

BAB 4

HASIL DAN PEMBAHASAN

1.1 Mutual Cek 0% (MC-0)

Mutual Check 0% (MC-0) adalah pemeriksaan bersama sebelum pekerjaan konstruksi dimulai untuk membandingkan volume pekerjaan yang tertera dalam kontrak dengan kondisi dan perhitungan teknis aktual di lapangan. Tujuannya adalah untuk memastikan kesesuaian antara dokumen perencanaan dan kondisi nyata, mengidentifikasi selisih volume, dan mencegah masalah di kemudian hari, seperti penambahan biaya. Laporan ini dilengkapi dengan berita acara, jadwal, dan rekapitulasi hasil pengukuran, komponen utama MC-0 meliputi :

- Nama Paket Pekerjaan: Identitas kegiatan.
- Jenis Uraian Pekerjaan: Rincian jenis pekerjaan yang akan dilaksanakan.
- Harga Satuan: Harga per unit pekerjaan berdasarkan RAB.
- Volume Kontrak: Volume pekerjaan yang tercantum dalam dokumen kontrak.
- Volume Aktual: Volume pekerjaan yang hasil pengukuran di lapangan.

Tujuan Mutual Check 0% (MC-0) adalah sebagai berikut :

- Memastikan Kesesuaian: Memastikan gambar rencana sesuai dengan kondisi riil di lapangan.
- Mengidentifikasi Selisih: Mengetahui adanya perbedaan volume antara kontrak dan perhitungan aktual.
- Menghindari Masalah: Mencegah potensi masalah biaya akibat kekurangan atau kelebihan volume pada pekerjaan.
- Dokumentasi: Melengkapi dokumen administrasi proyek sebagai bukti pelaksanaan pemeriksaan awal.

1.2 Addendum Kontrak

Addendum kontrak merupakan dokumen tambahan yang mengubah atau menambah ketentuan dalam kontrak awal yang sudah ditandatangani. Addendum ini berfungsi untuk mencatat perubahan secara resmi dan sah tanpa mengganti keseluruhan kontrak asli, misalnya untuk penambahan atau pengurangan pekerjaan, perubahan jadwal, atau penyesuaian volume dan harga. Setelah semua pihak menandatangani, addendum memiliki kekuatan hukum yang sama dengan kontrak asli.

Fungsi addendum kontrak ini yaitu :

- Mengubah kontrak: Mengubah atau menghapus sebagian dari isi kontrak yang sudah ada.
- Menambah kontrak: Menambahkan ketentuan atau pekerjaan baru ke dalam kontrak awal.
- Memberikan kejelasan: Mengklarifikasi cakupan pekerjaan, spesifikasi teknis, atau mengatasi kesalahan yang mungkin ada dalam dokumen asli.
- Meningkatkan fleksibilitas: Memungkinkan pekerjaan untuk beradaptasi dengan perubahan kondisi, seperti penundaan jadwal atau masalah yang muncul di lapangan.
- Memastikan kepatuhan hukum: Menjadikan setiap perubahan bersifat legal dan terdokumentasi dengan baik, sehingga mencegah perselisihan di kemudian hari.

Addendum ini terjadi akibat :

- Terjadi perubahan pada lingkup pekerjaan, baik penambahan maupun pengurangan.
- Terjadi perubahan jadwal pekerjaan akibat hal yang tidak terduga, seperti perubahan lingkup pekerjaan, penundaan atau perubahan metode konstruksi.
- Terjadi perubahan pada aspek teknis, hukum, administrasi, atau keuangan kontrak.
- Untuk menambahkan detail atau informasi tambahan, seperti gambar atau diagram dan spesifikasi baru, yang memperjelas pekerjaan yang harus dilakukan.

Addendum Kontrak III sebagai berikut :

Tabel 4. 1 Kontrak Addendum Ke-III

No	Uraian Pekerjaan	Kontrak Addendum ke - III			
		Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6 = 4 X 5
I	REHABILITASI / PENINGKATAN DAERAH IRIGASI SEL. BATANG ULEH KAB. BUNGO				
A	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan				
	a. Mobilisasi	Ls	1,00	18.000.000,00	18.000.000,00
	b. Demobilisasi	Ls	1,00	18.000.000,00	18.000.000,00
	c. Fasilitas dan Kebutuhan Lainnya				
	- Sewa Kantor Lapangan	Bulan	4,00	34.000.000,00	136.000.000,00
2	1 m2 Stake Out Infrastruktur (Baru) di Lapangan	m ²	6.247,54	6.530,00	40.796.436,20
B	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI				
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMK	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	Ls	1,00	3.048.920,00	3.048.920,00
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	Ls	1,00	8.401.470,00	8.401.470,00
4	Asuransi dan Perizinan				
	- Asuransi (Construction All Risk/ CAR)	Ls	1,00	6.775.370,00	6.775.370,00
5	Personil K3 Konstruksi	Org/Bln	4,00	5.081.530,00	20.326.120,00
6	Fasilitas, Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan	set	4,00	67.750,00	271.000,00
7	Rambu-Rambu Petunjuk yang diperlukan	Ls	1,00	10.163.060,00	10.163.060,00
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00

No	Uraian Pekerjaan	Kontrak Adendum ke - III			
		Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6 = 4 X 5
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
C	PEKERJAAN BOX CULVERT				
1	Galian Tanah	m ³		28.920,00	
2	Pengadaan dan Pemasangan Kayu Cerucuk	m'		66.010,00	
3	Pengadaan dan Pemasangan Box Culvert	Unit		5.734.350,00	
4	Pengurugan Kembali 1 m3 Galian Tanah	m ³		88.750,00	
D	PEKERJAAN SALURAN IRIGASI, PINTU AIR DAN JALAN INPEKSI				
1	Timbunan Tanah Didatangkan dan Dipadatkan	m ³		174.880,00	
2	Galian Tanah Manual	m ³	1.928,97	145.670,00	280.993.059,90
2a	Galian Tanah Manual (Add II)	m ³	575,19	145.000,00	83.402.281,93
3	Pembongkaran beton	m ³	76,85	22.010,00	1.691.468,50
4	Beton Mutu fc' 15 MPa	m ³	1.020,51	1.720.830,00	1.756.124.223,30
5	Beton Mutu fc' 10 MPa	m ³		1.627.880,00	
6	Pembesian / Penulangan	kg	94.820,58	25.290,00	2.398.012.468,20
7	Bekisting	m ²	1.039,75	143.750,00	149.464.062,50
7a	Bekisting (Add II)	m ²	2.022,65	143.000,00	289.238.950,00
8	Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air	Unit		33.876.890,00	
9	Timbunan Sirtu Didatangkan dan Dipadatkan	m ³		690.300,00	
10	Plastic Sheet (Add II)	m ²	5.411,40	9.000,00	48.702.600,00
11	Pemasangan Waterstop PVC (Add II)	m'	428,15	369.000,00	157.987.350,00
II	REHABILITASI DI. SEI. SUBAN KAB. TANJUNG JABUNG BARAT				
A	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan				
a.	Mobilisasi	Ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
b.	Demobilisasi	Ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
c.	Fasilitas dan Kebutuhan Lainnya				
-	Sewa Kantor Lapangan	Bulan	4,00	34.000.000,00	136.000.000,00
2	1 m2 Stake Out Infrastruktur (Baru) di Lapangan	m ²	3.696,85	6.530,00	24.140.430,50
B	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI				
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMK	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	Ls	1,00	3.048.920,00	3.048.920,00
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	Ls	1,00	8.401.470,00	8.401.470,00
4	Asuransi dan Perizinan				
-	Asuransi (Construction All Risk/ CAR)	Ls	1,00	6.775.370,00	6.775.370,00
5	Personil K3 Konstruksi	Org/Bln	4,00	5.081.530,00	20.326.120,00
6	Fasilitas, Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan	set	4,00	67.750,00	271.000,00
7	Rambu-Rambu Petunjuk yang diperlukan	Ls	1,00	10.163.060,00	10.163.060,00
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
C	PEKERJAAN SALURAN IRIGASI				
1	Galian Tanah	m ³	774,00	28.920,00	22.384.080,00
2	Pembongkaran beton	m ³		22.010,00	
3	Beton Mutu fc' 15 MPa	m ³	889,98	1.720.830,00	1.531.504.283,40
4	Beton Mutu fc' 10 MPa	m ³		1.627.880,00	
5	Pembesian / Penulangan	kg	52.163,00	25.290,00	1.319.202.270,00
5a	Pembesian / Penulangan (Add II)	kg	17.257,08	25.000,00	431.427.000,00
6	Bekisting	m ²	275,67	143.750,00	39.627.562,50
6a	Bekisting (Add II)	m ²	2.346,33	143.000,00	335.525.190,00
7	Pemasangan Waterstop PVC	m'	329,92	369.250,00	121.822.960,00
8	Galian Tanah Manual (Add II)	m ³	2.422,07	145.000,00	351.199.583,84
9	Kistdam (Add II)	Buah	68,00	175.000,00	11.900.000,00

No	Uraian Pekerjaan	Kontrak Adendum ke - III			
		Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6 = 4 X 5
III	REHABILITASI / PENINGKATAN DAERAH IRIGASI RAWA SIMPANG PUDING KAB. TANJUNG JABUNG TIMUR				
A	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan				
	a. Mobilisasi	Ls	1,00	32.000.000,00	32.000.000,00
	b. Demobilisasi	Ls	1,00	30.000.000,00	30.000.000,00
	c. Fasilitas dan Kebutuhan Lainnya				
	- Sewa Kantor Lapangan	Bulan	4,00	34.000.000,00	136.000.000,00
	- Pengadaan Gambangan	Batang	100,00	338.760,00	33.876.000,00
2	Pasang 1 m' Profil Melintang Galian	m'	1.818,15	18.970,00	34.490.305,50
B	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI				
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMK	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	Ls	1,00	3.048.920,00	3.048.920,00
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	Ls	1,00	8.401.470,00	8.401.470,00
4	Asuransi dan Perizinan				
	- Asuransi (Construction All Risk/ CAR)	Ls	1,00	6.775.370,00	6.775.370,00
5	Personil K3 Konstruksi	Org/Bln	4,00	5.081.530,00	20.326.120,00
6	Fasilitas, Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan	set	4,00	67.750,00	271.000,00
7	Rambu-Rambu Petunjuk yang diperlukan	Ls	1,00	10.163.060,00	10.163.060,00
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
C	PEKERJAAN REHABILITASI SALURAN PRIMER				
1	Pemasangan atau Pengambilan Gambangan secara Mekanis	m'	15.770,00	3.380,00	53.302.600,00
2	Galian Tanah di Rawa Menggunakan Excavator Long Arm	m ³	20.209,29	41.740,00	843.535.764,60
2a	Galian Tanah di Rawa Menggunakan Excavator Long Arm (Add II)	m ³	32.816,98	41.500,00	1.361.904.853,95
2b	Galian Tanah di Rawa Menggunakan Excavator Long Arm (Add III)	m ³	16.691,48	41.500,00	692.696.603,95
D	PEKERJAAN REHABILITASI SALURAN SEKUNDER				
1	Pemasangan atau Pengambilan Gambangan secara Mekanis	m'	20.713,35	3.380,00	70.011.123,00
2	Galian Tanah di Rawa Menggunakan Excavator Long Arm	m ³	26.873,65	41.740,00	1.121.706.151,00
2a	Galian Tanah di Rawa Menggunakan Excavator Long Arm (Add II)	m ³	189.198,76	41.500,00	7.851.748.451,58
2b	Galian Tanah di Rawa Menggunakan Excavator Long Arm (Add III)	m ³	142.893,81	41.500,00	5.930.093.232,46
IV	REHABILITASI / PENINGKATAN SALURAN DAN TANGGUL DIR. MARGA MULYA KAB. TANJUNG JABUNG TIMUR				
A	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan				
	a. Mobilisasi	Ls	1,00	28.125.000,00	28.125.000,00
	b. Demobilisasi	Ls	1,00	28.125.000,00	28.125.000,00
	c. Fasilitas dan Kebutuhan Lainnya				
	- Sewa Kantor Lapangan	Bulan	4,00	34.000.000,00	136.000.000,00
	- Pengadaan Gambangan	Batang	100,00	338.760,00	33.876.000,00
2	Pasang 1 m' Profil Melintang Galian	m'	1.512,65	18.970,00	28.694.970,50
B	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI				
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMK	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	Ls	1,00	3.048.920,00	3.048.920,00
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	Ls	1,00	8.401.470,00	8.401.470,00

