanggal perencanaan dimulainya proyek: 21 November 2022

Tanggal perencanaan berakhirnya proyek: 15 Juli 2022

Selanjutnya, perhitungan selisih waktu perencanaan dengan waktu pelaksanaan yang sesungguhnya di lapangan dapat dihitung seperti yang

$$\begin{aligned}
 \text{Selisih Waktu Realisasi dan Perencanaan} &= \text{Waktu Realisasi} - \text{Waktu Perencanaan} \\
 \text{Selisih Waktu Realisasi dan Perencanaan} &= 138 \text{ minggu} - 132 \text{ minggu} \\
 \text{Selisih Waktu Realisasi dan Perencanaan} &= 6 \text{ minggu}
 \end{aligned}$$

dapat menghitung presentase kesesuaian perencanaan dan realisasi biaya proyek menggunakan cara di bawah ini:

Kesesuaian Perencanaan&Realisasi = 100% - Presentase Selisih Realisasi dan Perencanaan

Kesesuain Perencanaan&Realisasi = 100% - ($\frac{\text{Selisih waktu realisasi dan perencanaan}}{\text{Total waktu perencanaan}} \times 100\%$)

Kesesuain Perencanaan&Realisasi = 100% - ($\frac{6 \text{ minggu}}{132 \text{ minggu}} \times 100\%$)

Kesesuain Perencanaan&Realisasi = 100% - 4,54%

Kesesuain Perencanaan&Realisasi = 95,5%

4.3.2 Analisis Regresi Linier Berganda

Analisa regresi linier berganda digunakan untuk mengetahui pengaruh variabel perubahan waktu pada *time schedule* akibat kebijakan *physical distancing* yang dibuat oleh pemerintah (X1), perubahan waktu pada *time schedule* akibat keterlambatan kedatangan tenaga kerja (X2), perubahan waktu pada *time schedule* akibat keterlambatan kedatangan material konstruksi (X3), perubahan waktu pada *time schedule* akibat keterlambatan kedatangan alat konstruksi (X4), perubahan biaya akibat ketidakstabilan harga material konstruksi (X5), perubahan biaya akibat kenaikan harga persewaan alat konstruksi (X6) terhadap variabel *dependent* (Y) berupa kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek. Beberapa tahapan dilakukan dalam membuat perhitungan analisa linier regresi berganda diantaranya dapat dijabarkan sebagai berikut :

a. Menentukan Nilai Konstanta Dan Koefisien Regresi

Perhitungan dibagi menjadi dua yaitu untuk aspek biaya dan waktu. Sementara nilai tiap variabel yang dihitung diambil dari penjumlahan nilai dari jawaban kuesioner pertanyaan yang telah ditentukan untuk

mendukung variabel tersebut.

Tabel 4. 8 Penjumlahan Nilai Variabel Pengaruh Aspek Waktu

N	Y	X1	X2	X3	X4
1	95,5	8	9	9	8
2	95,5	11	10	9	10
3	95,5	8	8	8	8
4	95,5	11	10	11	10
5	95,5	9	8	9	9
6	95,5	11	8	9	9
7	95,5	9	9	9	9
8	95,5	9	8	9	9
9	95,5	10	8	8	8
10	95,5	11	10	9	9
11	95,5	9	7	9	9
12	95,5	9	9	8	6
13	95,5	7	9	10	11
14	95,5	8	9	9	9
15	95,5	10	10	10	10
16	95,5	7	8	12	11
17	95,5	9	11	12	11
18	95,5	12	12	12	11
19	95,5	9	12	11	11
20	95,5	6	8	6	7
21	95,5	6	8	7	6
22	95,5	6	8	6	7

Tabel 4. 9 Pengkuadratan Nilai Variabel Pengaruh Aspek Waktu

N	Y ²	X1 ²	X2 ²	X3 ²	X4 ²
1	9120,25	64	81	81	64
2	9120,25	121	100	81	100
3	9120,25	64	64	64	64
4	9120,25	121	100	121	100
5	9120,25	81	64	81	81
6	9120,25	121	64	81	81
7	9120,25	81	81	81	81
8	9120,25	81	64	81	81
9	9120,25	100	64	64	64
10	9120,25	121	100	81	81
11	9120,25	81	49	81	81
12	9120,25	81	81	64	36
13	9120,25	49	81	100	121
14	9120,25	64	81	81	81
15	9120,25	100	100	100	100
16	9120,25	49	64	144	121
17	9120,25	81	121	144	121
18	9120,25	144	144	144	121
19	9120,25	81	144	121	121
20	9120,25	36	64	36	49
21	9120,25	36	64	49	36
22	9120,25	36	64	36	49

