KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
DIREKTORAT SUNGAI DAN PANTAI
JL. Pattimura No. 20, Gedung SDA Lantai 7, Kebayoran Baru - Jakarta Selatan 12110 Telp. (021) 7203951 Fax. (021) 7261292

NOTA DINAS

No. 64 /ND/Ad/2022

Yth : Direktur Sistem dan Strategi Pengelolaan Sumber Daya Air
Dari : Direktur Sungai dan Pantai
Tanggal : 4 April 2022
Hal : Tanggapan atas Usulan Addendum V Kontrak pada Kegiatan *River Improvement and Sediment Control in Bangga River* (JICA *Loan* IP- 580)

Sehubungan dengan Nota Dinas dari Direktur Sistem dan Strategi Pengelolaan Sumber Daya Air Nomor 94/ND/Aj/III/2022 perihal Permohonan Tanggapan atas Usulan Addendum V Kontrak pada Kegiatan *River Improvement and Sediment Control in Bangga River* (JICA *Loan* IP-580), bersama ini dengan hormat kami sampaikan hal-hal sebagai berikut :

1. Paket Pekerjaan *River Improvement and Sediment Control in Bangga River* terkontrak pada tanggal 2 September 2020 dan telah dilakukan beberapa kali addendum, yaitu :
   a. Addendum I pada tanggal 9 Oktober 2020 tanpa mengubah nilai kontrak dan waktu pelaksanaan.
   b. Addendum II pada tanggal 7 Juli 2021 terkait perpanjangan waktu kontrak selama 90 (sembilan puluh) hari kalender dari semula 360 (tiga ratus enam puluh) hari kalender menjadi 450 (empat ratus lima puluh) hari kalender, sehingga kontrak berakhir pada 26 November 2021 tanpa mengubah nilai kontrak.
   c. Addendum III pada tanggal 12 November 2021 terkait perpanjangan waktu kontrak selama 125 (seratus dua puluh lima) hari kalender dari semula 450 (empat ratus lima puluh) hari kalender menjadi 575 (lima ratus tujuh puluh lima) hari kalender, sehingga kontrak berakhir pada 31 Maret 2022 tanpa mengubah nilai kontrak.
   d. Addendum IV pada tanggal 10 Januari 2022 terkait penambahan item pekerjaan dan nilai kontrak semula Rp 116.814.812.000,00 menjadi Rp 128.496.293.000,00 (10%), atau adanya penambahan sebesar Rp 11.681.481.000,00.

2. Setelah dilakukan rapat pembahasan pada tanggal 4 Maret 2022 bersama SNVT PJSA WS. Palu-Lariang, WS. Parigi-Poso, WS. Kaluku-Karama Provinsi Sulawesi Tengah, alasan penambahan waktu selama 84 Hari Kalender sehingga masa pelaksanaan menjadi 659 Hari Kalender sampai dengan 23 Juni 2022 dalam usulan Adendum V tersebut dapat diuraikan sebagai berikut :

   a) Adanya Penambahan Waktu akibat *Review Design* oleh Konsultan PMSC
      - Gambar kontrak hasil *Basic Design* oleh Tim Technical Assitance JICA belum didetailkan untuk pekerjaan irigasi. Dikarenakan perubahan kondisi lapangan dan justifikasi dari Konsultan PMSC, maka diperlukan advis teknis yang menyebabkan perubahan pada pekerjaan Bangunan *Intake* dan saluran menuju ke kantong lumpur. Hal ini menyebabkan diperlukan penambahan waktu sebesar 11 hari.
      - Tindak lanjut: hasil advis teknis akan dilegalisasi oleh Tim Unit Desain BWS Sulawesi III Palu sekaligus memperhitungkan kebutuhan waktu akibat perubahan tersebut.

   b) Adanya Penambahan Waktu akibat Pembebasan Lahan
      - Pemilik lahan sebagian masih menutup akses kerja di Pekerjaan Tanggul dan Jalan Inspeksi karena masih menunggu Kompensasi Lahan dari Pemerintah Kabupaten Sigi yang masih dalam proses Pelelangan untuk pemberian kompensasi. Hal ini menyebabkan diperlukan penambahan waktu sebesar 93 hari.
      - Tindak lanjut: berkoordinasi lebih lanjut dengan pihak Pemerintah Kabupaten Sigi terutama Pihak Pemerintah Desa Bangga untuk mempercepat pelaksanaan kompensasi yang akan diserahkan pada Bulan Mei 2022.

   c) Penambahan Waktu akibat Pembatasan Pekerja dari Luar Desa Bangga
      - Akibat Kompensasi lahan yang masih belum terlaksana, warga Desa Bangga meminta semua pekerjaan di area Jalan Inspeksi khususnya pekerjaan Pasangan Batu dan Plesteran hanya dikerjakan oleh warga Desa Bangga dan tidak diizinkan pekerja dari luar Desa Bangga untuk bekerja. Hal ini menyebabkan diperlukan penambahan waktu sebesar 93 hari.
      - Tindak lanjut: berkoordinasi dengan pihak Pemerintah Desa Bangga

untuk dapat mengizinkan pekerja dari luar Desa Bangga. Untuk mengantisipasi permasalahan ini, maka metode pelaksanaan untuk Pasangan Batu, Plesteran Campuran Pasir dan Semen, sebagai spesi dibantu menggunakan *Batching Plan* di lokasi Desa Bangga agar pekerjaan menjadi lebih cepat.

d) Penambahan Waktu akibat Kejadian Banjir

- Pada Tanggal 19 Maret 2022 telah terjadi banjir yang mengakibatkan Timbunan *Soil Cement* yang sudah dikerjakan di dalam Pekerjaan Tanggul/Jalan Inspeksi di area Sabo Dam 2 mengalami kerusakan. Hal ini menyebabkan diperlukan penambahan waktu selama 1 hari.
- Tindak lanjut: memperbaiki tanggul yang sudah mengalami kerusakan akibat Banjir dan membuat *Cofferdam* untuk melindungi pekerjaan tersebut dari Banjir.