No	Uraian Pekerjaan	Kontrak Adendum ke - III			
		Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6 = 4 X 5
4	Asuransi dan Perizinan				
	- Asuransi (Construction All Risk/ CAR)	Ls	1,00	6.775.370,00	6.775.370,00
5	Personil K3 Konstruksi	Org/Bln	4,00	5.081.530,00	20.326.120,00
6	Fasilitas, Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan	set	4,00	67.750,00	271.000,00
7	Rambu-Rambu Petunjuk yang diperlukan	Ls	1,00	10.163.060,00	10.163.060,00
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
C	PEKERJAAN REHABILITASI SALURAN & TANGGUL				
1	Pemasangan atau Pengambilan Gambangan secara Mekanis	m'	5.603,00	3.380,00	18.938.140,00
2	Galian Tanah di Rawa Menggunakan Excavator Long Arm	m ³	59.439,75	41.740,00	2.481.015.165,00
2a	Galian Tanah di Rawa Menggunakan Excavator Long Arm (Add II)	m ³	10.241,57	41.500,00	425.025.032,41
2b	Galian Tanah di Rawa Menggunakan Excavator Long Arm (Add III)	m ³	1.538,57	41.500,00	63.850.777,59
V	REHABILITASI / PENINGKATAN SALURAN DAN TANGGUL DIR. LAGAN SIMPANG PANDAN KAB. TANJUNG JABUNG TIMUR				
A	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan				
	a. Mobilisasi	Ls	1,00	28.125.000,00	28.125.000,00
	b. Demobilisasi	Ls	1,00	28.125.000,00	28.125.000,00
	c. Fasilitas dan Kebutuhan Lainnya				
	- Sewa Kantor Lapangan	Bulan	4,00	34.000.000,00	136.000.000,00
	- Pengadaan Gambangan	Batang	50,00	338.760,00	16.938.000,00
2	Pasang 1 m' Profil Melintang Galian	m'	1.720,35	18.970,00	32.635.039,50
B	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI				
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMK	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	Ls	1,00	3.048.920,00	3.048.920,00
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	Ls	1,00	8.401.470,00	8.401.470,00
4	Asuransi dan Perizinan				
	- Asuransi (Construction All Risk/ CAR)	Ls	1,00	6.775.370,00	6.775.370,00
5	Personil K3 Konstruksi	Org/Bln	4,00	5.081.530,00	20.326.120,00
6	Fasilitas, Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan	set	4,00	67.750,00	271.000,00
7	Rambu-Rambu Petunjuk yang diperlukan	Ls	1,00	10.163.060,00	10.163.060,00
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
C	PEKERJAAN REHABILITASI SALURAN & TANGGUL				
1	Pemasangan atau Pengambilan Gambangan secara Mekanis	m'	768,96	3.380,00	2.599.084,80
1a	Pemasangan atau Pengambilan Gambangan secara Mekanis (Add II)	m'	6.551,04	3.000,00	19.653.120,00
2	Galian Tanah di Rawa Menggunakan Excavator Long Arm	m ³	29.618,11	41.740,00	1.236.259.911,40
2a	Galian Tanah di Rawa Menggunakan Excavator Long Arm (Add II)	m ³	13.424,55	41.500,00	557.118.997,66
2b	Galian Tanah di Rawa Menggunakan Excavator Long Arm (Add III)	m ³	20.520,00	41.500,00	851.580.000,00
VI	REHABILITASI / PENINGKATAN SALURAN DAN TANGGUL DIR. RASAU DESA KAB. TANJUNG JABUNG TIMUR				
A	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan				
	a. Mobilisasi	Ls	1,00	28.125.000,00	28.125.000,00
	b. Demobilisasi	Ls	1,00	28.125.000,00	28.125.000,00

No	Uraian Pekerjaan	Kontrak Adendum ke - III			
		Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6 = 4 X 5
	c. Fasilitas dan Kebutuhan Lainnya				
	- Sewa Kantor Lapangan	Bulan	4,00	34.000.000,00	136.000.000,00
	- Pengadaan Gambangan	Batang	39,00	338.760,00	13.211.640,00
2	Pasang 1 m' Profil Melintang Galian	m'	1.670,61	6.320,00	10.558.255,20
B	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI				
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMK	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	Ls	1,00	3.048.920,00	3.048.920,00
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	Ls	1,00	8.401.470,00	8.401.470,00
4	Asuransi dan Perizinan				
	- Asuransi (Construction All Risk/ CAR)	Ls	1,00	6.775.370,00	6.775.370,00
5	Personil K3 Konstruksi	Org/Bln	4,00	5.081.530,00	20.326.120,00
6	Fasilitas, Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan	set	4,00	67.750,00	271.000,00
7	Rambu-Rambu Petunjuk yang diperlukan	Ls	1,00	10.163.060,00	10.163.060,00
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
C	PEKERJAAN REHABILITASI SALURAN & TANGGUL				
1	Pemasangan atau Pengambilan Gambangan secara Mekanis	m'	972,00	3.380,00	3.285.360,00
1a	Pemasangan atau Pengambilan Gambangan secara Mekanis (Add II)	m'	5.628,00	3.000,00	16.884.000,00
2	Galian Tanah di Rawa Menggunakan Excavator Long Arm	m ³	41.958,50	41.740,00	1.751.347.790,00
2a	Galian Tanah di Rawa Menggunakan Excavator Long Arm (Add II)	m ³	23.599,05	41.500,00	979.360.508,87
2b	Galian Tanah di Rawa Menggunakan Excavator Long Arm (Add III)	m ³	11.731,00	41.500,00	486.836.500,00
VII	REHABILITASI / PENINGKATAN JARINGAN IRIGASI DI. SUKARAMI KECAMATAN VII KOTO ILIR KAB. TEBO				
A	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan				
	a. Mobilisasi	Ls	1,00	28.125.000,00	28.125.000,00
	b. Demobilisasi	Ls	1,00	28.125.000,00	28.125.000,00
	c. Fasilitas dan Kebutuhan Lainnya				
	- Sewa Kantor Lapangan	Bulan	4,00	34.000.000,00	136.000.000,00
2	1 m2 Stake Out Infrastruktur (Baru) di Lapangan	m'	5.629,35	6.530,00	36.759.655,50
B	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI				
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMK	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	Ls	1,00	3.048.920,00	3.048.920,00
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	Ls	1,00	8.401.470,00	8.401.470,00
4	Asuransi dan Perizinan				
	- Asuransi (Construction All Risk/ CAR)	Ls	1,00	6.775.370,00	6.775.370,00
5	Personil K3 Konstruksi	Org/Bln	4,00	5.081.530,00	20.326.120,00
6	Fasilitas, Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan	set	4,00	67.750,00	271.000,00
7	Rambu-Rambu Petunjuk yang diperlukan	Ls	1,00	10.163.060,00	10.163.060,00
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
C	PEKERJAAN REHABILITASI SALURAN IRIGASI				
1	Pembongkaran beton	m ³	379,70	189.540,00	71.968.338,00
2	Beton Mutu fc' 17 MPa	m ³		1.743.640,00	
2a	Beton Mutu fc' 15 MPa (Add II)	m ³	408,95	1.720.000,00	703.394.000,00
3	Beton Mutu fc' 10 MPa	m ³		1.627.880,00	
4	Pembesian Wiremesh	kg	30.024,82	18.680,00	560.863.637,60

No	Uraian Pekerjaan	Kontrak Adendum ke - III			
		Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6 = 4 X 5
4a	Pembesian Wiremesh (Add II)	kg	18.866,31	18.500,00	349.026.643,97
5	Bekisting	m ²	1.698,84	143.750,00	244.208.250,00
6	Galian Tanah Manual (Add II)	m ³	205,39	145.000,00	29.781.550,00
7	Plastic Sheet (Add II)	m ²	941,47	9.000,00	8.473.230,00
8	Pemasangan Waterstop PVC (Add II)	m'	534,25	369.000,00	197.138.250,00
9	Plesteran 1:3 (Add III)	m ²	702,61	135.000,00	94.852.350,00
VIII	REHABILITASI / PENINGKATAN PENINGKATAN JARINGAN IRIGASI DI. SEMABU KECAMATAN TEBO TENGAH KAB. TEBO				
A	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan				
	a. Mobilisasi	Ls	1,00	28.125.000,00	28.125.000,00
	b. Demobilisasi	Ls	1,00	28.125.000,00	28.125.000,00
	c. Fasilitas dan Kebutuhan Lainnya				
	- Sewa Kantor Lapangan	Bulan	4,00	34.000.000,00	136.000.000,00
2	1 m2 Stake Out Infrastruktur (Baru) di Lapangan	m ²	2.544,81	9.800,00	24.939.138,00
B	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI				
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMK	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	Ls	1,00	3.048.920,00	3.048.920,00
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	Ls	1,00	8.401.470,00	8.401.470,00
4	Asuransi dan Perizinan				
	- Asuransi (Construction All Risk/ CAR)	Ls	1,00	6.775.370,00	6.775.370,00
5	Personil K3 Konstruksi	Org/Bln	4,00	5.081.530,00	20.326.120,00
6	Fasilitas, Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan	set	4,00	67.750,00	271.000,00
7	Rambu-Rambu Petunjuk yang diperlukan	Ls	1,00	10.163.060,00	10.163.060,00
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
C	PEKERJAAN PEMBANGUNAN BAK BAGI				
1	Pembongkaran beton	m ³		203.260,00	
2	Pekerjaan Tanah				
	a Galian Tanah	m ³		28.920,00	
	b Timbunan Pasir Didatangkan dan Dipadatkan	m ³		487.140,00	
3	Pekerjaan Pondasi dan Lantai				
	a Pengadaan dan Pemasangan Kayu Cerucuk	m'		60.970,00	
	b Timbunan Pasir Didatangkan dan Dipadatkan	m ³		487.140,00	
	c Beton Mutu fc' 10 MPa	m'		1.627.880,00	
	d Pembesian / Penulangan	kg		25.290,00	
	e Bekisting	m ²		143.750,00	
	f Beton Mutu fc' 17 MPa	m ³		1.757.320,00	
4	Pekerjaan Dinding				
	a Pembesian / Penulangan	kg		25.290,00	
	b Bekisting	m ²		143.750,00	
	c Beton Mutu fc' 17 MPa	m ³		1.757.320,00	
5	Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air B=30, H=50	Unit		10.840.600,00	
D	PEKERJAAN SALURAN TERSIER (TIPE PERSEGI 40X40)				
1	Pekerjaan Tanah				
	a Galian Tanah	m ³		28.920,00	
	b Pengurugan Kembali 1 m3 Galian Tanah	m ³		210.030,00	
3	Pekerjaan Pondasi dan Lantai				
	a Pengadaan dan Pemasangan Kayu Cerucuk	m'		60.970,00	
	b Timbunan Pasir Didatangkan dan Dipadatkan	m ³		487.140,00	
	c Beton Mutu fc' 10 MPa	m'		1.627.880,00	
	d Pembesian / Penulangan	kg		25.290,00	
	e Bekisting	m ²		143.750,00	