Tabel 4. 10 Pengalian Nilai Variabel Apek Waktu

N	X1xX2xX3xX4	X1xY	X2xY	X3xY	X4xY
1	5184	764	859.5	859.5	764
2	9900	1050.5	955	859.5	955
3	4096	764	764	764	764
4	12100	1050.5	955	1050.5	955
5	5832	859.5	764	859.5	859.5
6	7128	1050.5	764	859.5	859.5
7	6561	859.5	859.5	859.5	859.5
8	5832	859.5	764	859.5	859.5
9	5120	955	764	764	764
10	8910	1050.5	955	859.5	859.5
11	5103	859.5	668.5	859.5	859.5
12	3888	859.5	859.5	764	573
13	6930	668.5	859.5	955	1050.5
14	5832	764	859.5	859.5	859.5
15	10000	955	955	955	955
16	7392	668.5	764	1146	1050.5
17	13068	859.5	1050.5	1146	1050.5
18	19008	1146	1146	1146	1050.5
19	13068	859.5	1146	1050.5	1050.5
20	2016	573	764	573	668.5
21	2016	573	764	668.5	573
22	2016	573	764	573	668.5

Tabel 4. 11 Rekapitulasi Total Nilai Variabel dan Pengkalian

N	Y	X1	X2	X3	X4	X1 ²	X2 ²	X3 ²	X4 ²	Y ²	X1xX2xX3xX4	X1xY	X2xY	X3xY	X4xY
1	95.5	8	9	9	8	64	81	81	64	9120.25	5184	764	859.5	859.5	764
2	95.5	11	10	9	10	121	100	81	100	9120.25	9900	1050.5	955	859.5	955
3	95.5	8	8	8	8	64	64	64	64	9120.25	4096	764	764	764	764
4	95.5	11	10	11	10	121	100	121	100	9120.25	12100	1050.5	955	1050.5	955
5	95.5	9	8	9	9	81	64	81	81	9120.25	5832	859.5	764	859.5	859.5
6	95.5	11	8	9	9	121	64	81	81	9120.25	7128	1050.5	764	859.5	859.5
7	95.5	9	9	9	9	81	81	81	81	9120.25	6561	859.5	859.5	859.5	859.5
8	95.5	9	8	9	9	81	64	81	81	9120.25	5832	859.5	764	859.5	859.5
9	95.5	10	8	8	8	100	64	64	64	9120.25	5120	955	764	764	764
10	95.5	11	10	9	9	121	100	81	81	9120.25	8910	1050.5	955	859.5	859.5
11	95.5	9	7	9	9	81	49	81	81	9120.25	5103	859.5	668.5	859.5	859.5
12	95.5	9	9	8	6	81	81	64	36	9120.25	3888	859.5	859.5	764	573
13	95.5	7	9	10	11	49	81	100	121	9120.25	6930	668.5	859.5	955	1050.5
14	95.5	8	9	9	9	64	81	81	81	9120.25	5832	764	859.5	859.5	859.5
15	95.5	10	10	10	10	100	100	100	100	9120.25	10000	955	955	955	955
16	95.5	7	8	12	11	49	64	144	121	9120.25	7392	668.5	764	1146	1050.5
17	95.5	9	11	12	11	81	121	144	121	9120.25	13068	859.5	1050.5	1146	1050.5
18	95.5	12	12	12	11	144	144	144	121	9120.25	19008	1146	1146	1146	1050.5
19	95.5	9	12	11	11	91	144	121	121	9120.25	13068	859.5	1146	1050.5	1050.5
20	95.5	6	8	6	7	36	64	36	49	9120.25	2016	573	764	573	668.5
21	95.5	6	8	7	6	36	64	49	36	9120.25	2016	573	764	668.5	573
22	95.5	6	8	6	7	36	64	36	49	9120.25	2016	573	764	573	668.5
Σ	2101	195	199	202	198	1803	1739	1916	1834	191525.25	161000	18622.5	19004.5	19291	18909