3. Penambahan waktu pada usulan Addendum V tidak mengubah nilai kontrak.
4. *Explanatory note* terkait pengusulan Addendum V dimaksud terlampir.

Berdasarkan penjelasan di atas, maka usulan penambahan waktu pekerjaan dapat dipertimbangkan untuk disetujui. Demikianlah penjelasan ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

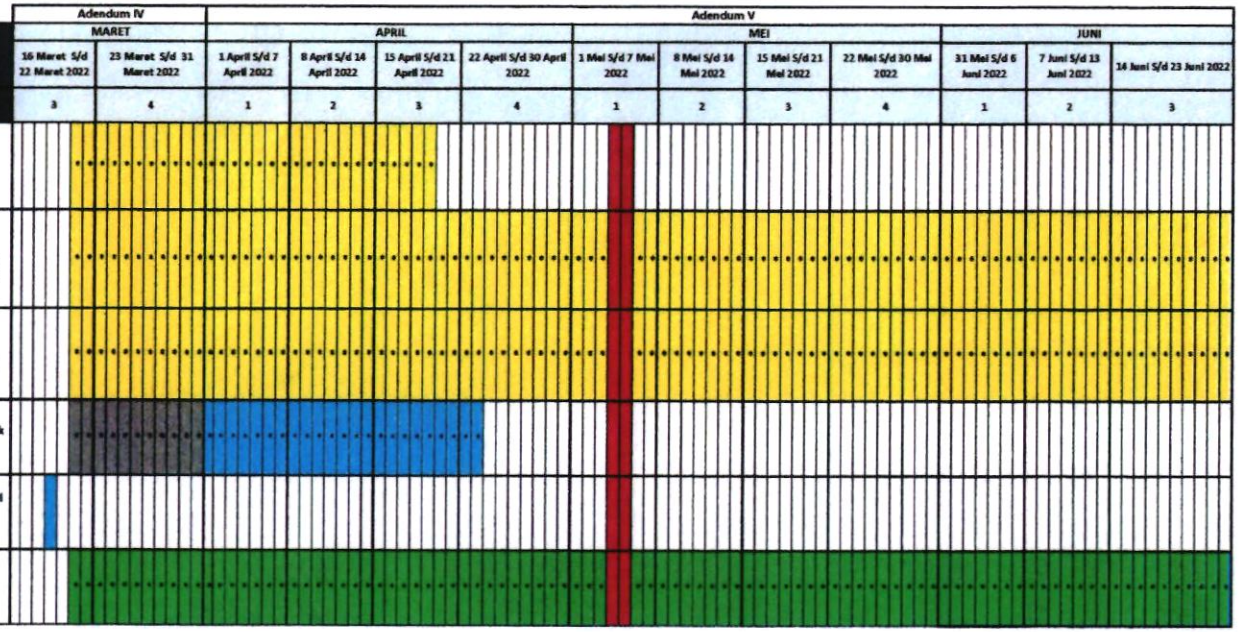
Direktur Sungai dan Pantai

Ir. Bob Arthur Lombogia, M.Si
NIP. 196609111997031006

DOKUMENTASI

KRONOLOGI KETERLAMBATAN

No	KEGIATAN	MULAI	DURASI (HARI)	SELESAI	KETERANGAN
1	Pekerjaan Soil Semen	3/20/2022	30	4/19/2022	Lahan belum sepenuh nya bebas karena menunggu kompensasi lahan .Sisa Pekerjaan Timbunan Soil Semen adalah 28.657m3. Rencana sesuai jadwal pelaksanaan Pekerjaan Timbunan Soil Semen adalah 1.142m3/hari. Sehingga membutuhkan waktu 30 hari dimulai tanggal 21 Maret 2022-19 April 2022.
2	Pekerjaan Pasangan Batu dan Plesteran	3/21/2022	93	6/23/2022	Lahan belum sepenuh nya bebas karena menunggu kompensasi lahan dan dari masyarakat lokal menolak untuk pekerja dari luar masuk bekerja, sedangka masyarakat lokal tidak ada keahlian dalam pekerjaan pasang batu. Sisa pekerjaan 13.149,52 m3 dengan wetu penyelesaian 93 hari dimulai tanggal 21 Maret 2022-23 Juni 2022
3	Pekerjaan Grass Blok	3/21/2022	93	6/23/2022	Lahan belum sepenuh nya bebas karena menunggu komfensasi lahan dan dari masyarakat lokal menolak untuk pekerja dari luar masuk bekerja, sedangka masyarakat lokal tidak ada keahlian dalam pekerjaan pasang batu. Sisa pekerjaan 18.163,19 m3 dengan wetu penyelesaian 93 hari dimulai tanggal 21 Maret 2022-23 Juni 2022
4	Pekerjaan Irigasi	4/1/2022	22	4/23/2022	Menunggu Design Irigasi , perhitungan pekerjaan jika mengikuti gambar lama untuk pekerjaan di intake estimasi 16 hari dimulai tanggal 1 April 2022-23 April 2022
5	Banjir	3/19/2022	1		Pada Tanggal 19 Maret 2022 telah terjadi banjir yang mengakibatkan Timbunan Soil Semen yang sudah dikerjakan di dalam Pekerjaan Tanggul/Jalan Inspeksi di area Sabo Dam 2 mengalami kerusakan
6	Pekerjaan Finishing dan perapihan pekerjaan	3/20/2022	97	6/24/2022	Pekerjaan finshing di lakukan setiap hari pekerjaan



