

**METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN
PROGRAM SANIMAS SPALD-S DESA SUNGAI PETAI
KABUPATEN SELUMA
LAPORAN TEKNIK**



Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc, IPU, ASEAN Eng

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN
PROFESI INSINYUR
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS ANDALAS
2024**

HALAMAN PENGESAHAN


Judul Laporan Teknik : METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN
PROGRAM SANIMAS SPALD-S
DESA SUNGAI PETAI
KABUPATEN SELUMA
Nama Mahasiswa : AGUS PUTRA JAYA
Nomor Induk Mahasiswa : 2441612024
Program Studi : PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR

Laporan Teknik ini telah diuji dan dipertahankan di depan sidang panitia ujian Profesi Insinyur pada Sekolah Pascasarjana Universitas Andalas dan dinyatakan lulus pada tanggal 11 November 2024.

Menyetujui,

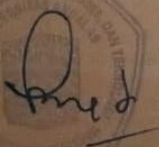
Pembimbing

Koordinator Program Studi


Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc, IPU,
ASEAN Eng
NIP.195511061980031001


Ir. Benny Dwika Leonanda, MT, IPM,
ASEAN Eng
NIP.195511061980031001

Direktur Sekolah Pascasarjana
Universitas Andalas


Prof. apt. Henry Lucida, Ph.D
NIP. 196701151991032002

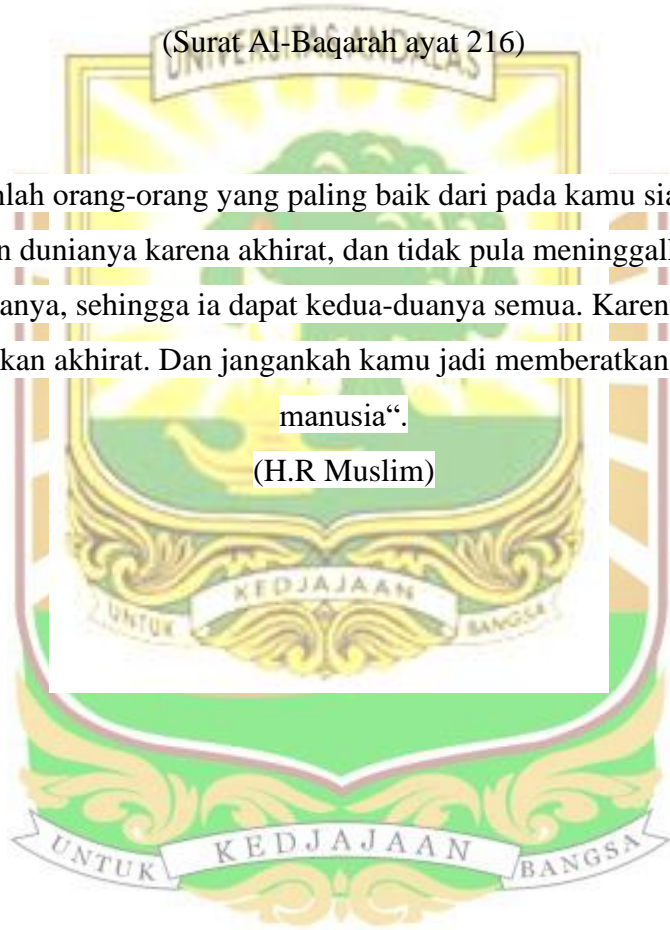
MOTTO

“Diwajibkan atas kamu berperang, padahal itu adalah sesuatu yang kamu benci. Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia buruk bagimu, Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahui”

(Surat Al-Baqarah ayat 216)

“Bukanlah orang-orang yang paling baik dari pada kamu siapa yang meninggalkan dunianya karena akhirat, dan tidak pula meninggalkan akhiratnya karena dunianya, sehingga ia dapat kedua-duanya semua. Karena di dunia itu menyampaikan akhirat. Dan jangankah kamu jadi memberatkan atas sesama manusia“.