Contoh perhitungan nilai Σxi^2 diwakili oleh variabel X1 menggunakan

cara dibawah ini:

$$\Sigma xi^2 = \Sigma xi^2 - \frac{(Zxi)^2}{n}$$

$$\Sigma x1^2 = 1803 - \frac{(195)^2}{22}$$

$$\Sigma x1^2 = 1803 - \frac{38025}{22}$$

$$\Sigma x1^2 = 74,59$$

Faktor perkalian juga dilakukan perhitungan dengan cara sebagai berikut:

$$\Sigma xi.y = \Sigma xi.y - \frac{\Sigma xi.\Sigma y}{n}$$

$$\Sigma x1.y = 18622,5 - \frac{195.2101}{22}$$

$$\Sigma x1.y = 0$$

Langkah perhitungan di atas digunakan untuk semua variabel. Hasil rekapitulasi perhitungan semua variabel dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 4. 12 Rekapitulasi Total Nilai Pengkuadratan Variabel

Keterangan	Nilai
$\Sigma x1^2$	74.59
$\Sigma x2^2$	-61.045
$\Sigma x3^2$	61.273
$\Sigma x4^2$	52
Σy^2	151.765
$\Sigma x1.y$	-70.353
$\Sigma x2.y$	-27.941
$\Sigma x3.y$	23.882
$\Sigma x4.y$	-15.471
$\Sigma X1x2x3x4$	-130904542.6

Berikutnya dapat dilanjutkan dengan perhitungan nilai konstanta b1, b2, dan seperti contoh perhitungan sebagai berikut:

$$b1 = \frac{[(\Sigma x2^2.\Sigma x1y) - (\Sigma x2y.\Sigma x1x2)]}{[(\Sigma x1^2.\Sigma x2^2) - (\Sigma x1.\Sigma x2)^2]}$$

$$b_1 = \frac{[(-61,045 \cdot (-70,353)) - ((-27,941) \cdot 123,558)]}{[(74,59 \cdot (-61,045)) - (123,558)^2]}$$

$$\mathbf{b_1 = -1,016}$$

$$b_2 = \frac{[(\Sigma x_1^2 \cdot \Sigma x_2 y) - (\Sigma x_1 y \cdot \Sigma x_1 x_2)]}{[(\Sigma x_2^2 \cdot \Sigma x_1^2) - (\Sigma x_1 \cdot \Sigma x_2)^2]}$$

$$b_2 = \frac{[(74,59 \cdot (-27,941)) - ((-70,353) \cdot 123,558)]}{[(-61,045 \cdot (74,59)) - (123,558)^2]}$$

$$\mathbf{b_2 = -0,052}$$

$$b_3 = \frac{[(\Sigma x_4^2 \cdot \Sigma x_3 y) - (\Sigma x_4 y \cdot \Sigma x_3 x_4)]}{[(\Sigma x_3^2 \cdot \Sigma x_4^2) - (\Sigma x_3 \cdot \Sigma x_4)^2]}$$

$$b_3 = \frac{[(52 \cdot (-23,882)) - ((-15,471) \cdot (52,765))]}{[(61,273 \cdot (52)) - (52,765)^2]}$$

$$\mathbf{b_3 = -0,048}$$

$$b_4 = \frac{[(\Sigma x_3^2 \cdot \Sigma x_4 y) - (\Sigma x_3 y \cdot \Sigma x_4 x_3)]}{[(\Sigma x_4^2 \cdot \Sigma x_3^2) - (\Sigma x_4 \cdot \Sigma x_3)^2]}$$

$$b_4 = \frac{[(61,273 \cdot (-15,471)) - ((23,882) \cdot (52,765))]}{[(52 \cdot (61,373)) - (52,765)^2]}$$

$$\mathbf{b_4 = 1,915}$$

$$a = \frac{\Sigma y - (b_1 \cdot \Sigma x_1) - (b_2 \cdot \Sigma x_2) - (b_3 \cdot \Sigma x_3) - (b_4 \cdot \Sigma x_4)}{n}$$

$$a = \frac{2101 - (-198,12) - (-10,348) - (-9,696) - (379,17)}{22}$$

$$\mathbf{a = 88,182}$$

Jadi, persamaan Regresi Linear Berganda yang menyatakan pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat dalam aspek waktu adalah :

$$Y = 88,182 - 1,016x_1 - 0,052x_2 - 0,048x_3 - 1,915x_4$$

Arti dari persamaan regresi ini adalah sebagai berikut :