- Pekerjaan sedang di kerjakan
- Pekerjaan masih menunggu design
- IDUL FITRI
- Pekerjaan perapihan
- Review Design
- Banjir

PEKERJAAN SOIL SEMEN

Produktiv = $\frac{\text{Kapasitas volume perhari x}}{\text{Waktu mencampur soil}}$ x 60 menit x Jumlah Alat Excavator

= $\frac{28 \text{ m3 x 7jam}}{50 \text{ menit}}$ x 60 menit x 4 buah

= 940.8 m3/hari

= 940 m3/hari

Waktu = $\frac{\text{Sisa volume pekerjaan}}{\text{Produktivitas perhari timbunan soil semen}}$

= $\frac{28657 \text{ m3}}{940 \text{ m3/hari}}$

= 30 Hari

PEKERJAAN PASANGAN BATU

Produktivita = Kapasitas volume perhari x Jumlah

= 9,4 m3 x 15 Jumlah Tim Pekerja

= 141 m3/hari

Waktu = $\frac{\text{Sisa volume pekerjaan}}{\text{Produktivitas Perkerjaan}}$

= $\frac{13149.52 \text{ m3}}{141 \text{ m3/hari}}$

= 93 Hari

PEKERJAAN GRASS BLOK

Produktivita = Kapasitas volume perhari x Jumlah Mandor

= 13 m2 x 15 Jumlah Mandor

= 195 m3/hari

Waktu = $\frac{\text{Sisa volume pekerjaan}}{\text{Produktivitas Perkerjaan}}$

= $\frac{18163.20 \text{ m3}}{195 \text{ m3/hari}}$

= 93 Hari

DOKUMENTASI BANJIR TANGGAL 19 MARET 2022

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
DIREKTORAT SISTEM DAN STRATEGI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR
Jl. PATTIMURA NO. 20 KEBAYORAN BARU, JAKARTA SELATAN (12110) Telp. 021-7397241 Fax. 7397241

NOTA DINAS

Nomor : 94/ND/Aj/III/2022

Yth. : Direktur Sungai dan Pantai
Dari : Direktur Sistem dan Strategi Pengelolaan Sumber Daya Air
Hal : Permohonan Tanggapan atas Usulan Adendum Kontrak pada Kegiatan *River Improvement and Sediment Control in Bangga River* (JICA *Loan* IP-580)
Tanggal : 31 Maret 2022

Sehubungan dengan Surat Kepala BWS Sulawesi III pada tanggal 28 Maret 2022 dengan nomor PW0103/Bws13/137 perihal Penyampaian Adendum V Kontrak Pekerjaan *River Improvement and Sediment Control in Bangga River*, bersama ini dengan hormat kami sampaikan hal-hal sebagai berikut:

1. Status kemajuan kegiatan terhadap DIPA TA 2022 per 31 Maret 2022 (*iEmonitoring*), untuk progres keuangan mencapai 29,63% (Rp10.371.731,00 dari total pagu DIPA senilai Rp35.000.000.000,00) dan progres fisik mencapai 20,07%.
2. Usulan adendum kontrak pekerjaan sebagai berikut:

SNVT	:	Pelaksanaan Jaringan Sumber Air Wilayah Sungai Palu-Lariang, Wilayah Sungai Parigi-Poso, Wilayah Sungai Kaluku-Karama Provinsi Sulawesi Tengah
PPK	:	PPK Sungai dan Pantai III
Paket	:	*River Improvement and Sediment Control in Bangga River*
Nomor Kontrak	:	HK0201/PPK-SDPIII-PJSA.ST-BWS13/02
Tanggal Kontrak	:	2 September 2020
Nilai Kontrak	:	Rp116.814.812.000,- (tidak termasuk pajak 10%)
Nomor Adendum I	:	HK0201/PPK-SDPIII-PJSA-ST-BWS13/02A
Tanggal Adendum I	:	9 Oktober 2020
Nilai Adendum I	:	Rp116.814.812.000,- (tidak termasuk pajak 10%)-tetap
Nomor Adendum II	:	HK0201/PPK-SDPIII-PJSA.ST-BWS13/02B
Tanggal Adendum II	:	7 Juli 2021
Nilai Adendum II	:	Rp116.814.812.000,- (tidak termasuk pajak 10%)-tetap
Nomor Adendum III	:	HK0201/PPK-SDPIII-PJSA.ST-BWS13/02C
Tanggal Adendum III	:	12 November 2021
Nilai Adendum III	:	Rp116.814.812.000,- (tidak termasuk pajak 10%)-tetap
Nomor Adendum IV	:	HK0201/PPK-SDPIII-PJSA.ST-BWS13/02D
Tanggal Adendum IV	:	10 Januari 2022
Nilai Adendum IV	:	Rp128.496.293.000,- (tidak termasuk pajak 10%)-penambahan 10% dari nilai kontrak semula
Nomor Adendum V	:	HK0201/PPK-SDPIII-PJSA.ST-BWS13/02E
Tanggal Adendum V	:	25 Maret 2022
Nilai Adendum V	:	Rp128.496.293.000,- (tidak termasuk pajak 10%)-tetap