(H.R Muslim)



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS LAPORAN TEKNIK

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : AGUS PUTRA JAYA

NIM : 2441612024

Tempat Tgl Lahir : Bengkulu, 20 Oktober 1973

Alamat : Jln Kinibalu No. 05 RT.02 RW.01 Kel. Padang Jati
Kec. Ratu Samban Kota Bengkulu

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Lapoarn Teknik dengan judul **‘Metode Pelaksanaan Pekerjaan Program SANIMAS SPALD-S Desa Sungai Petai Kabupaten Seluma’** adalah pekerjaan saya; dan seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menanggung sangsi yang akan dikenakan kepada saya termasuk pencabutan gelar Magister Teknik yang nanti saya dapatkan.

Padang, Oktober 2024

Yang Menyatakan

Agus Putra Jaya

ABSTRAK

SPALD-S atau sistem pengolahan limbah domestik setempat merupakan sistem filterisasi air limbah yang menggunakan sistem sanitasi skala rumah tangga dengan teknologi Anaerobik Filter (AF) yang menumbuhkan bakteri didalam IPAL, sehingga membuat air limbah rumah warga menjadi lebih bersih. Beberapa item yang dibangun pada konstruksi SPALD-S ini yaitu bilik toilet, grase trap, IPALD dan resapan. SPALD-S merupakan program Sandes (Sanitasi Desa) yang dilaksanakan Satuan Kerja Dit. PPLP Kementerian PUPR Provinsi Bengkulu tahun anggaran 2023 ditujukan kepada masyarakat berpenghasilan rendah (MBR) yang menggunakan konsep berbasis masyarakat yang mempengaruhi hasil kinerja dan harapan. Kepuasan dari pelayanan infrastruktur SPALD-S sangat berdampak dari konsep pelaksanaan infrastruktur berbasis masyarakat (IBM) pada program ini. Tujuan penelitian ini menganalisis kepuasan dari 28 sampel penerima manfaat terhadap pelayanan infrastruktur SPALD-S di Desa Sungai Petai Kabupaten Seluma. Metode penelitian menggunakan metode IPA (Important Performance Analysis) dan CSI (Customer Satisfaction Index). Hasil dari uji Important Performance Analysis menunjukkan bahwa variabel pada Desa Sungai Petai yang memiliki prioritas utama peningkatan kinerja adalah variabel membuat sarana pengambilan sampel pada outlet unit pengolahan air limbah. melakukan pemantauan rutin/ berkala, untuk mengetahui kerusakan dini sehingga dilakukan rehabilitasi tepat waktu. dan tanggung jawab pelaksana terhadap kecepatan layanan dan penyelesaian SPALD-S di desa sesuai dengan Juknis. Variabel pada Desa Blang Tingkeum ialah melakukan pemantauan rutin/ berkala, untuk mengetahui kerusakan dini sehingga dilakukan rehabilitasi tepat waktu. uji keberfungsian sarana terbangun (Comissioning Test), serta kebersihan dan kerapian SPAL(5). Variabel pada Desa Sunai Petai ialah pengetahuan penerima

ABSTRACT

SPALD-S or local domestic sewage management system is a wastewater filtering system that uses a household-scale sanitation system. wastewater filtering system that uses a household-scale sanitation system with the Anaerobic Filter (AF) technology that grows bacteria in the WWTP. Anaerobic Filter (AF) technology that grows bacteria inside the WWTP, thereby making the wastewater of residents' homes cleaner. Some of the items built in the SPALD-S construction are toilet cubicles, grase traps, IPALD and infiltration.

SPALD-S is a Sandes (Village Sanitation) program implemented by the Directorate General's Work Unit, Dit. PPLP of the Ministry of PUPR Bengkulu Province in fiscal year 2023 aimed at low-income communities (MBR). to low-income communities (MBR) which uses a community-based concept that affects performance and expectations. concept that affects performance results and expectations. Satisfaction from service SPALD-S infrastructure is highly impacted by the concept of implementing community-based infrastructure (IBM) in this program. (IBM) implementation concept in this program. The purpose of this study was to analyze satisfaction of a sample of 28 beneficiaries with SPALDS infrastructure services infrastructure services in Sungai Petai Village, Seluma Regency.