No	Uraian Pekerjaan	Kontrak Adendum ke - III			
		Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6 = 4 X 5
	f Beton Mutu fc' 17 MPa	m ³		1.757.320,00	
4	Pekerjaan Dinding				
	a Pembesian / Penulangan	kg		25.290,00	
	b Bekisting	m ²		143.750,00	
	c Beton Mutu fc' 17 MPa	m ³		1.757.320,00	
5	Pekerjaan Balok Sekor				
	a Pembesian / Penulangan	kg		25.290,00	
	b Bekisting	m ²		143.750,00	
	c Beton Mutu fc' 17 MPa	m ³		1.757.320,00	
E	PEKERJAAN PEMBANGUNAN BAGI SADAP (3 BUAH)				
1	Pekerjaan Tanah				
	a Galian Tanah	m ³		28.920,00	
	b Timbunan Pasir Didatangkan dan Dipadatkan	m ³		487.140,00	
3	Pekerjaan Pondasi dan Lantai				
	a Pengadaan dan Pemasangan Kayu Cerucuk	m'		60.970,00	
	b Timbunan Pasir Didatangkan dan Dipadatkan	m ³		487.140,00	
	c Beton Mutu fc' 10 MPa	m ³		1.627.880,00	
	d Pembesian / Penulangan	kg		25.290,00	
	e Bekisting	m ²		143.750,00	
	f Beton Mutu fc' 17 MPa	m ³		1.757.320,00	
4	Pekerjaan Dinding				
	a Pembesian / Penulangan	kg		25.290,00	
	b Bekisting	m ²		143.750,00	
	c Beton Mutu fc' 17 MPa	m ³		1.757.320,00	
5	Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air Skot Block	Unit		4.878.270,00	
F	PEKERJAAN PEMBANGUNAN BAGI SADAP (8 BUAH)				
1	Pekerjaan Tanah				
	a Galian Tanah	m ³		28.920,00	
	b Pengurugan Kembali 1 m3 Galian Tanah	m ³		210.030,00	
3	Pekerjaan Pondasi dan Lantai				
	a Pengadaan dan Pemasangan Kayu Cerucuk	m'		60.970,00	
	b Timbunan Pasir Didatangkan dan Dipadatkan	m ³		487.140,00	
	c Beton Mutu fc' 10 MPa	m ³		1.627.880,00	
	d Pembesian / Penulangan	kg		25.290,00	
	e Bekisting	m ²		143.750,00	
	f Beton Mutu fc' 17 MPa	m ³		1.757.320,00	
4	Pekerjaan Dinding				
	a Pembesian / Penulangan	kg		25.290,00	
	b Bekisting	m ²		143.750,00	
	c Beton Mutu fc' 17 MPa	m ³		1.757.320,00	
5	Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air Skot Block	Unit		4.878.270,00	
G	PEKERJAAN PEMBANGUNAN BOX TERSIER (8 BUAH)				
1	Pekerjaan Tanah				
	a Galian Tanah	m ³		28.920,00	
	b Pengurugan Kembali 1 m3 Galian Tanah	m ³		210.030,00	
3	Pekerjaan Pondasi dan Lantai				
	a Pengadaan dan Pemasangan Kayu Cerucuk	m'		60.970,00	
	b Timbunan Pasir Didatangkan dan Dipadatkan	m ³		487.140,00	
	c Beton Mutu fc' 10 MPa	m ³		1.627.880,00	
	d Pembesian / Penulangan	kg		25.290,00	
	e Bekisting	m ²		143.750,00	
	f Beton Mutu fc' 17 MPa	m ³		1.757.320,00	
4	Pekerjaan Dinding				
	a Pembesian / Penulangan	kg		25.290,00	
	b Bekisting	m ²		143.750,00	

No	Uraian Pekerjaan	Kontrak Adendum ke - III			
		Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6 = 4 X 5
	c Beton Mutu fc' 17 MPa	m ³		1.757.320,00	
5	Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air Skot Block	Unit		4.878.270,00	
H	PEKERJAAN GALIAN TANAH SALURAN PEMBUANG				
1	Pembersihan dan Pengupasan Permukaan Tanah (Striping)	m ²		10.160,00	-
2	Galian Tanah	m ³		28.920,00	
I	PEKERJAAN SALURAN IRIGASI				
1	Galian Tanah Manual (Add II)	m ³	1.091,71	145.000,00	158.297.950,00
2	Beton Mutu fc' 15 MPa (Add II)	m ³	420,00	1.720.000,00	722.400.000,00
3	Pembesian Wiremesh (Add II)	kg	40.225,00	18.500,00	744.162.500,00
4	Bekisting (Add II)	m ²	2.800,00	143.000,00	400.400.000,00
5	Plastic Sheet (Add II)	m ²	800,00	9.000,00	7.200.000,00
6	Pemasangan Waterstop PVC (Add II)	m'	210,00	369.000,00	77.490.000,00
IX	REHABILITASI / PENINGKATAN JARINGAN IRIGASI DI. PADANG SUNGKAI DESA BUKIT KAB. SAROLANGUN				
A	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan				
	a. Mobilisasi	Ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
	b. Demobilisasi	Ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
	c. Fasilitas dan Kebutuhan Lainnya				
	- Sewa Kantor Lapangan	Bulan	4,00	34.000.000,00	136.000.000,00
2	Pasang 1 m' Profil Melintang Galian	m'	689,74	18.970,00	13.084.367,80
B	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI				
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMK	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	Ls	1,00	3.048.920,00	3.048.920,00
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	Ls	1,00	8.401.470,00	8.401.470,00
4	Asuransi dan Perizinan				
	- Asuransi (Construction All Risk/ CAR)	Ls	1,00	6.775.370,00	6.775.370,00
5	Personil K3 Konstruksi	Org/Bln	4,00	5.081.530,00	20.326.120,00
6	Fasilitas, Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan	set	4,00	67.750,00	271.000,00
7	Rambu-Rambu Petunjuk yang diperlukan	Ls	1,00	10.163.060,00	10.163.060,00
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
C	PEKERJAAN REHABILITASI SALURAN PRIMER				
1	Galian Tanah	m ³		28.920,00	
1a	Galian Tanah Manual (Add II)	m ³	537,91	145.000,00	77.996.769,62
2	Pengurangan Kembali 1 m3 Galian Tanah	m ³		86.720,00	
3	Pembongkaran beton	m ³	37,13	189.540,00	7.037.620,20
3a	Pembongkaran beton (Add II)	m ³	160,87	189.000,00	30.404.430,00
4	Pembesian / Penulangan	kg		23.440,00	
4a	Pembesian Wiremesh (Add II)	kg	20.705,02	18.500,00	383.042.881,75
5	Bekisting	m ²	162,00	143.750,00	23.287.500,00
5a	Bekisting (Add II)	m ²	445,20	143.000,00	63.663.600,00
6	Beton Mutu fc' 10 MPa	m ³		1.627.880,00	
7	Beton Mutu fc' 15 MPa	m ³	128,07	1.720.830,00	220.386.698,10
7a	Beton Mutu fc' 15 MPa (Add II)	m ³	57,39	1.720.000,00	98.710.800,00
8	Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air Bangunan Bagi B=50, H=70	Unit		13.550.750,00	
9	Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air Bangunan Intake B=60, H=70	Unit		24.391.360,00	
10	Plastic Sheet (Add II)	m ²	1.016,40	9.000,00	9.147.600,00
11	Pemasangan Waterstop PVC (Add II)	m'	89,92	369.000,00	33.180.480,00

No	Uraian Pekerjaan	Kontrak Adendum ke - III			
		Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6 = 4 X 5
X	REHABILITASI / PENINGKATAN JARINGAN IIRIGASI DI. ANAK PAKU AJI DESA PEMATANG KABAU KAB. SAROLANGUN				
A	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan				
	a. Mobilisasi	Ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
	b. Demobilisasi	Ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
	c. Fasilitas dan Kebutuhan Lainnya				
	- Sewa Kantor Lapangan	Bulan	4,00	34.000.000,00	136.000.000,00
2	Pasang 1 m' Profil Melintang Galian	m'	766,86	6.320,00	4.846.555,20
B	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI				
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMK	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	Ls	1,00	3.048.920,00	3.048.920,00
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	Ls	1,00	8.401.470,00	8.401.470,00
4	Asuransi dan Perizinan				
	- Asuransi (Construction All Risk/ CAR)	Ls	1,00	6.775.370,00	6.775.370,00
5	Personil K3 Konstruksi	Org/Bln	4,00	5.081.530,00	20.326.120,00
6	Fasilitas, Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan	set	4,00	67.750,00	271.000,00
7	Rambu-Rambu Petunjuk yang diperlukan	Ls	1,00	10.163.060,00	10.163.060,00
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
C	PEKERJAAN REHABILITASI SALURAN PRIMER				
1	Galian Tanah	m ³		28.920,00	
1a	Galian Tanah Manual (Add II)	m ³	34,01	145.000,00	4.931.450,00
2	Pengurugan Kembali 1 m3 Galian Tanah	m ³		86.720,00	
3	Pembongkaran beton	m ³	52,50	189.540,00	9.950.850,00
3a	Pembongkaran beton (Add II)	m ³	84,08	189.000,00	15.891.120,00
4	Pembesian / Penulangan	kg		23.440,00	
4a	Pembesian Wiremesh (Add II)	kg	12.872,00	18.500,00	238.132.000,00
5	Bekisting	m ²	119,00	143.750,00	17.106.250,00
5a	Bekisting (Add II)	m ²	262,60	143.000,00	37.551.800,00
6	Beton Mutu fc' 15 MPa	m ³	83,87	1.720.830,00	144.326.012,10
6a	Beton Mutu fc' 15 MPa (Add II)	m ³	44,29	1.720.000,00	76.178.800,00
7	Plastic Sheet (Add II)	m ²	738,00	9.000,00	6.642.000,00
8	Pemasangan Waterstop PVC (Add II)	m'	61,50	369.000,00	22.693.500,00
D	PEKERJAAN REHABILITASI SALURAN SEKUNDER				
1	Galian Tanah	m ³		28.920,00	
2	Pengurugan Kembali 1 m3 Galian Tanah	m ³		86.720,00	
3	Pembongkaran beton	m ³		189.540,00	
4	Pembesian / Penulangan	kg		23.440,00	
5	Bekisting	m ²		143.750,00	
6	Beton Mutu fc' 15 MPa	m ³		1.720.830,00	
XI	REHABILITASI / PENINGKATAN JARINGAN IIRIGASI DIR. KUMPEH KAB. MUARA JAMBI				
A	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan				
	a. Mobilisasi	Ls	1,00	18.000.000,00	18.000.000,00
	b. Demobilisasi	Ls	1,00	18.000.000,00	18.000.000,00
	c. Fasilitas dan Kebutuhan Lainnya				
	- Sewa Kantor Lapangan	Bulan	4,00	34.000.000,00	136.000.000,00
1a	- Pengadaan Gambangan (Add II)	Batang	50,00	338.000,00	16.900.000,00
2	Pasang 1 m' Profil Melintang Galian	m'	3.159,26	6.320,00	19.966.523,20