- a. Nilai a sebesar 88,182 melambangkan kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek waktu jika tidak ada variabel bebas
- b. Nilai b1 sebesar -1,016 artinya jika X1 meningkat maka akan terjadi penurunan kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek waktu sebesar 1,016.
- c. Nilai b2 sebesar -0,052 artinya jika X2 meningkat maka akan terjadi penurunan kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek waktu sebesar 0,052.
- d. Nilai b3 sebesar -0,048 artinya jika X3 meningkat maka akan terjadi penurunan kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek waktu sebesar 0,048.
- e. Nilai b4 sebesar -1,915 artinya jika X4 meningkat maka akan terjadi penurunan kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek waktu sebesar 1,915.

Kemudian, dilanjutkan dengan perhitungan untuk aspek biaya dengan langkah-langkah yang sama dengan pada perhitungan aspek waktu, seperti di bawah ini:

Tabel 4. 13 Penjumlahan Nilai Variabel Pengaruh Aspek Biaya

N	Y	X5	X6
1	82.871	8	8
2	83.871	11	11
3	84.871	8	8
4	85.871	11	9
5	86.871	10	8
6	87.871	7	8
7	88.871	9	9
8	89.871	9	8
9	90.871	8	8
10	91.871	11	9
11	92.871	8	8
12	82.871	7	6
13	83.871	6	6
14	84.871	8	8
15	85.871	8	8
16	86.871	6	6
17	87.871	9	9
18	88.871	10	9
19	89.871	9	9
20	90.871	7	8
21	91.871	7	5
22	92.871	8	8

Tabel 4. 14 Pengkuadratan Nilai Variabel Pengaruh Aspek Biaya

N	X5 ²	X6 ²	Y ²
1	64	64	6867.603
2	121	121	7034.345
3	64	64	7203.087
4	121	81	7373.829
5	100	64	7546.571
6	49	64	7721.313
7	81	81	7898.055
8	81	64	8076.797
9	64	64	8257.539
10	121	81	8440.281
11	64	64	8625.023
12	49	36	6867.603
13	36	36	7034.345
14	64	64	7203.087
15	64	64	7373.829
16	36	36	7546.571
17	81	81	7721.313
18	100	81	7898.055
19	81	81	8076.797
20	49	64	8257.539
21	49	25	8440.281
22	64	64	8625.023

Tabel 4. 15 Pengalian Nilai Variabel Apek Biaya

N	X5xX6	X5xY	X6xY
1	64	662.968	662.968
2	121	922.581	922.581
3	64	678.968	678.968
4	99	944.581	772.839
5	80	868.71	694.968
6	56	615.097	702.968
7	81	799.839	799.839
8	72	808.839	718.968
9	64	726.968	726.968
10	99	1010.581	826.839
11	64	742.968	742.968
12	42	580.097	497.226
13	36	503.226	503.226
14	64	678.968	678.968
15	64	686.968	686.968
16	36	521.226	521.226
17	81	790.839	790.839
18	90	888.71	799.839
19	81	808.839	808.839
20	56	636.097	726.968
21	35	643.097	459.355
22	64	742.968	742.968

Tabel 4. 16 Rekapitulasi Total Nilai Variabel dan Pengkalian Aspek Biaya

N	Y	X5	X6	X5 ²	X6 ²	Y ²	X5xX6	X5xY	X6xY
1	82.871	8	8	64	64	6867.603	64	662.968	662.968
2	83.871	11	11	121	121	7034.345	121	922.581	922.581
3	84.871	8	8	64	64	7203.087	64	678.968	678.968
4	85.871	11	9	121	81	7373.829	99	944.581	772.839
5	86.871	10	8	100	64	7546.571	80	868.71	694.968
6	87.871	7	8	49	64	7721.313	56	615.097	702.968
7	88.871	9	9	81	81	7898.055	81	799.839	799.839
8	89.871	9	8	81	64	8076.797	72	808.839	718.968
9	90.871	8	8	64	64	8257.539	64	726.968	726.968
10	91.871	11	9	121	81	8440.281	99	1010.581	826.839
11	92.871	8	8	64	64	8625.023	64	742.968	742.968
12	82.871	7	6	49	36	6867.603	42	580.097	497.226
13	83.871	6	6	36	36	7034.345	36	503.226	503.226
14	84.871	8	8	64	64	7203.087	64	678.968	678.968
15	85.871	8	8	64	64	7373.829	64	686.968	686.968
16	86.871	6	6	36	36	7546.571	36	521.226	521.226
17	87.871	9	9	81	81	7721.313	81	790.839	790.839
18	88.871	10	9	100	81	7898.055	90	888.71	799.839
19	89.871	9	9	81	81	8076.797	81	808.839	808.839
20	90.871	7	8	49	64	8257.539	56	636.097	726.968
21	91.871	7	5	49	25	8440.281	35	643.097	459.355
22	92.871	8	8	64	64	8625.023	64	742.968	742.968
Σ	1933.162	185	176	1603	1444	170088.9	1513	16263.14	15467.3