3. Adendum V dilaksanakan akibat diperlukannya penambahan waktu pelaksanaan kegiatan dari semula 575 (lima ratus tujuh puluh lima) hari kalender sampai dengan tanggal 31 Maret 2022 berubah menjadi 659 (enam ratus lima puluh sembilan) hari kalender sampai dengan tanggal 23 Juni 2022 dengan mempertimbangkan beberapa kondisi sebagai berikut:

a. Perlu adanya kajian desain pekerjaan konstruksi *intake* irigasi untuk DI Bangga di areal Sabo Dam 1 oleh tim konsultan PMSC untuk kemudian akan ditindaklanjuti dengan pengesahan desain oleh tim unit desain BWS Sulawesi III.
b. Pemberian ganti rugi tanah oleh Pemerintah Kabupaten Sigi kepada masyarakat di area kerja jalan inspeksi belum dapat dilakukan karena masih dalam proses lelang dan diharapkan dapat dilakukan pada Juni 2022. Hal ini mengakibatkan adanya pembatasan tenaga kerja lokal saja oleh masyarakat desa Bangga yang berakibat pada tertundanya pekerjaan jalan inspeksi.
c. Pada tanggal 19 Maret 2022 terjadi banjir yang menyebabkan rusaknya timbunan *soil cement* yang telah dilaksanakan pada saat pekerjaan tanggul/ jalan inspeksi di kawasan Sabo Dam 2.
d. Sampai dengan tanggal 20 Maret 2022 untuk pekerjaan jalan inspeksi sisa timbunan semen tanah sebanyak 28.657 m^3 dengan target harian 940,8 m^3 sedangkan sisa pekerjaan pasangan batu sebanyak 13.149,52 m^3 dengan target harian 141 m^3.

Berkenaan dengan hal tersebut di atas, mohon tanggapan teknis dan/atau persetujuan atas usulan adendum tersebut dapat disampaikan kepada kami agar kami dapat menindaklanjuti usulan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian Bapak kami mengucapkan terima kasih.

Direktur Sistem dan Strategi
Pengelolaan SDA,

Birendrajana
NIP. 19670214 199502 1001

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI WILAYAH SUNGAI SULAWESI III PALU
Jln. Abd. Rahman Saleh No. 230 Palu Telp. (0451) 482147 Fax. (0451) 482101

Nomor : PW0103/Bws13/137 Palu, 28 Maret 2022
Sifat : Segera
Lampiran : 1 eks
Hal : Penyampaian Adendum V Kontrak Pekerjaan
River Improvement and Sediment Control in Bangga River

Yth. Direktur Sistem dan Strategi Pengelolaan Sumber Daya Air selaku
Kepala *Project Management* Unit IRSL Sulawesi Tengah
di Jakarta

Sehubungan dengan pelaksanaan kontrak *River Improvement and Sediment Control in Bangga River* yang didanai Loan JICA No: IP-580, dengan hormat kami menyampaikan Dokumen Adendum V Kontrak, untuk pekerjaan konstruksi sebagai berikut :

SNVT	:	**Pelaksanaan Jaringan Sumber Air WS. Palu-Lariang, WS. Parigi-Poso, WS. Kaluku-Karama Provinsi Sulawesi Tengah**
PPK	:	**Sungai dan Pantai III**
Nama Pekerjaan	:	*River Improvement and Sediment Control in Bangga River*
Nomor Kontrak Awal Tanggal Kontrak Awal Nilai Kontrak Awal	: : :	HK0201/PPK-SDPIII-PJSA.ST-BWS13/02 2 September 2020 Rp. 116.814.812.000,- (tidak termasuk PPN 10%)
Nomor Kontrak Adendum I Tanggal Kontrak Adendum I Nilai Kontrak Adendum I	: : :	HK0201/PPK-SDPIII-PJSA.ST-BWS13/02A 9 Oktober 2020 Rp. 116.814.812.000,- **(Tetap)** (tidak termasuk PPN 10%)
Nomor Kontrak Adendum II Tanggal Kontrak Adendum II Nilai Kontrak Adendum II	: : :	HK0201/PPK-SDPIII-PJSA.ST-BWS13/02B 7 Juli 2021 Rp. 116.814.812.000,- **(Tetap)** (tidak termasuk PPN 10%)
Nomor Kontrak Adendum III Tanggal Kontrak Adendum III Nilai Kontrak Adendum III	: : :	HK0201/PPK-SDPIII-PJSA.ST-BWS13/02C 12 November 2021 Rp. 116.814.812.000,00 **(Tetap)** (tidak termasuk PPN 10%)
Nomor Kontrak Adendum IV Tanggal Kontrak Adendum IV Nilai Kontrak Adendum IV	: : :	HK0201/PPK-SDPIII-PJSA.ST-BWS13/02D 10 Januari 2022 Rp. 128.496.293.000,00 **(Penambahan sebesar 10% dari Nilai Kontrak)** (tidak termasuk PPN 10%)
Nomor Kontrak Adendum V Tanggal Kontrak Adendum V Nilai Kontrak Adendum V	: : :	HK0201/PPK-SDPIII-PJSA.ST-BWS13/02E - Rp. 128.496.293.000,00 **(Tetap)** (tidak termasuk PPN 10%)

Adendum I kontrak dilaksanakan berdasarkan hasil pengukuran MC-0, dimana tidak ada perubahan nilai kontrak dan jangka waktu pelaksanaan pekerjaan. Adapun jangka waktu pelaksanaan tetap selama 360 (Tiga Ratus Enam Puluh) Hari Kalender sampai dengan tanggal dengan 27 Agustus 2021.