No	Uraian Pekerjaan	Kontrak Adendum ke - III			
		Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6 = 4 X 5
B	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI				
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMK	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	Ls	1,00	3.048.920,00	3.048.920,00
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	Ls	1,00	8.401.470,00	8.401.470,00
4	Asuransi dan Perizinan				
	- Asuransi (Construction All Risk/ CAR)	Ls	1,00	6.775.370,00	6.775.370,00
5	Personil K3 Konstruksi	Org/Bln	4,00	5.081.530,00	20.326.120,00
6	Fasilitas, Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan	set	4,00	67.750,00	271.000,00
7	Rambu-Rambu Petunjuk yang diperlukan	Ls	1,00	10.163.060,00	10.163.060,00
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
C	PEKERJAAN GALIAN SALURAN				
1	Galian Tanah di rawa memakai Excavator standar	m ³	60.840,80	28.920,00	1.759.515.936,00
2	Pembersihan dan Pengupasan Permukaan Tanah (Striping)	m ²		10.160,00	
3	Pemasangan atau Pengambilan Gambangan secara Mekanis (Add II)	m'	5.410,00	3.000,00	16.230.000,00
D	PEKERJAAN TANAH				
1	Galian Lumpur Manual	m ³		145.670,00	
2	Pengurugan Kembali 1 m3 Galian Tanah	m ³		210.030,00	
E	PEKERJAAN PINTU AIR				
1	Pengadaan dan Pemasangan Kayu Cerucuk	m ³		60.970,00	
2	Beton Mutu fc' 10 MPa	m ³		1.621.040,00	
3	Timbunan Pasir didatangkan	m ³		487.140,00	
4	Pekerjaan Pondasi				
	- Beton Mutu fc' 20 MPa	m ³		1.862.860,00	
	- Pembesian / Penulangan	kg		19.260,00	
	- Bekisting	m ²		143.750,00	
5	Pekerjaan Kuker Pintu Air				
	- Beton Mutu fc' 20 MPa	m ³		1.862.860,00	
	- Pembesian / Penulangan	kg		19.260,00	
	- Bekisting	m ²		143.750,00	
6	Pekerjaan Lantai				
	- Beton Mutu fc' 20 MPa	m ³		1.862.860,00	
	- Pembesian / Penulangan	kg		19.260,00	
	- Bekisting	m ²		143.750,00	
7	Pekerjaan Dinding				
	- Beton Mutu fc' 20 MPa	m ³		1.862.860,00	
	- Pembesian / Penulangan	kg		19.260,00	
	- Bekisting	m ²		143.750,00	
8	Pekerjaan Dinding Shiel Pound				
	- Beton Mutu fc' 20 MPa	m ³		1.862.860,00	
	- Pembesian / Penulangan	kg		19.260,00	
	- Bekisting	m ²		143.750,00	
9	Pekerjaan Plat Injak				
	- Beton Mutu fc' 20 MPa	m ³		1.862.860,00	
	- Pembesian / Penulangan	kg		19.260,00	
	- Bekisting	m ²		143.750,00	
10	Pekerjaan Mercu				
	- Beton Mutu fc' 20 MPa	m ³		1.862.860,00	
	- Pembesian / Penulangan	kg		19.260,00	
	- Bekisting	m ²		143.750,00	
11	Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air	Unit		33.876.890,00	
F	PEKERJAAN BANGUNAN ATAP PINTU AIR				
1	Beton Mutu fc' 15 MPa	m ³		1.720.830,00	
2	Pembesian / Penulangan	kg		19.260,00	

No	Uraian Pekerjaan	Kontrak Adendum ke - III			
		Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6 = 4 X 5
3	ekisting	m ²		143.750,00	
4	Pemasangan Rangka Atap Baja Ringan	m ²		203.260,00	
5	Pemasangan Lisplank GRC Board	m'		33.870,00	
6	Pemasangan Atap Metal	m ²		372.640,00	
7	Pemasangan Nok Genteng Metal	m'		67.750,00	
XII	REHABILITASI / PENINGKATAN JARINGAN IIRIGASI DI. TARUKO KOTA SUNGAI PENUH				
A	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan				
	a. Mobilisasi	Ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
	b. Demobilisasi	Ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
	c. Fasilitas dan Kebutuhan Lainnya				
	- Sewa Kantor Lapangan	Bulan	4,00	34.000.000,00	136.000.000,00
2	1 m2 Stake Out Infrastruktur (Baru) di Lapangan	m ²	2.243,53	6.530,00	14.650.250,90
B	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI				
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMK	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	Ls	1,00	3.048.920,00	3.048.920,00
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	Ls	1,00	8.401.470,00	8.401.470,00
4	Asuransi dan Perizinan				
	- Asuransi (Construction All Risk/ CAR)	Ls	1,00	6.775.370,00	6.775.370,00
5	Personil K3 Konstruksi	Org/Bln	4,00	5.081.530,00	20.326.120,00
6	Fasilitas, Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan	set	4,00	67.750,00	271.000,00
7	Rambu-Rambu Petunjuk yang diperlukan	Ls	1,00	10.163.060,00	10.163.060,00
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
C	PEKERJAAN SALURAN SEKUNDER				
1	Galian Tanah Manual	m ³	113,70	111.790,00	12.710.250,51
2	Pembersihan dan Pengupasan Permukaan Tanah (Striping)	m ²		10.160,00	
3	Beton Mutu f'c' 15 MPa	m ³	157,46	2.249.460,00	354.199.971,60
3a	Beton Mutu f'c' 15 MPa (Add II)	m ³	135,34	2.249.000,00	304.379.660,00
4	Pembesian Wiremesh	kg	11.373,04	18.680,00	212.448.387,20
4a	Pembesian Wiremesh (Add II)	kg	15.059,68	18.500,00	278.604.081,96
5	Pembesian / Penulangan	kg		27.130,00	
6	ekisting	m ²	993,61	143.750,00	142.831.437,50
6a	Bekisting (Add II)	m ²	1.568,39	143.000,00	224.279.770,00
7	Pemasangan Waterstop PVC (Add II)	m'	141,60	369.000,00	52.250.400,00
XIII	REHABILITASI / PENINGKATAN JARINGAN IIRIGASI DI. MUARA JAYA II KOTA SUNGAI PENUH				
A	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan				
	a. Mobilisasi	Ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
	b. Demobilisasi	Ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
	c. Fasilitas dan Kebutuhan Lainnya				
	- Sewa Kantor Lapangan	Bulan	4,00	34.000.000,00	136.000.000,00
2	1 m2 Stake Out Infrastruktur (Baru) di Lapangan	m ²	2.200,59	6.530,00	14.369.852,70
B	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI				
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMK	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	Ls	1,00	3.048.920,00	3.048.920,00
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	Ls	1,00	8.401.470,00	8.401.470,00
4	Asuransi dan Perizinan				
	- Asuransi (Construction All Risk/ CAR)	Ls	1,00	6.775.370,00	6.775.370,00
5	Personil K3 Konstruksi	Org/Bln	4,00	5.081.530,00	20.326.120,00

No	Uraian Pekerjaan	Kontrak Adendum ke - III			
		Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6 = 4 X 5
6	Fasilitas, Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan	set	4,00	67.750,00	271.000,00
7	Rambu-Rambu Petunjuk yang diperlukan	Ls	1,00	10.163.060,00	10.163.060,00
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
C	PEKERJAAN SALURAN SEKUNDER				
1	Galian Tanah Manual	m ³	245,77	111.790,00	27.474.580,93
2	Pembersihan dan Pengupasan Permukaan Tanah (Striping)	m ²		10.160,00	
3	Beton Mutu fc' 15 MPa	m ³	463,76	2.249.460,00	1.043.209.569,60
3a	Beton Mutu fc' 15 MPa (Add II)	m ³	129,52	2.249.000,00	291.290.480,00
4	Pembesian Wiremesh	kg	37.324,38	18.680,00	697.219.418,40
4a	Pembesian Wiremesh (Add II)	kg	16.234,38	18.500,00	300.335.983,02
5	Pembesian / Penulangan	kg		27.130,00	
6	ekisting	m ²	2.754,98	143.750,00	396.028.375,00
6a	Bekisting (Add II)	m ²	2.436,22	143.000,00	348.379.460,00
7	Pemasangan Waterstop PVC (Add II)	m'	288,00	369.000,00	106.272.000,00
XIV	REHABILITASI / PENINGKATAN JARINGAN IIRIGASI DI. PALING SERUMPUN KOTA SUNGAI PENUH				
A	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan				
	a. Mobilisasi	Ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
	b. Demobilisasi	Ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
	c. Fasilitas dan Kebutuhan Lainnya				
	- Sewa Kantor Lapangan	Bulan	4,00	34.000.000,00	136.000.000,00
2	1 m2 Stake Out Infrastruktur (Baru) di Lapangan	m ²	2.063,25	6.530,00	13.473.022,50
B	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI				
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMK	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	Ls	1,00	3.048.920,00	3.048.920,00
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	Ls	1,00	8.401.470,00	8.401.470,00
4	Asuransi dan Perizinan				
	- Asuransi (Construction All Risk/ CAR)	Ls	1,00	6.775.370,00	6.775.370,00
5	Personil K3 Konstruksi	Org/Bln	4,00	5.081.530,00	20.326.120,00
6	Fasilitas, Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan	set	4,00	67.750,00	271.000,00
7	Rambu-Rambu Petunjuk yang diperlukan	Ls	1,00	10.163.060,00	10.163.060,00
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
C	PEKERJAAN SALURAN SEKUNDER				
1	Galian Tanah Manual	m ³	308,89	111.790,00	34.530.813,10
1a	Galian Tanah Manual (Add II)	m ³	127,05	111.000,00	14.102.131,03
2	Pembersihan dan Pengupasan Permukaan Tanah (Striping)	m ²		10.160,00	
3	Beton Mutu fc' 15 MPa	m ³	302,40	2.249.460,00	680.236.704,00
3a	Beton Mutu fc' 15 MPa (Add II)	m ³		2.249.000,00	-
4	Pembesian Wiremesh	kg	21.955,80	18.680,00	410.134.344,00
4a	Pembesian Wiremesh (Add II)	kg	5.343,57	18.500,00	98.856.045,00
5	Pembesian / Penulangan	kg		27.130,00	
6	Bekisting	m ²	1.951,75	143.750,00	280.564.062,50
6a	Bekisting (Add II)	m ²	694,25	143.000,00	99.277.750,00
7	Pemasangan Waterstop PVC (Add II)	m'	146,40	369.000,00	54.021.600,00
D	PEKERJAAN PINTU AIR				
1	Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air 150 x 100	Unit		33.876.890,00	