The research method uses the IPA method (Important Performance Analysis) and CSI (Customer Satisfaction Index) methods. Results from Important Performance Analysis test shows that the variables in Sungai Petai Village Sungai Petai Village that have the highest priority for performance improvement are variables making sampling facilities at the outlet of the wastewater treatment unit (P12), conducting routine / periodic monitoring, to find out early damage so that timely rehabilitation is carried out (P14). rehabilitation in a timely manner (P14) and the responsibility of the implementer for the speed of service and completion of SPALD-S in the village in accordance with the Technical Guidelines (P17). The variable in Blang Tingkeum Village is conducting routine/periodic monitoring, to identify early damage so that rehabilitation can be carried out on time (P14), commissioning test (P15), and cleanliness and tidiness of the SPAL (5).

cleanliness and neatness of SPAL(5). The variables in Lam Apeng Village are recipient knowledge



KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur kehadirat Allah Swt., yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga penyusun dapat membuat laporan Teknik ini. Walaupun demikian, penyusun berusaha dengan semaksimal mungkin demi kesempurnaan penyusunan laporan teknik, Saran dan kritik yang sifatnya membangun begitu diharapkan oleh penyusun demi kesempurnaan dalam penulisan laporan berikutnya.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Teknik ini, di antaranya:

1. Prof. apt. Henny Lucida, Ph.D selaku Direktur Sekolah Pascasarjana Universitas Andalas.
2. Ir. Benny Dwika Leonanda, MT, IPM, ASEAN Eng selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Profesi Insinyur yang telah banyak memberikan arahan sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan teknik ini.
3. Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc, IPU, ASEAN Eng. selaku Dosen Pembimbing utama yang telah banyak memberikan dukungan dalam menyelesaikan makalah ilmiah ini.
4. Istri dan anak-anak ku yang selalu memberikan semangat dalam menjalani perkuliahan ini.
5. Dosen Program Studi Pendidikan Profesi Insinyur, Sekolah Pascasarjana, Universitas Andalas.
6. Seluruh rekan kerja yang selalu mendukung saya.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih dan semoga laporan teknik profesi ini dapat diterima dan dapat menjadi pedoman bagi yang membutuhkan. *Wassalammualaikum wr.wb.*

Padang, Oktober 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN TEKNIK.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN TEKNIK	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	vix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tugas Tenaga Fasilitator Lapangan (TFL).....	2
1.3. Cakupan Wilayah Kerja	3
1.3.1. Profil Desa Sungai Petai	3
1.3.2. Lokasi Dan Pagu Dana	4
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Pelaporan	5
1.6. Manfaat Laporan.....	5
1.7. Ruang Lingkup Pelaporan.....	5
BAB II INFORMASI KEGIATAN	6
2.1. Uraian Kegiatan.....	6
2.2. Rincian Kegiatan.....	9
2.2.1. Jenis Kegiatan.....	9
2.2.2. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan.....	9
2.2.3. Batas Administrasi Desa	9
2.2.4. Data Kependudukan	9
2.2.5. Kondisi Sarana dan Prasarana Sanitasi.....	11
2.2.6. Kondisi Sarana Air Bersih dan Sarana Prasarana Sanitasi	12