Dalam Adendum II tidak ada perubahan pada nilai kontrak namun terjadi penambahan jangka waktu pelaksanaan yang semula 360 (tiga ratus enam puluh) hari kalender (sampai dengan 27 Agustus 2021) menjadi 450 (empat ratus lima puluh) hari kalender (sampai dengan 25 November 2021). Hal ini disebabkan oleh beberapa hal sebagai berikut :

1. Adanya perubahan / *review* desain dari JICA TA Team dan Dinas Bina Marga dan Penataan Ruang Provinsi Sulawesi Tengah untuk item pekerjaan *Dam Bridge*;
2. Adanya kejadian banjir yang mengakibatkan akses ke tempat kerja tidak dapat dilalui oleh kendaraan dan peralatan sehingga proses pengecoran sabo dam terhenti;

3. Sosialisasi terhadap masyarakat yang mendapat kompensasi lahan di area tanggul dan Jalan Inspeksi baru dilaksanakan pada akhir bulan Juni 2021 oleh Pemerintah Daerah Kabupaten Sigi, sehingga pengukuran di area jalan kerja baru dilaksanakan pada awal bulan Juli 2021.

Dalam Adendum III tidak ada perubahan pada nilai kontrak namun terjadi penambahan jangka waktu pelaksanaan yang semula 450 (empat ratus lima puluh) hari kalender (sampai dengan 25 November 2021) menjadi 575 (lima ratus tujuh puluh lima) hari kalender (sampai dengan 31 Maret 2022). Hal ini disebabkan oleh beberapa hal sebagai berikut :

1. Pekerjaan Jalan Inspeksi sepanjang 1.500 meter belum dapat berjalan dengan maksimal sesuai *action plan*, disebabkan karena pemilik lahan masih menunggu kepastian pemberian kompensasi, dimana dana kompensasi lahan belum tersedia sepenuhnya di tahun 2021 tetapi telah dianggarkan di tahun 2022 oleh Pemerintah Kabupaten Sigi.
2. Sisa pekerjaan Timbunan *Soil Cement* di areal Jalan Inspeksi pada tanggal 8 November 2021 adalah 171.000 m3. Target di dalam jadwal pelaksanaan pekerjaan timbunan *Soil Cement* tersebut adalah 1.200 m3/hari. Sehingga dibutuhkan 125 hari kalender untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut, terhitung dari tanggal 25 November 2021 (sesuai akhir kontrak pada adendum II).

Dalam Adendum IV terdapat Penambahan untuk pekerjaan dan mata pembayaran baru, yang mengakibatkan adanya penambahan biaya sebesar 10% dari nilai kontrak, dengan pertimbangan sebagai berikut :

1. Terdapat penambahan volume pada Pekerjaan Jalan Inspeksi, karena adanya perbedaan antara Desain awal pada saat kontrak dengan shop drawing (setelah dilakukan pengukuran ulang oleh Kontraktor).
2. Adanya mata pembayaran baru, yaitu :
   - *Concrete Pipe* D100cm di Sabodam 2 dan Sabodam 3
   - *Boulder Stones* untuk pengaman saluran irigasi di Sabodam 1
   - *Procurement and Installation Irigiation Gate* (1,00x1,50)m di Sabodam 1
   - *Concrete* K-100 lantai kerja *box culvert* di Jalan Inspeksi

Adendum V dilaksanakan dengan pertimbangan sebagai berikut :

1. Desain *Intake* irigasi D.I Bangga di area Sabo Dam 1 masih dalam proses *review* oleh *Project Manajement and Supervision Consultant* (PMSC) IRSL yang selanjutnya akan dilegalkan oleh Tim Unit Desain Balai;
2. Adanya keterlambatan pada pekerjaan jalan inspeksi akibat pembatasan pekerja lokal dari masyarakat desa Bangga;
3. Kompensasi lahan dari Pemerintah Kab. Sigi di area jalan inspeksi masih proses persiapan untuk pelelangan dan diperkirakan baru dapat direalisasikan untuk pemberian kompensasi kepada pemilik lahan di bulan Juni tahun 2022;
4. Sampai dengan tanggal 20 Maret 2022 sisa volume pekerjaan timbunan *soil cement* di jalan inspeksi yang belum dilakukan adalah 28.657 m^3 dan sisa volume pekerjaan pasangan batu di jalan inspeksi adalah 13.149,52 m^3;
5. Merujuk pada poin 4, target per hari untuk pekerjaan timbunan *soil cement* adalah sebesar 940,8 m^3 dan target per hari untuk pekerjaan pasangan batu di jalan inspeksi adalah sebesar 141 m^3,
6. Adanya kejadian banjir pada tanggal 19 Maret 2022 yang mengakibatkan rusaknya timbunan *soil cement* di area Sabo Dam 2 yang masih dalam tahap pelaksanaan.