Perhitungan Nilai Σx_i^2 serta Faktor perkalian memakai cara yang sama seperti yang telah dicontohkan dan diwakili oleh variabel X1 pada aspek waktu. Langkah perhitungan dilakukan pada semua variabel, hasil rekapitulasi perhitungan semua variabel dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 4. 17 Rekapitulasi Total Nilai Pengkuadratan Variabel Aspek Biaya

Keterangan	Nilai
$\Sigma X5^2$	-15509.5
$\Sigma X6^2$	36
ΣY^2	220.022
$\Sigma X5X6$	-2923361.106
$\Sigma X5xY$	14638.005
$\Sigma X6xY$	2004

Berikutnya dapat dilanjutkan dengan perhitungan nilai konstanta b_5, b_6 , dan a seperti perhitungan dibawah ini :

$$b_5 = \frac{[(\Sigma x_6^2 \cdot \Sigma x_5 y) - (\Sigma x_6 y \cdot \Sigma x_5 x_6)]}{[(x_5^2 \cdot \Sigma x_6^2) - (\Sigma x_5 \cdot \Sigma x_6)^2]}$$

$$b_5 = \frac{[(36 \cdot 14638,005) - (2004 \cdot (-2923361,106))]}{[(-15509,5) \cdot 36] - (-2923361,106)^2]}$$

$$b_5 = -0,0006$$

$$b_6 = \frac{[((-15509,50) \cdot 2004) - ((14638,005) \cdot \Sigma x_6 x_5)]}{[(x_6^2 \cdot \Sigma x_5^2) - (\Sigma x_6 \cdot \Sigma x_5)^2]}$$

$$b_6 = \frac{[(36 \cdot 14638,005) - (2004 \cdot (-2923361,106))]}{[(36) \cdot (-15509,5) - (-2923361,106)^2]}$$

$$b_6 = -0,001$$

$$a = \frac{\Sigma y - (b_5 \cdot \Sigma x_5) - (b_6 \cdot \Sigma x_6)}{n}$$

$$a = \frac{1933,162 - (-0,111) - (-0,176)}{22}$$

$$a = 87,873$$

Jadi persamaan Regresi Linear Berganda yang menyatakan pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat dalam aspek biaya adalah :

$$Y = 87,873 - 0,111x_5 - 0,176x_6$$

Arti dari persamaan regresi ini adalah sebagai berikut :

- a. Nilai a sebesar 87,873 melambangkan kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek biaya jika tidak ada variabel bebas
- b. Nilai b₅ sebesar -0,111 artinya jika X₅ meningkat maka akan terjadi penurunan kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek biaya sebesar 0,111
- c. Nilai b₆ sebesar -0,176 artinya jika X₆ meningkat maka akan terjadi penurunan kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek biaya sebesar 0,176

Selanjutnya, setelah didapatkan seluruh nilai konstanta dari persamaan regresi berganda akan di bentuk tabel rekapitulasi. Hal ini dilakukan agar peneliti lebih mudah untuk menemukan dan membandingkan pengaruh dari tiap variabel bebas terhadap variabel terikat. Tabel rekapitulasi dapat dilihat di bawah ini :

Tabel 4. 18 Rekapitulasi Nilai Konstanta Regresi Berganda

Keterangan	Nilai
b1 (mewakili x1)	1.016
b2 (mewakili x2)	0.052
b3 (mewakili x3)	0.048
b4 (mewakili x4)	1.915
b5 (mewakili x5)	0.111
b6 (mewakili x6)	0.176