No	Uraian Pekerjaan	Kontrak Adendum ke - III			
		Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6 = 4 X 5
XV	REHABILITASI / PENINGKATAN JARINGAN IIRIGASI PERMUKAAN DI. SEI. AMBAI ATAS KAB. KERINCI				
A	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan				
	a. Mobilisasi	Ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
	b. Demobilisasi	Ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
	c. Fasilitas dan Kebutuhan Lainnya				
	- Sewa Kantor Lapangan	Bulan	4,00	34.000.000,00	136.000.000,00
2	1 m2 Stake Out Infrastruktur (Baru) di Lapangan	m ²	3.771,55	6.530,00	24.628.221,50
B	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI				
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMK	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	Ls	1,00	3.048.920,00	3.048.920,00
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	Ls	1,00	8.401.470,00	8.401.470,00
4	Asuransi dan Perizinan				
	- Asuransi (Construction All Risk/ CAR)	Ls	1,00	6.775.370,00	6.775.370,00
5	Personil K3 Konstruksi	Org/Bln	4,00	5.081.530,00	20.326.120,00
6	Fasilitas, Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan	set	4,00	67.750,00	271.000,00
7	Rambu-Rambu Petunjuk yang diperlukan	Ls	1,00	10.163.060,00	10.163.060,00
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
C	PEKERJAAN KONSTRUKSI SALURAN				
1	Galian Tanah	m ³		28.920,00	
1a	Galian Tanah Manual (Add II)	m ³	1.845,62	111.000,00	204.863.820,00
2	Timbunan Pasir didatangkan	m ³		487.140,00	
3	Pekerjaan Lantai Kerja Beton Fc' 10 Mpa	m ³		1.627.880,00	
4	Beton Mutu fc' 10 MPa	m ³		1.638.720,00	
4a	Beton Mutu fc' 15 MPa (Add II)	m ³	868,80	2.249.000,00	1.953.931.200,00
5	Pembesian Wiremesh	kg	44.137,38	18.680,00	824.486.258,40
5a	Pembesian Wiremesh (Add II)	kg	34.294,13	18.500,00	634.441.405,00
6	Pembesian / Penulangan	kg		27.130,00	
7	Bekisting	m ²	3.838,24	143.750,00	551.747.000,00
7a	Bekisting (Add II)	m ²	1.953,76	143.000,00	279.387.680,00
8	Plesteran 1:3	m ²		143.500,00	
9	Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air 100 x 100	Unit		16.260.910,00	
10	Pembongkaran beton (Add II)	m ³	77,50	189.000,00	14.647.500,00
11	Plastic Sheet (Add II)	m ²	1.810,00	9.000,00	16.290.000,00
12	Pemasangan Waterstop PVC (Add II)	m'	472,80	369.000,00	174.463.200,00
D	PEKERJAAN REHABILITASI				
1	Beton Mutu fc' 10 MPa	m ³		1.627.880,00	
XVI	REHABILITASI / PENINGKATAN JARINGAN IIRIGASI PERMUKAAN DI. SEI. LEMPUR KAB. KERINCI				
A	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan				
	a. Mobilisasi	Ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
	b. Demobilisasi	Ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
	c. Fasilitas dan Kebutuhan Lainnya				
	- Sewa Kantor Lapangan	Bulan	4,00	34.000.000,00	136.000.000,00
2	1 m2 Stake Out Infrastruktur (Baru) di Lapangan	m ²	2.815,61	6.530,00	18.385.933,30
B	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI				
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMK	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	Ls	1,00	3.048.920,00	3.048.920,00

No	Uraian Pekerjaan	Kontrak Adendum ke - III			
		Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6 = 4 X 5
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	Ls	1,00	8.401.470,00	8.401.470,00
4	Asuransi dan Perizinan				
	- Asuransi (Construction All Risk/ CAR)	Ls	1,00	6.775.370,00	6.775.370,00
5	Personil K3 Konstruksi	Org/Bln	4,00	5.081.530,00	20.326.120,00
6	Fasilitas, Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan	set	4,00	67.750,00	271.000,00
7	Rambu-Rambu Petunjuk yang diperlukan	Ls	1,00	10.163.060,00	10.163.060,00
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	1.355.070,00	1.355.070,00
C	PEKERJAAN KONSTRUKSI SALURAN				
1	Galian Tanah	m ³		28.920,00	
1a	Galian Tanah Manual (Add II)	m ³	739,47	111.000,00	82.081.170,00
2	Timbunan Pasir didatangkan	m ³		487.140,00	
3	Pekerjaan Lantai Kerja Beton Fc' 10 Mpa	m ³		1.627.880,00	
4	Beton Mutu fc' 10 MPa	m ³		1.638.720,00	
4a	Beton Mutu fc' 15 MPa (Add II)	m ³	263,04	2.249.000,00	591.576.960,00
4b	Beton Mutu fc' 15 MPa (Add III)	m ³	166,56	2.249.000,00	374.593.440,00
5	Pembesian Wiremesh	kg	20.535,31	18.680,00	383.599.590,80
5a	Pembesian Wiremesh (Add II)	kg	3.210,81	18.500,00	59.399.985,00
5b	Pembesian Wiremesh (Add III)	kg	15.036,31	18.500,00	278.171.735,00
6	Pembesian / Penulangan	kg		27.130,00	
7	Bekisting	m ²	1.753,60	143.750,00	252.080.000,00
7a	Bekisting (Add III)	m ²	1.110,40	143.000,00	158.787.200,00
8	Plesteran 1:3	m ²		143.500,00	
9	Plastic Sheet (Add II)	m ²	548,00	9.000,00	4.932.000,00
9a	Plastic Sheet (Add III)	m ²	347,00	9.000,00	3.123.000,00
10	Pemasangan Waterstop PVC (Add II)	m'	129,60	369.000,00	47.822.400,00
10a	Pemasangan Waterstop PVC (Add III)	m'	79,20	369.000,00	29.224.800,00
D	PEKERJAAN KONTRUKSI (SALURAN, BANGUNAN BAGI DAN REHAB LANTAI)				
1	Beton Mutu fc' 10 MPa	m ³		1.627.880,00	
2	Galian Tanah Manual	m ³		145.670,00	
3	Pasangan Batu	m ³		1.639.640,00	
4	Plesteran 1:3	m ²		143.500,00	
5	Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air 80 x 80	Unit		26.830.500,00	
Jumlah					61.229.203.977,20
PPN (11 %)					6.735.212.437,49
Total					67.964.416.414,69
Pembulatan					67.964.416.400,00

1.3 Justifikasi

Justifikasi perubahan pekerjaan konstruksi adalah pembuktian yang disusun atas suatu perubahan kontrak kerja yang didasarkan pada alasan-alasan yang sah dan diatur dalam dokumen kontrak serta peraturan perundang-undangan yang berlaku di Indonesia, seperti UU No. 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi dan turunannya.

Alasan-alasan yang dapat membenarkan perubahan pekerjaan konstruksi (melalui *Contract Change Order* atau adendum) meliputi:

- **Perubahan Desain oleh Pemilik Proyek (Owner):** Ini adalah salah satu faktor paling umum yang menyebabkan perubahan, sering kali untuk mengakomodasi kebutuhan baru atau perbaikan fungsi bangunan.
- **Kondisi Lokasi yang Tidak Terduga:** Apabila kondisi lapangan saat pelaksanaan berbeda secara signifikan dengan data awal yang tercantum dalam dokumen kontrak (misalnya, kondisi tanah, keberadaan utilitas bawah tanah, atau hambatan fisik lainnya).
- **Penambahan atau Pengurangan Lingkup Pekerjaan (*Scope of Work*):** Pemilik proyek dapat meminta penambahan atau pengurangan volume pekerjaan dari yang disepakati semula.
- **Percepatan atau Penundaan Jadwal:** Perubahan waktu pelaksanaan (baik percepatan maupun perpanjangan) yang disetujui oleh kedua belah pihak atau diakibatkan oleh kondisi tertentu.
- **Keadaan Kahar (*Force Majeure*):** Bencana alam (banjir, gempa), bencana non-alam, bencana sosial, pemogokan, atau kebakaran yang berdampak langsung pada pelaksanaan pekerjaan.
- **Kesalahan atau Ketidaklengkapan Dokumen Kontrak / Perencanaan:** Adanya perbedaan antara gambar perencanaan dan kondisi aktual di lapangan atau spesifikasi teknis yang kurang lengkap sehingga memerlukan penyesuaian.
- **Perubahan Peraturan Pemerintah:** Adanya perubahan regulasi atau kebijakan baru yang mengharuskan penyesuaian teknis pada proyek.

Dalam pelaksanaan pekerjaan di lapangan, terdapat beberapa kondisi dan penyesuaian teknis yang perlu dilakukan guna menyesuaikan situasi di lapangan. Adapun permasalahan teknis yang ditemui pada saat Survey Pendahuluan adalah sebagai berikut:

1. Waktu pelaksanaan terbatas yaitu 119 Hari Kalender dengan area penanganan 16 DI/DIR yg tersebar pada 8 Kabupaten / Kota.
2. Penyesuaian-penyesuaian antara disain dan kondisi lapangan saat ini, hal ini karena disain dibuat beberapa tahun sebelum kegiatan dilaksanakan sehingga telah ada perubahan terhadap kondisi lapangan.
3. Akses mobilitas pada semua lokasi DI sangat sulit sehingga diperlukan mobilitas tambahan seperti penggunaan tenaga manusia (pikul manual)
4. DI Semabu Kab. Tebo akses mobilitas menggunakan kendaraan kecil pickup dan kendaraan penggerak khusus (4WD) dikarenakan akses jalan tanah sehingga pada saat hujan tidak dapat dilalui.

5. Pada beberapa DI seperti DI Kumpeh Kab. Muara Jambi, DI Suban Kab. Tanjung Jabung Barat bersamaan musim tanam kelompok tani Gapoktan).
6. Air pasang khusus pada daerah Tanjungjabung Barat dan Tanjungjabung Timur tidak dapat diprediksi.
7. Pembebasan tanaman warga yang terdampak.
8. Perubahan lokasi atas permintaan masyarakat (Poktan).

1.4 Rekayasa Lapangan

Proses penyesuaian rencana teknis awal pekerjaan pengawasan konstruksi dengan kondisi dan kebutuhan riil di lapangan, serta memastikan bahwa seluruh pelaksanaan konstruksi berjalan sesuai dengan rencana yang telah disesuaikan tersebut, spesifikasi teknis, dan standar mutu yang berlaku. Tujuan utamanya adalah untuk menjamin hasil pembangunan konstruksi khususnya jaringan irigasi (seperti saluran primer, sekunder, pintu air dan lain-lain) optimal, fungsional, dan berdaya guna dalam mendukung sistem pembangunan yang laik fungsi.

Memecahkan masalah dari hasil survei pendahuluan melibatkan proses sistematis mulai dari mengidentifikasi data awal hingga merumuskan masalah yang spesifik. Berikut adalah langkah-langkah untuk memecahkan masalah dari hasil survei pendahuluan:

1. Melakukan *mutual check nol* (MC 0), yaitu tahap awal dalam pekerjaan konstruksi untuk menghitung ulang volume pekerjaan antara gambar rencana dan kondisi aktual di lapangan. Tujuannya adalah untuk mendapatkan volume pekerjaan yang sebenarnya, menyamakan persepsi antara pihak pelaksana dan pengawas, serta mencegah potensi kelebihan atau kekurangan volume yang bisa menyebabkan pembengkakan biaya.
2. Melakukan perhitungan ulang untuk penggunaan besi tulangan polos sebagai alternative design aktual.
3. Melakukan perhitungan ulang untuk penggunaan beton mutu $f_c' 10$ Mpa sebagai alternative design aktual.
4. Melakukan perhitungan Penggunaan plastic sheet sebagai pengganti lantai kerja yang berfungsi sebagai pemisah antara tanah dasar dan lapisan beton.
5. Melakukan perhitungan penambahan item pekerjaan Penggunaan Waterstop agar mencegah rembesan/kebocoran pada stop cor yang berpotensi merusak tanah dasar.