Dari hal tersebut di atas, mengakibatkan perlunya penambahan waktu pelaksanaan pekerjaan, yang semula 575 (lima ratus tujuh puluh lima) hari kalender (sampai dengan 31 Maret 2022) menjadi 659 (enam ratus lima puluh sembilan) hari kalender (sampai dengan 23 Juni 2022), namun tidak terdapat penambahan biaya.

Kami mohon bantuan Bapak Direktur untuk berkenan menyampaikan Dokumen Adendum V Kontrak tersebut kepada pihak JICA (*Japan International Cooperation Agency*).

Demikian kami sampaikan, atas perhatian Bapak kami ucapkan terima kasih.

Kepala Balai Wilayah Sungai Sulawesi III Palu

TAUFIK, S.S.T., M.T.
NIP 19701231 199803 1 037

Tembusan :
1. Direktur Sungai dan Pantai, Ditjen SDA;
2. Kepala Subdirektorat Perencanaan Teknis Sungai dan Pantai, Ditjen SDA;
3. Kepala Subdirektorat Wilayah III, Direktorat Sungai dan Pantai, Ditjen SDA.

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI WILAYAH SUNGAI SULAWESI III PALU
SNVT PELAKSANAAN JARINGAN SUMBER AIR
WS. PALU-LARIANG, WS. PARIGI-POSO, WS. KALUKU-KARAMA PROVINSI SULAWESI TENGAH
Jln. Abd. Rahman Saleh No. 230 Palu (94114), Telp. (0451) - 482147 Fax (0451) - 482101

ADENDUM KONTRAK KE- V (LIMA)

PEKERJAAN RIVER IMPROVEMENT AND SEDIMENT CONTROL IN BANGGA RIVER

(HARGA SATUAN)

Nomor : HK0201/PPK-SDPIII-PJSA.ST-BWS13/02E
Tanggal : 25 MARET 2022

LOKASI	:	KABUPATEN SIGI
SUMBER DANA	:	LOAN JICA IP-580
TAHUN ANGGARAN	:	2020-2022 (MYC)

PELAKSANA :

PT SELARAS MANDIRI SEJAHTERA

GP Plaza Lt. 5 Unit 27 Jl. Gelora II, Kel. Gelora, Kec. Tanah Abang, Jakarta Pusat 10270, Telp: 021-22530977, Fax: 021-22530976

EXPLANATORY NOTE

FOR ADDENDUM CONTRACT NO.05

LOAN IP-580
INFRASTRUCTURE SECTOR LOAN (IRSL) IN CENTRAL SULAWESI

THE PACKAGE OF RIVER IMPROVEMENT AND SEDIMENT CONTROL IN BANGGA RIVER

DIRECTORATE GENERAL OF WATER RESOURCES
MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND HOUSING
REPUBLIC OF INDONESIA

TABLE OF CONTENT

I. INTRODUCTION 3

II. PROJECT 3
- A. BACKGROUND OF THE PROJECT 3
- B. THE PURPOSE OF THE PROJECT 3
- C. DATA OF LOAN 4
- D. GENERAL OVERVIEW OF THE PROJECT 4
- E. SCOPE OF WORK 5
- F. LOCATION MAP 5
- G. BILL OF QUANTITY 6

III. IMPLEMENTATION OF THE PROJECT 6
- A. CHRONOLOGY OF THE CONTRACT 6

IV. ADJUSTMENTS FOR CHANGES IN DURATION 7
- A. BACKGROUND 7
- B. EVALUATION BY TECHNICAL TEAM OF THE BWS SULAWESI III PALU 8

V. CONCLUSION 8

I. INTRODUCTION

River Improvement and Sediment Contol in Bangga River work package was one of the packages in infrastructure reconstruction sector loan (IRSL) program with Loan Agreement No. IP-580. This package built 3 Sabo Dam, 2 Consolidation Dam, 1 Dam Bridge, and 640 m Channel Work. This package was contracted on September 2, 2020, and Notice to Proceed on October 23, 2020. This package was addendum contract I on October 9, 2020, addendum contract II on July 7, 2021, addendum contract III on November 12, 2021, and addendum contract IV on January 10, 2022

II. PROJECT

A. BACKGROUND OF THE PROJECT

On September 28, 2018, there was an earthquake, tsunami, and liquefaction in Central Sulawesi. The Japan International Cooperation Agency (JICA) supports the Government of Indonesia through the IRSL Program No. IP-580. One of the work packages is River Improvement and Sediment Control in Bangga River. The Bangga River, which is included in this sub-project, experienced a very large landslide due to the September 28, 2018 earthquake. The landslide in the Upper Bangga River looks unstable. Several earthquakes and heavy rains are likely to cause sediment to fall. Main roads and villages downstream require urgent landslide prevention measures. On April 28, 2019, a flash flood hit Bangga Village, which drowned dozens of houses and public facilities around the Bangga river.

Figure 1. Bangga River Over View (Februari, 2019)

B. The Purpose of The Project

- Sediment Control in Bangga River which was collapsed landmasses in the upstream area.
- Protect the main road and villages are clustered in downstream Bangga River.
- Improve Bangga River in Bangga Villages, South Dolo Sub-District, Sigi Regency, Central Sulawesi Province.