Dari tabel rekapitulasi di atas dan seluruh perhitungan yang telah dilakukan dapat diketahui bahwa semua variabel bebas memiliki pengaruh terhadap variabel terikat. Dari masing-masing variabel bebas memiliki besar pengaruh yang berbeda-beda. Berikut ini adalah tabel pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat dalam persentase, baik pada aspek waktu maupun aspek biaya yang didapat dari konversi nilai konstanta menjadi persentase :

Tabel 4. 19 Persentase Pengaruh Variabel Bebas Pada Aspek Waktu

Variabe Bebas	Presentase
X1	10,16%
X2	0,52%
X3	0,48%
X4	19,15%
TotalPresentase Pengaruh	30,31%

Tabel 4. 20 Persentase Pengaruh Variabel Bebas Pada Aspek Biaya

Variabe Bebas	Presentase
X5	1,11%

X6	1,76%
Total Presentase Pengaruh	2,87%

Berdasarkan kedua tabel di atas, dapat diketahui bahwa variabel bebas yang memiliki pengaruh paling tinggi terhadap variabel terikat pada aspek waktu adalah X4, yaitu pada perubahan waktu pada *time schedule* akibat keterlambatan kedatangan alat konstruksi. Sementara, variabel bebas yang memiliki pengaruh paling tinggi terhadap variabel terikat pada aspek biaya adalah X6, yaitu pada permasalahan perubahan biaya akibat ketidakstabilan harga alat konstruksi pada masa pandemi covid-19.

Adapun total persentase pengaruh seluruh variabel bebas yang diteliti terhadap variabel terikat pada aspek waktu berdasarkan perhitungan dan analisa regresi linier berganda adalah 30,31%. Total persentase sebesar 30,31% ini adalah pengaruh berkurangnya tingkat kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek waktu, sehingga tingkat kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek waktu dapat diketahui sebagai berikut:

$$\text{Tingkat kesesuaian aspek waktu} = 100\% - \text{persentase pengaruh variabel bebas}$$

$$\text{Tingkat kesesuaian aspek waktu} = 100\% - 30,31\%$$

$$\text{Tingkat kesesuaian aspek waktu} = 69,69\%$$

Sementara, total persentase pengaruh seluruh variabel bebas yang diteliti terhadap variabel terikat pada aspek biaya berdasarkan perhitungan dan analisa regresi linier berganda adalah 2,87%. Total persentase sebesar 2,87%

ini adalah pengaruh berkurangnya tingkat kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek biaya, sehingga tingkat kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek biaya dapat diketahui sebagai berikut :

Tingkat kesesuaian aspek biaya = 100% – persentase pengaruh variabel bebas

Tingkat kesesuaian aspek biaya = 100% – 2,87%

Tingkat kesesuaian aspek biaya = 97,13%

Hasil perhitungan yang telah melewati beberapa tahapan dan langkah-langkah dari pengujian hingga analisis ini juga membuktikan bahwa seluruh variabel bebas yang didapatkan dari hasil wawancara dengan pihak yang terlibat pada Proyek Perkuatan Dermaga Berlian sudah sesuai dengan hasil penelitian yang dilakukan melalui penyebaran kuesioner kepada pihak-pihak yang terlibat langsung pada Proyek Perkuatan Dermaga Berlian, yaitu keduanya memiliki pengaruh mengurangi tingkat persentase kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek dengan hasil yang cenderung sama, baik pada aspek waktu maupun aspek biaya.

Tingkat kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek waktu berdasarkan data sekunder yang dibahas pada bab 4.3.1 adalah 95,5% sedangkan tingkat kesesuaian perencanaan dan realisasi pada aspek waktu berdasarkan perhitungan analisa regresi linier berganda adalah 69,69%. Sementara, tingkat kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek biaya berdasarkan data sekunder yang dibahas pada bab 4.3.1 adalah 92,125% sedangkan tingkat kesesuaian perencanaan dan realisasi pada aspek biaya berdasarkan perhitungan analisa regresi linier berganda adalah 97,13%.

Perlu diperhatikan bahwa total persentase tingkat kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek waktu yang dibahas pada bab ini jika dibandingkan dengan perhitungan persentase tingkat kesesuaian perencanaan dan realisasi proyek pada aspek waktu yang dibahas di bab 4.3.1 dapat memberikan hasil yang berbeda dikarenakan persentase total pengaruh variabel bebas yang dibahas pada bab ini hanya memperhatikan dampak dari pandemi covid-19.