6. Melakukan perhitungan pekerjaan cerucuk dikarenakan tanah eksisting secara visual tanah yang cukup padat dan tidak ada genangan sehingga tidak memerlukan pekerjaan cerucuk.
7. Penggunaan *Sandbag* sebagai saluran pengganti sementara untuk mengalihkan atau menahan aliran air dikarenakan pada beberapa lokasi (titik) saluran masih dimanfaatkan oleh masyarakat setempat selama pekerjaan berlangsung.
8. Melakukan kajian ulang Pekerjaan Box culvert.
9. Melakukan perhitungan Pengadaan Gambangan (*matting*) atau sejenis material lainnya sebagai material landasan yang digunakan sebagai alas pijakan alat berat (excavator) untuk mendistribusikan beban secara merata dan meningkatkan stabilitas excavator saat bekerja di area yang rawa, lunak, berlumpur, atau tidak rata.
10. Melakukan kajian teknis terhadap usulan dari masyarakat agar dilakukan penambahan panjang penanganan saluran pada pekerjaan galian guna mengoptimalkan fungsi saluran dan mengembalikan profil saluran.

1.5 Realisasi Pekerjaan

1.5.1 Realisasi Mingguan

Kemajuan pekerjaan Konsultan Supervisi berdasarkan kontrak selama : 104 hari kalender terhitung sejak tanggal 19 September 2025 s/d 31 Desember 2025 dengan rincian progress sebagai berikut :

Tabel 4. 2 Rekapitulasi Realisasi Mingguan Konsultan Supervisi

Minggu Ke	Periode	Bobot (%)		
		Realisasi	Rencana	Deviasi
1	19-09-2025 s/d 21-09-2025	3,246	3,246	0,0
2	22-09-2025 s/d 28-09-2025	9,363	9,363	0,0
3	29-09-2025 s/d 05-10-2025	16,106	16,106	0,0
4	06-10-2025 s/d 12-10-2025	22,759	23,362	-0,353
5	13-10-2025 s/d 19-10-2025	29,666	29,313	-0,353

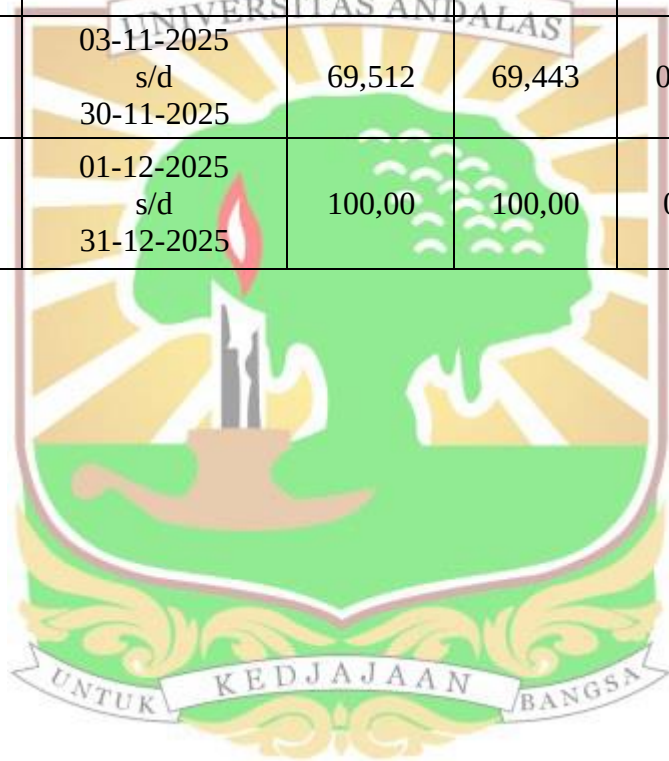
Minggu Ke	Periode	Bobot (%)		
		Realisasi	Rencana	Deviasi
6	20-10-2025 s/d 26-10-2025	35,867	36,220	-0,353
7	27-10-2025 s/d 02-11-2025	42,421	42,774	-0,353
8	03-11-2025 s/d 09-11-2025	49,074	49,780	-0,706
9	10-11-2025 s/d 16-11-2025	55,628	56,334	-0,706
10	17-11-2025 s/d 23-11-2025	62,888	62,888	0,000
11	24-11-2025 s/d 30-11-2025	69,443	69,512	0,069
12	01-12-2025 s/d 07-12-2025	76,095	76,448	-0,353
13	08-12-2025 s/d 14-12-2025	83,003	83,003	0,000
14	15-12-2025 s/d 21-12-2025	89,557	89,557	0,000
15	22-12-2025 s/d 28-12-2025	96,111	96,111	0,000
16	29-12-2025 s/d 31-12-2025	100,00	100,00	0,000

1.5.2 Realisasi Bulanan

Kemajuan Realisasi Progres Bulanan pekerjaan Konsultan Supervisi berdasarkan kontrak selama : 104 hari kalender terhitung sejak tanggal 19 September 2025 s/d 31 Desember 2025 dengan rincian progress sebagai berikut:

Tabel 4. 3 Rekapitulasi Realisasi Bulanan Konsultan Supervisi

Bulan Ke	Periode	Bobot (%)		
		Realisasi	Rencana	Deviasi
1	19-09-2025 s/d 28-09-2025	9,363	9,363	0,00
2	29-09-2025 s/d 02-11-2025	42,421	42,774	-0,353
3	03-11-2025 s/d 30-11-2025	69,512	69,443	0,069
4	01-12-2025 s/d 31-12-2025	100,00	100,00	0,00

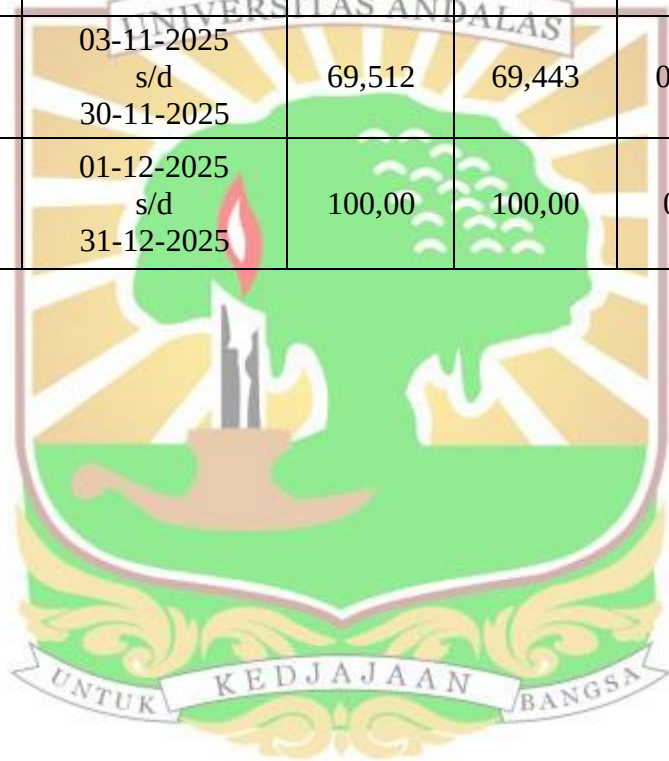


1.5.3 Time Schedulle Realisasi

Secara grafis Realisasi Progres Schedulle pekerjaan Konsultan Supervisi berdasarkan kontrak selama : 104 hari kalender terhitung sejak tanggal 19 September 2025 s/d 31 Desember 2025 dengan rincian progress sebagai berikut :

Tabel 4. 4 Rekapitulasi Realisasi Schedulle Konsultan Supervisi

Bulan Ke	Periode	Bobot (%)		
		Realisasi	Rencana	Deviasi
1	19-09-2025 s/d 28-09-2025	9,363	9,363	0,00
2	29-09-2025 s/d 02-11-2025	42,421	42,774	-0,353
3	03-11-2025 s/d 30-11-2025	69,512	69,443	0,069
4	01-12-2025 s/d 31-12-2025	100,00	100,00	0,00



1.6 Realisasi Pekerjaan Konstruksi

1.6.1 Realisasi Mingguan

Kemajuan pekerjaan konstruksi / kontraktor pelaksana berdasarkan kontrak selama : 119 hari kalender terhitung sejak tanggal 04 September 2025 s/d 31 Desember 2025 dengan rincian progress mingguan sebagai berikut :

Tabel 4. 5 Rekapitulasi Realisasi Mingguan Kontraktor Pelaksana

Minggu Ke	Periode	Bobot (%)		
		Rencana	Realisasi	Deviasi
1	04-09-2025 s/d 07-09-2025	0,2529	1,0435	0,7906
2	08-09-2025 s/d 14-09-2025	0,5749	1,8820	1,3071
3	15-09-2025 s/d 21-09-2025	1,1162	2,5338	1,4177
4	22-09-2025 s/d 28-09-2025	1,7795	4,1073	2,3278
5	29-09-2025 s/d 05-10-2025	3,8010	6,9016	3,1006
6	06-10-2025 s/d 12-10-2025	8,1604	2,7792	4,6188
7	13-10-2025 s/d 19-10-2025	8,1604	18,8310	3,3845
8	20-10-2025 s/d 26-10-2025	24,8455	24,6884	-0,1571
9	27-10-2025 s/d 02-11-2025	34,2821	31,6441	-2,6380
10	03-11-2025 s/d 09-11-2025	43,9762	39,1960	-4,7802
11	10-11-2025 s/d 16-11-2025	52,9630	50,1953	-2,7678

Minggu Ke	Periode	Bobot (%)		
		Rencana	Realisasi	Deviasi
12	17-11-2025 s/d 23-11-2025	61,9710	60,5134	-1,4576
14	24-11-2025 s/d 30-11-2025	70,8259	70,6052	-0,2208
14	10-12-2025 s/d 07-12-2025	79,0150	85,0206	6,0057
15	08-12-2025 s/d 14-12-2025	79,4330	91,9593	2,5262
16	15-12-2025 s/d 21-12-2025	86,1435	94,8586	8,7151
17	22-12-2025 s/d 28-12-2025	92,8540	95,4135	2,5595
18	29-12-2025 s/d 31-12-2025	100,000	95,9528	-4,0472

1.6.2 Realisasi Bulanan

Kemajuan pekerjaan konstruksi / kontraktor pelaksana berdasarkan kontrak selama :
119 hari kalender terhitung sejak tanggal 04 September 2025 s/d 31 Desember 2025
dengan rincian progress bulanan sebagai berikut :

Tabel 4. 6 Rekapitulasi Realisasi Bulanan Kontraktor Pelaksana

Bulan Ke	Periode	Bobot (%)			Hari Pelaksanaan		
		Rencana	Realisasi	Deviasi	Hari Terpakai	Sisa Hari	% Hari
1	04-09-2025 s/d 05-10-2025	3,801	6,902	3,101	32	87	26,891
2	06-10-2025 s/d 09-11-2025	43,9763	39,1960	-4,7802	67	52	56,303
3	10-11-2025 s/d 07-12-2025	79,0150	85,0206	6,0057	95	24	79,83

Bulan Ke	Periode	Bobot (%)			Hari Pelaksanaan		
		Rencana	Realisasi	Deviasi	Hari Terpakai	Sisa Hari	% Hari
4	08-12-2025 s/d 31-12-2025	100,000	95,9528	-4,0472	119	0	100,00