C. Data Loan

Loan Agreement for Infrastructure Reconstruction Sector Loan (IRSL) in Central Sulawesi between Japan International Cooperation Agency (JICA) and The Government of the Republic of Indonesia (GOI) No.IP-580 was signed on January 9, 2020. The objective of the project is to reconstruct infrastructure and facilities damaged by the Central Sulawesi Province earthquake under the Build Back Better concept, thereby contributing to the recovery of life and economy of the affected communities with disaster preparedness. The executing agency is The Directorate General Water Resources, Ministry of Public Works, and Housing.

D. General Overwiew of The Project

1. BWS	: Sulawesi III Palu
2. SNVT	: PJSA Central Sulawesi
3. PPK	: Sungai dan Pantai III
4. Loan No.	: IP-580
5. Package Name	: River Improvement and Sediment Control in Bangga River
6. Original Contract Amount	: IDR 116.814.812.000,-
7. Addendum 1 Contract Amount	: IDR 116.814.812.000,- (Remain)
8. Addendum 2 Contract Amount	: IDR 116.814.812.000,- (Remain)
9. Addendum 3 Contract Amount	: IDR 116.814.812.000,- (Remain)
10. Addendum 4 Contract Amount	: IDR 128.496.293.000,- (Remain)
11. Addendum 5 Contract Amount	: IDR 128.496.293.000,- (Change)
12. Contractor	: PT. Selaras Mandiri Sejahtera
13. Contract No.	: HK0201/PPK-SDPIII-PJSA-ST-BWS13/02
14. Contract Date	: 02 September 2020
15. Addendum 1 No.	: HK0201/PPK-SDPIII-PJSA-ST-BWS13/02A
16. Addendum 1 Date	: 9 October 2020
17. Addendum 2 No.	: HK0201/PPK-SDPIII-PJSA-ST-BWS13/02B
18. Addendum 2 Date	: 7 July 2021
19. Addendum 3 No.	: HK0201/PPK-SDPIII-PJSA-ST-BWS13/02C
20. Addendum 3 Date	: 12 November 2021
21. Addendum 4 No.	: HK0201/PPK-SDPIII-PJSA-ST-BWS13/02D
22. Addendum 4 Date	: 10 January 2022
23. Addendum 5 No.	: HK0201/PPK-SDPIII-PJSA-ST-BWS13/02E
24. Addendum 5 Date	: 25 March 2022
25. Notice of Proceed Date	: 23 October 2020
26. Original Contract Duration	: 360 Days
27. Addendum 1 Contract Duration	: 360 Days (Remain)
28. Addendum 2 Contract Duration	: 450 Days (Remain)
29. Addendum 3 Contract Duration	: 575 Days (Remain)
30. Addendum 4 Contract Duration	: 575 Days (Remain)
31. Addendum 5 Contract Duration	: 659 Days (Change)
32. Original Contract PHO Date	: 27 August 2021
33. Addendum 1 PHO Date	: 27 August 2021(Remain)
34. Addendum 2 PHO Date	: 26 November 2021(Remain)
35. Addendum 3 PHO Date	: 31 March 2022(Remain)
36. Addendum 4 PHO Date	: 31 March 2022(Remain)
37. Addendum 5 PHO Date	: 23 June 2022(Change)
38. Warranty Period	: 180 Days

E. Scope of Work

1. Excavation Earth Work
2. Concrete K-225
3. Cyclope Concrete

F. Location Map

The Package is located in Bangga Village, South Dolo Sub-District, Sigi Regency, Central Sulawesi Province. The map is outlined below

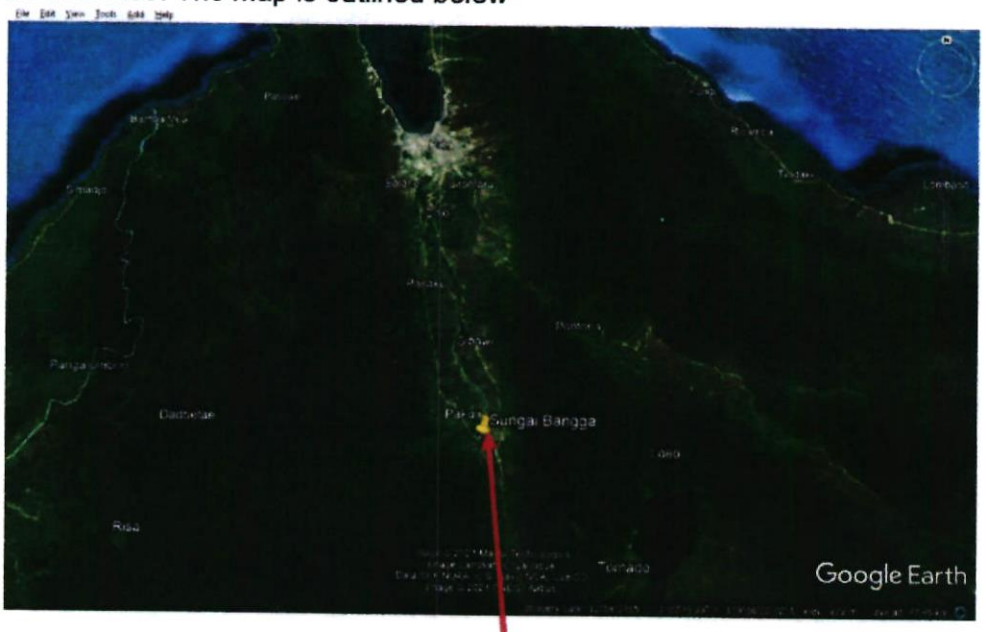


Figure 2. Location Bangga River

G. Bill of Quantity

Bill of Quantity in Addendum V is the same as the Addendum IV Contract Amount IDR 128.496.293.000,00. The following Bill of Quantity of Addendum V:

NO	URAIAN KEGIATAN	JUMLAH HARGA	BOBOT
1	PEKERJAAN PERSIAPAN DAN BIAYA UMUM	Rp 1.634.188.128,60	1,27
2	SMK3 (SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA)	Rp 76.415.000,00	0,06
3	BA-SB 1	Rp 24.390.478.616,16	18,98
4	BA-SB 2	Rp 11.357.360.782,55	8,84
5	BA-SB 3	Rp 12.907.248.108,20	10,04
6	BA-CD 1	Rp 1.376.212.839,66	1,07
7	BA-CD 2	Rp 1.498.879.567,01	1,17
8	JALAN INSPEKSI / TANGGUL TAMPUNGAN KANTONG PASIR	Rp 41.749.296.843,10	32,49
9	PEKERJAAN SUNGAI	Rp 26.081.108.539,18	20,30
10	PEKERJAAN INTAKE DAN SALURAN IRIGASI	Rp 1.492.864.017,58	1,16
11	PEKERJAAN KONSOLIDASI DAM / JEMBATAN	Rp 5.932.240.757,96	4,62
	TOTAL	Rp 128.496.293.200,00	100
	DIBULATKAN	Rp 128.496.293.000,00	

ONE HUNDRED TWENTY EIGHT BILLION FOUR HUNDRED NINETY SIX MILLION TWO HUNDRED NINETY THREE THOUSAND RUPIAHS

III. IMPLEMENTATION OF THE PROJECT

A. Chronology of Contract Addendum

During the works implementation of the package of River Improvement and Sediment Control in Bangga River, several changes already stipulated in the Contract addendum as follows:

No.	ACTIVITY	DATE	EXPLANATION
1	Original Contract	02 September 2020	- Original Contract - Contract Amount: IDR 116.814.812.000,- - Construction Duration: 360 Days
2	Addendum No.1	09 October 2020	- Contract Change Order - Contract Amount : IDR 116.814.812.000,- **(remain)** - Construction Duration: 360 Days **(remain)**
3	Addendum No.2	7 July 2021	- Contract Amount : IDR 116.814.812.000,- **(remain)** - Change of Construction Duration: 450 Days. **(change)**
4	Addendum No.3	12 November 2021	- Contract Amount : IDR 116.814.812.000,- **(remain)** - Change of Construction Duration: 575 Days. **(change)**
5	Addendum No.4	10 January 2022	- Contract Amount : IDR 128.496.293.000,- **(change)** - Change of Construction Duration: 575 Days. **(remain)**
6	Addendum No.5	25 March 2022	- Contract Amount : IDR 128.496.293.000,- **(remain)** - Change of Construction Duration: 659 Days. **(change)**

IV. ADJUSTMENTS FOR CHANGES

A. Background

According to the General Condition Contract (SSUK) Clause 37.2 and Clause 64.1, the Sub-Project Manager (PPK) may grant an extension of the construction period with appropriate and reasonable considerations for compensation of late payment to the contractor.

The SSUK Clause 64.2 stated that if the compensation results in additional expenses and/or delays in completion of the work, the PPK is obliged to pay compensation and/or provide an extension of the construction period.

The following is a historical description of the design review:

1. Compensation for land replacement in the work area of the Embankment and Inspection Road has not yet been available, So landowners rejected outside workers and the work must be done by native village workers, especially landowners.
2. From this incident, the soil-cement embankment work, Stonemasonry work, and grass block work were delayed because the work used a limited number of local workers.
3. Irrigation work needs to be reviewed by a consultant.
4. On March 19, 2022, there was a flood that caused the soil-cement pile in the sabo dam 2 areas to be damaged. So it is necessary to carry out backfilling work.

Figure 3. Location Flood Disaster in Soil Cement Works Sabo Dam 2.

Figure 4. Location Flood Disaster in Soil Cement Works Sabo Dam 2.

B. Evaluation by Technical Team of The BWS Sulawesi III Palu

According to the minutes of the meeting Contract Research Committee meeting on The River Improvement and Sediment Control in Bangga River work package stated that:

1. There is a refusal from a resident in the Bangga Village, because land compensation has not yet been available. This resulted in delays in the work of piling up soil cement, stonemasonry works, and grass block works.
2. On March 19, 2022, there was a flood that caused some of the soil-cement piles at Sabo Dam 2 damaged.
3. Irrigation work needs to be reviewed by a consultant.
4. The remaining work of the Soil Cement Pile at the Inspection Road Works as of March 20, 2022, is 28,657 m3. The target in the schedule for the implementation of the Soil Cement Pile is 940.8 m3/day,
5. The remaining stonemasonry work is 13,149.52 m3. the target in the Stonemasonry work schedule is 141 m3/day.
6. The remaining work of the Grass Block Works is 18,163.20 m3. The target in the work schedule for the Grass Block Works is 195 m3/day.

V. CONCLUSION

1. There is an additional construction duration amounting to 84 days, hence the original construction duration of 579 days was changed to 659 days.
2. The original PHO date 31 March 2022 was changed to 23 June 2022.
3. Contract value remains IDR 128.496.293.000,00.