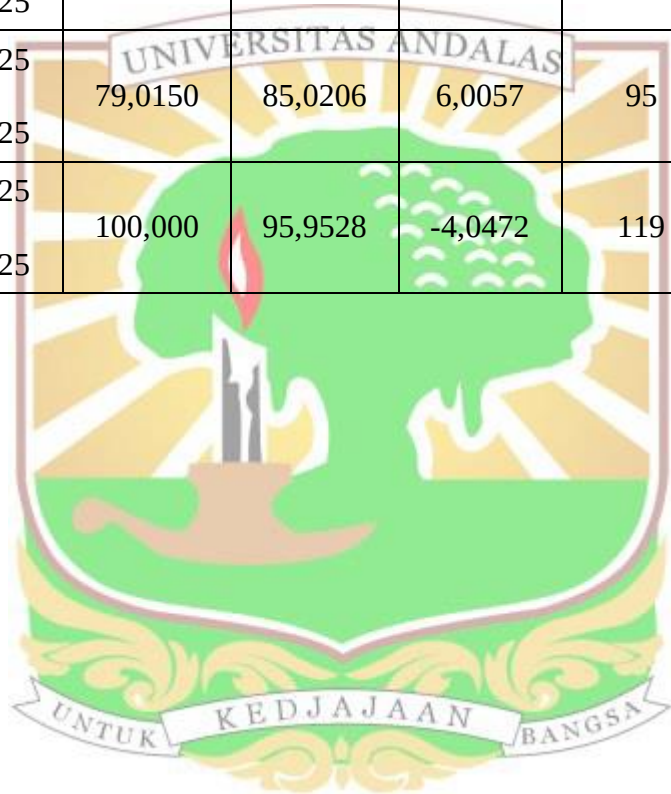


1.6.3 Grafik Schedule Kontraktor Pelaksana

Secara rinci Grafis Realisasi Pekerjaan Konstruksi yang dilaksanakan oleh Kontraktor Pelaksana terhadap rencana dapat dirinci pada Grafik Time Shcedulle sebagai berikut :

Tabel 4. 7 Rekapitulasi Realisasi Schedule Kontraktor Pelaksana

Bulan Ke	Periode	Bobot (%)			Hari Pelaksanaan		
		Rencana	Realisasi	Deviasi	Hari Terpakai	Sisa Hari	% Hari
1	04-09-2025 s/d 05-10-2025	3,801	6,902	3,101	32	87	26,891
2	06-10-2025 s/d 09-11-2025	43,9763	39,1960	-4,7802	67	52	56,303
3	10-11-2025 s/d 07-12-2025	79,0150	85,0206	6,0057	95	24	79,83
4	08-12-2025 s/d 31-12-2025	100,000	95,9528	-4,0472	119	0	100,00

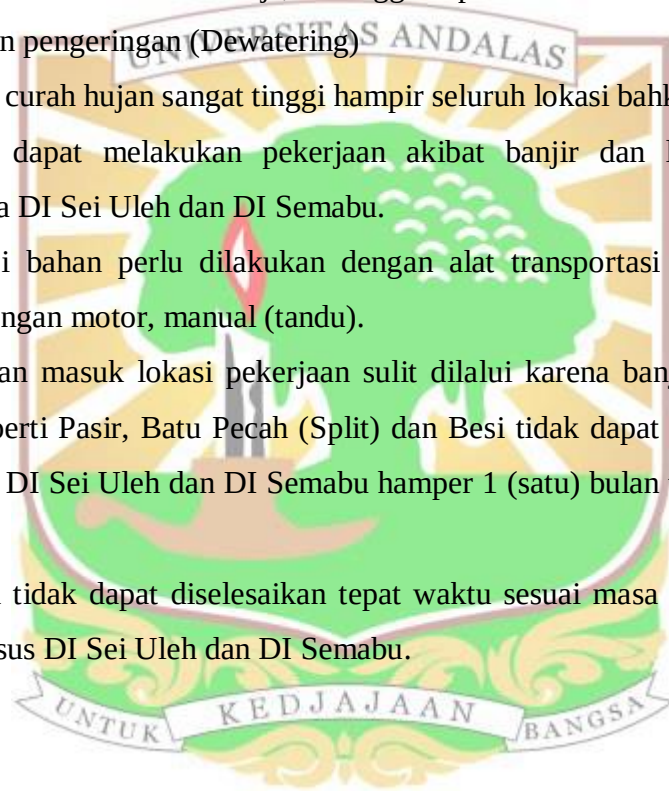


1.7 Realisasi Pekerjaan Konstruksi

1.7.1 Realisasi Mingguan

Sampai akhir bulan 4 (Empat) atau periode akhir kontrak tanggal 31-12-2025 ini terjadi beberapa kendala teknis dan non teknis yang perlu dilakukan penanganan.

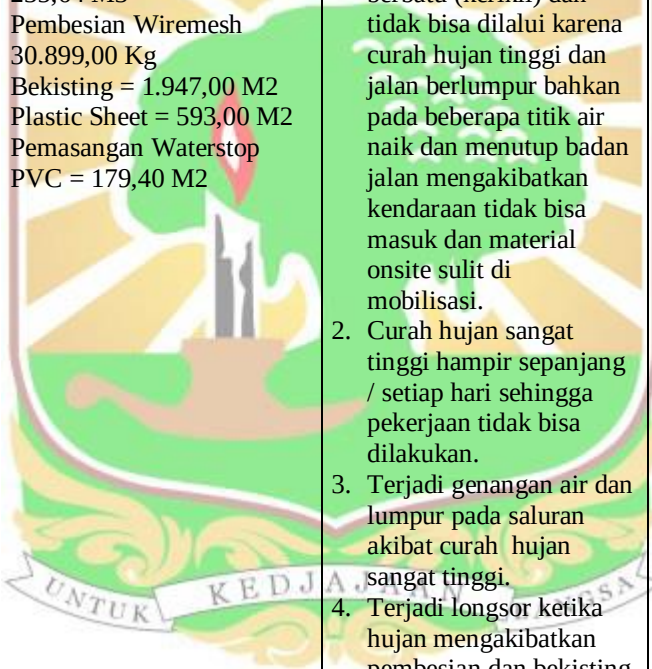
- Akses lokasi pekerjaan jauh dan sulit, yaitu berupa jalan tanah dan berbatu (kerikil) sehingga material onsite sulit dimobilisasi.
- Akses masuk ke lokasi pekerjaan tidak dapat dilakukan akibat banjir memutus akses transportasi sehingga mobilisasi bahan tidak dapat dilakukan khususnya pada DI Sei Uleh dan DI Semabu.
- Air masuk kedalam area kerja, sehingga diperlukan alat bantu tambahan untuk melakukan pengeringan (Dewatering)
- Intensitas curah hujan sangat tinggi hampir seluruh lokasi bahkan dibeberapa lokasi DI tidak dapat melakukan pekerjaan akibat banjir dan lokasi tergenang air khususnya DI Sei Uleh dan DI Semabu.
- Mobilisasi bahan perlu dilakukan dengan alat transportasi tambahan seperti di langsir dengan motor, manual (tandu).
- Akses jalan masuk lokasi pekerjaan sulit dilalui karena banjir sehingga material onsite seperti Pasir, Batu Pecah (Split) dan Besi tidak dapat masuk / dimobilisasi khusus di DI Sei Uleh dan DI Semabu hamper 1 (satu) bulan tidak bisa melakukan aktivitas.
- Pekerjaan tidak dapat diselesaikan tepat waktu sesuai masa kontrak yaitu 31-12-2025 khusus DI Sei Uleh dan DI Semabu.



Tabel 4. 8 Realisasi dan Permasalahan Pekerjaan

NO	NAMA DAN LOKASI KEGIATAN	RENCANA PENANGANAN	REALISASI	PERMASALAHAN	SOLUSI	TANGGAPAN KONTRAKTOR
1	Rehabilitasi / Peningkatan Daerah Irigasi Sei. Batang Uleh Kab. Bungo	- Galian Tanah Manual = 1.928,97 M3 - Galian Tanah Manual (Add II) = 575,19 M3 - Pembonngkaran Beton = 76,85 M3 - Beton Mutu fc' 15 MPa = 1.020,15 M3 - Pembesian/Penulangan 94.820,58 Kg - Bekisting = 1.039,75 M2 - Bekisting (Add II) = 2.022,65 M2 - Plastic Sheet = 5.411,40 M2 - Pemasangan Waterstop PVC = 428,15 M2	- Galian Tanah Manual = 1.928,97 M3 - Galian Tanah Manual (Add II) = 575,19 M3 - Pembonngkaran Beton = 76,85 M3 - Beton Mutu fc' 15 MPa = 541,34 M3 - Pembesian/Penulangan 61.136,62 Kg - Bekisting = 1.039,75 M2 - Bekisting (Add II) = 1.365,00 M2 - Plastic Sheet = 3.955,40 M2 - Pemasangan Waterstop PVC = 382,20 M2	1. Akses lokasi pekerjaan jauh dan sulit, yaitu berupa jalan tanah dan berbatu (kerikil) dan tidak bisa dilalui karena curah hujan tinggi karena berlumpur mengakibatkan kendaraan tidak bisa masuk dan material onsite sulit di mobilisasi. 2. Curah hujan sangat tinggi hampir sepanjang / setiap hari sehingga pekerjaan tidak bisa dilakukan. 3. Terjadi genangan air dan lumpur pada saluran akibat curah hujan sangat tinggi. 4. Terjadi longsor ketika hujan mengakibatkan pembesian dan bekisting tertimbun tanah dan sulit dilakukan pembersihan. 5. Bekisting yang telah terpasang terjadi pelapukan karena terendam air dalam waktu lama. 6. Terjadi penambahan volume pekerjaan bekisting menjadi dua lapis akibat permukaan dinding tidak rata akibat	1. Segera melakukan mobilisasi material onsite dengan menyesuaikan kebutuhan sesuai dengan rencana penggunaan bahan dengan menyediakan / siagakan alat berat (excavator) dan melakukan penimbunan dengan material koral / sirtu pada akses jalan yang berlumpur dan tidak bisa dilalui. 2. Menambah tenaga kerja untuk mempercepat penyelesaian pekerjaan minimal 5 kelompok kerja lagi dengan masing-masing kelompok minimal 7-10 tenaga kerja untuk segera bekerja pada saat cuaca membaik selain itu menambah jam kerja (overtime) 3. Menyediakan alat pendukung seperti mesin pompa air untuk mengendalikan banjir dan genangan dengan kapasitas besar seperti mesin dompeng minimal 10-15 unit 4. Melakukan perbaikan dan penanganan dengan melakukan perkuatan pada dinding yang runtuh seperti penggunaan sandbag atau cerucuk.	Proses Perpanjangan Waktu Pelaksanaan Pekerjaan

NO	NAMA DAN LOKASI KEGIATAN	RENCANA PENANGANAN	REALISASI	PERMASALAHAN	SOLUSI	TANGGAPAN KONTRAKTOR
				longsor sehingga mengakibatkan gerusan / permukaan dinding tanah yang tidak beraturan dan sulit diratakan kembali karena sudah terpasang pembesian.	5. Segera melakukan pengeringan saluran dan jika bekisting masih bisa diangkat lakukan pengangkatan pada lokasi yang terendam. 6. Sebaiknya menggunakan bekisting dua lapis sebagai alternatif untuk menghindari penggunaan beton yang berlebihan	
2	Rehabilitasi DI. Sei. Suban Kab. Tanjung Jabung Barat	Sesuai Rencana Penanganan	Terealisasi Sesuai Rencana Penanganan	Perbaikan dan Perapihan	Melakukan Perbaikan dan Perapihan di masa Pemeliharaan hingga (FHO) selama 180 HK	Finalisasi
3	Rehabilitasi / Peningkatan Daerah Irigasi Rawa Simpang Puding Kab. Tanjung Jabung Timur	Sesuai Rencana Penanganan	Terealisasi Sesuai Rencana Penanganan	Perbaikan dan Perapihan	Melakukan Perbaikan dan Perapihan di masa Pemeliharaan hingga (FHO) selama 180 HK	Finalisasi
4	Rehabilitasi / Peningkatan Saluran Dan Tanggul DIR. Marga Mulya Kab. Tanjung Jabung Timur	Sesuai Rencana Penanganan	Terealisasi Sesuai Rencana Penanganan	Perbaikan dan Perapihan	Melakukan Perbaikan dan Perapihan di masa Pemeliharaan hingga (FHO) selama 180 HK	Finalisasi
5	Rehabilitasi / Peningkatan Saluran Dan Tanggul DIR. Lagan Simpang Pandan Kab. Tanjung Jabung Timur	Sesuai Rencana Penanganan	Terealisasi Sesuai Rencana Penanganan	Perbaikan dan Perapihan	Melakukan Perbaikan dan Perapihan di masa Pemeliharaan hingga (FHO) selama 180 HK	Finalisasi
6	Rehabilitasi / Peningkatan Saluran dan Tanggul DIR. Rasau Desa Kab. Tanjung Jabung Timur	Sesuai Rencana Penanganan	Terealisasi Sesuai Rencana Penanganan			Finalisasi

NO	NAMA DAN LOKASI KEGIATAN	RENCANA PENANGANAN	REALISASI	PERMASALAHAN	SOLUSI	TANGGAPAN KONTRAKTOR
7	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi DI. Sukarami Kecamatan VII Koto Ilir Kab. Tebo	Sesuai Rencana Penanganan	Terealisasi Sesuai Rencana Penanganan	Perbaikan dan Perapihan	Melakukan Perbaikan dan Perapihan di masa Pemeliharaan hingga (FHO) selama 180 HK	Finalisasi
8	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi DI. Semabu Kecamatan Tebo Tengah Kab. Tebo	- Galian Tanah Manual = 1.091,71 M3 - Beton Mutu fc' 15 MPa = 420,00 M3 - Pembesian Wiremesh 40.222,00 Kg - Bekisting = 2.800,00 M2 - Plastic Sheet = 800,00 M2 - Pemasangan Waterstop PVC = 210,00 M2	- Galian Tanah Manual = 1.091,71 M3 - Beton Mutu fc' 15 MPa = 235,64 M3 - Pembesian Wiremesh 30.899,00 Kg - Bekisting = 1.947,00 M2 - Plastic Sheet = 593,00 M2 - Pemasangan Waterstop PVC = 179,40 M2 	1. Akses lokasi pekerjaan jauh dan sulit, yaitu berupa jalan tanah dan berbatu (kerikil) dan tidak bisa dilalui karena curah hujan tinggi dan jalan berlumpur bahkan pada beberapa titik air naik dan menutup badan jalan mengakibatkan kendaraan tidak bisa masuk dan material onsite sulit di mobilisasi. 2. Curah hujan sangat tinggi hampir sepanjang / setiap hari sehingga pekerjaan tidak bisa dilakukan. 3. Terjadi genangan air dan lumpur pada saluran akibat curah hujan sangat tinggi. 4. Terjadi longsor ketika hujan mengakibatkan pembesian dan bekisting tertimbun tanah dan sulit dilakukan pembersihan. 5. Bekisting yang telah terpasang terjadi pelapukan karena terendam air dalam waktu lama.	1. Segera melakukan mobilisasi material onsite dengan menyesuaikan kebutuhan sesuai dengan rencana penggunaan bahan dengan menyediakan / siagakan alat berat (excavator) dan melakukan penimbunan dengan material koral / sirtu pada akses jalan yang berlumpur dan tidak bisa dilalui. 2. Menambah tenaga kerja untuk mempercepat penyelesaian pekerjaan minimal 5 kelompok kerja lagi dengan masing-masing kelompok minimal 7-10 tenaga kerja untuk segera bekerja pada saat cuaca membaik selain itu menambah jam kerja (overtime) 3. Menyediakan alat pendukung seperti mesin pompa air untuk mengendalikan banjir dan genangan dengan kapasitas besar seperti mesin dompeng minimal 10-15 unit 4. Melakukan perbaikan dan penanganan dengan melakukan perkuatan pada dinding yang runtuh seperti	Proses Perpanjangan Waktu Pelaksanaan Pekerjaan

NO	NAMA DAN LOKASI KEGIATAN	RENCANA PENANGANAN	REALISASI	PERMASALAHAN	SOLUSI	TANGGAPAN KONTRAKTOR
					penggunaan sandbag atau cerucuk. 5. Segera melakukan pengeringan saluran dan jika bekisting masih bisa diangkat lakukan pengangkatan pada lokasi yang terendam.	
9	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi DI. Padang Sungkai Desa Bukit Kab. Sarolangun	Sesuai Rencana Penanganan	Terealisasi Sesuai Rencana Penanganan	Perbaikan dan Perapihan	Melakukan Perbaikan dan Perapihan di masa Pemeliharaan hingga (FHO) selama 180 HK	Finalisasi
10	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi DI. Anak Paku Aji Desa Pematang Kabau Kab. Sarolangun	- Sesuai Rencana Penanganan	Terealisasi Sesuai Rencana Penanganan	Perbaikan dan Perapihan	Melakukan Perbaikan dan Perapihan di masa Pemeliharaan hingga (FHO) selama 180 HK	Finalisasi
11	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi DIR. Kumpeh Kab. Muara Jambi	Sesuai Rencana Penanganan	Terealisasi Sesuai Rencana Penanganan	Perbaikan dan Perapihan	Melakukan Perbaikan dan Perapihan di masa Pemeliharaan hingga (FHO) selama 180 HK	Finalisasi
12	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi DI. Taruko Kota Sungai Penuh	Sesuai Rencana Penanganan	Terealisasi Sesuai Rencana Penanganan	Perbaikan dan Perapihan	Melakukan Perbaikan dan Perapihan di masa Pemeliharaan hingga (FHO) selama 180 HK	Finalisasi
13	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi DI. Muara Jaya II Kota Sungai Penuh	Sesuai Rencana Penanganan	Terealisasi Sesuai Rencana Penanganan	Perbaikan dan Perapihan	Melakukan Perbaikan dan Perapihan di masa Pemeliharaan hingga (FHO) selama 180 HK	Finalisasi
14	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi DI. Paling Serumpun Kota Sungai Penuh	Sesuai Rencana Penanganan	Terealisasi Sesuai Rencana Penanganan	Perbaikan dan Perapihan	Melakukan Perbaikan dan Perapihan di masa Pemeliharaan hingga (FHO) selama 180 HK	Finalisasi

NO	NAMA DAN LOKASI KEGIATAN	RENCANA PENANGANAN	REALISASI	PERMASALAHAN	SOLUSI	TANGGAPAN KONTRAKTOR
15	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi Permukaan DI. Sei. Ambai Atas Kab. Kerinci	Sesuai Rencana Penanganan	Terealisasi Sesuai Rencana Penanganan	Perbaikan dan Perapihan	Melakukan Perbaikan dan Perapihan di masa Pemeliharaan hingga (FHO) selama 180 HK	Finalisasi
16	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi Permukaan DI. Sei. Lempur Kab. Kerinci	Sesuai Rencana Penanganan	Terealisasi Sesuai Rencana Penanganan	Perbaikan dan Perapihan	Melakukan Perbaikan dan Perapihan di masa Pemeliharaan hingga (FHO) selama 180 HK	Finalisasi



1.7.2 Progres Pekerjaan Akumulatif

Berdasarkan Berita Acara Rapat Evaluasi No : 694/BA-RE/Bws6.7.2/2025 Pada hari ini **Selasa** tanggal **Tiga Puluh** bulan **Desember** tahun **Dua Ribu Dua Puluh Lima (30-12-2025)**, pukul 10.⁰⁰ WIB s/d bersama unsur kegiatan antara Pejabat Pembuat Komitmen Irigasi dan Rawa III, SNVT Pelaksanaan Jaringan Pemanfaatan Air Sumatera VI Provinsi Jambi, Penyedia Jasa Konsultansi **PT. Agrinas Pangan Nusantara (Persero)** dan Penyedia **PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk.**

Progres Pekerjaan Akumulatif sampai dengan tanggal **30 Desember 2025** mencapai **95,95 %** (sembilan puluh lima koma Sembilan lima persen), sehingga ada sisa pekerjaan sebesar **4,05%** (empat koma nol lima persen), dengan rincian pekerjaan sebagai berikut:dengan sebagai berikut :

Tabel 4. 9 Progres Pekerjaan Akumulatif

No.	Nama D.I / D.I.R	Lokasi	Nilai (Rp)	Bobot Terhadap Kontrak (%)	Bobot Realisasi (%)	Progress s/d 30 Desember 2025
1	Rehabilitasi / Peningkatan Daerah Irigasi Sei. Batang Uleh Kab. Bungo	Kab. Bungo	5,431,464,050.53	8.87	5.27	59.38%
2	Rehabilitasi DI. Sei. Suban Kab. Tanjung Jabung Barat	Kab. Tanjung Jabung Barat	4,392,784,510.24	7.17	7.17	100.00%
3	Rehabilitasi / Peningkatan Daerah Irigasi Rawa Simpang Puding Kab. Tanjung Jabung Timur	Kab. Tanjung Jabung Timur	18,244,416,236.03	29.80	29.80	100.00%
4	Rehabilitasi / Peningkatan Saluran Dan Tanggul DIR. Marga Mulya Kab. Tanjung Jabung Timur	Kab. Tanjung Jabung Timur	3,296,701,235.50	5.38	5.38	100.00%
5	Rehabilitasi / Peningkatan Saluran Dan Tanggul DIR. Lagan Simpang Pandan Kab. Tanjung Jabung Timur	Kab. Tanjung Jabung Timur	2,962,085,303.36	4.84	4.84	100.00%
6	Rehabilitasi / Peningkatan Saluran Dan Tanggul DIR. Rasau Desa Kab. Tanjung Jabung Timur	Kab. Tanjung Jabung Timur	3,506,785,204.07	5.73	5.73	100.00%
7	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi DI. Sukarami Kecamatan VII Koto Ilir Kab. Tebo	Kab. Tebo	2,541,767,055.07	4.15	4.15	100.00%

No.	Nama D.I / D.I.R	Lokasi	Nilai (Rp)	Bobot Terhadap Kontrak (%)	Bobot Realisasi (%)	Progress s/d 30 Desember 2025
8	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi DI. Semabu Kecamatan Tebo Tengah Kab. Tebo	Kab. Tebo	2,380,190,738.00	3.89	3.44	88.52%
9	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi DI. Padang Sungkai Desa Bukit Kab. Sarolangun	Kab. Sarolangun	1,163,993,897.46	1.90	1.90	100.00%
10	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi DI. Anak Paku Aji Desa Pematang Kabau Kab. Sarolangun	Kab. Sarolangun	782,301,487.30	1.28	1.28	100.00%
11	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi DIR. Kumpeh Kab. Muara Jambi	Kab. Muara Jambi	2,037,663,609.20	3.33	3.33	100.00%
12	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi DI. Taruko Kota Sungai Penuh	Kota Sungai Penuh	1,800,405,359.67	2.94	2.94	100.00%
13	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi DI. Muara Jaya II Kota Sungai Penuh	Kota Sungai Penuh	3,428,630,869.64	5.60	5.60	100.00%
14	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi DI. Paling Serumpun Kota Sungai Penuh	Kota Sungai Penuh	1,889,247,622.13	3.09	3.09	100.00%
15	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi Permukaan DI. Sei. Ambai Atas Kab. Kerinci	Kab. Kerinci	4,882,937,434.90	7.97	7.97	100.00%
16	Rehabilitasi / Peningkatan Jaringan Irigasi Permukaan DI. Sei. Lempur Kab. Kerinci	Kab. Kerinci	2,487,829,364.10	4.06	4.06	100.00%
TOTAL			61,229,203,977.20	100.00	95.95	