2.2.7. Kondisi Kesehatan.....	13
2.2.8. Spesifikasi Teknis/Bahan yang Akan Digunakan	14
2.3. Data Kegiatan	16
2.3.1. Data Kontrak Konsultan Individu.....	16
2.3.2. Data Kontrak KMP Bersih Bersama	16
2.4. Kerangka Analisis.....	17
BAB III PERKEMBANGAN PELAKSANAAN KEGIATAN.....	19
3.1. Kemajuan Tahap Perencanaan.....	19
3.2. Kemajuan Tahap Pelaksanaan.....	19
3.3. Kemajuan Tahap Paska Pelaksanaan	20
3.4. Partisipasi Masyarakat.....	20
3.5. Kampanye PHBS	22
3.6. Jumlah Pemanfaat dan Unit Terbangun.....	23
3.7. Kemajuan Keuangan.....	23
3.8. Kemajuan Fisik dan Ketenagakerjaan	23
BAB IV PERMASALAHAN DAN REKOMENDASI	24
4.1. Permasalahan.....	24
4.2. Rekomendasi	24
BAB V PENUTUP.....	25
5.1. Kesimpulan.....	25
5.2. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Desa Sungai Petai, Kecamatan Talo Kecil, Kabupaten Seluma Adalah desa dengan 79 % merupakan keluarga yang masuk kategori MBR (Masyarakat Berpenghasilan Rendah), 2 % penduduk masuk dalam kategori bergizi buruk dan stunting dan 73 % belum memiliki akses sanitasi yang baik serta layak, sehingga 83 kk. Masih melakukan praktek BABS (Buang Air Besar Sembarangan) dengan kondisi tersebut tentu akan mengakibatkan kondisi kesehatan lingkungan yang buruk dan menyebabkan kasus penyebaran penyakit berbasis lingkungan meningkat, sehingga dapat menurunkan kesehatan masyarakat secara meluas. Sehingga perlu dilakukan pembangunan sarana dan prasarana sanitasi yang layak sehingga diusulkan dan mendapatkan program Sanimas Tahun Anggaran 2023, sebagai upaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat dan meningkatkan perekonomian keluarga yang terlibat sebagai tenaga kerja. Penerima manfaat terpilih yang ditetapkan berdasarkan syarat dan ketentuan skala prioritas serta perangkaan yang berdasarkan kriteria-kriteria penerima manfaat program SANIMAS sebanyak 28 unit sarana prasarana sanitasi yang diberikan kepada 35 KK yang setara dengan 109 Jiwa, berada di Dusun 1, 2, dan 3 yang merupakan kawasan dengan tingkat kepadatan dan rawan sanitasi zona kuning.

Program Sanimas SPALD-S merupakan kegiatan pemberdayaan masyarakat marginal/miskin yang bersifat produktif berdasarkan pemanfaatan sumber daya alam, tenaga kerja, dan teknologi lokal dalam rangka mengurangi kemiskinan, meningkatkan pendapatan dan menurunkan angka stunting. Tujuan pemberdayaan desa yang berorientasi pada pembangunan manusia dan kebudayaan yaitu mewujudkan desa sebagai tempat yang dapat mengakomodasi berbagai pilihan dan kesempatan bagi masyarakat dengan eksistensinya masing-masing secara mandiri dan inklusif, serta mengembangkan berbagai aktivitas berbasis kearifan lokal yang produktif dan bernilai ekonomis.

Pola penyelenggaraan Program Sanimas SPALD-S dilakukan oleh Kelompok Masyarakat Penyelenggara (KMP) dengan didampingi oleh Koordinator Fasilitator dan Tenaga Fasilitator Lapangan (TFL) yang memiliki kemampuan teknis dan sosial kemasyarakatan, mulai kegiatan perencanaan pengorganisasian, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi.

Dalam melaksanakan tugas, TFL akan bekerja secara tim. Setiap tim Fasilitator terdiri dari 2 (dua) orang yang terdiri dari 1 (satu) orang fasilitator pemberdayaan masyarakat dan 1 (satu) orang fasilitator teknik untuk mendampingi 2 (dua) lokasi atau lebih, disesuaikan dengan jumlah lokasi sasaran dengan mempertimbangkan aksesibilitas pendampingan dan kondisi lapangan.

Salah satu keluaran dari tugas TFL yaitu menyusun laporan bulanan kegiatan sesuai dengan format yang telah ditetapkan dan disampaikan kepada Balai Prasarana Permukiman Wilayah dan sudah diverifikasi oleh Koordinator Fasilitator, dimana data yang disajikan di laporan antara lain bersumber dari form SIM IBM. Pada laporan bulan ini akan dibahas mengenai realisasi kegiatan, rencana kegiatan, dan permasalahan yang terjadi di bulan ini.

1.2. Tugas Tenaga Fasilitator Lapangan (TFL)

Ketentuan tentang persyaratan perekrutan fasilitator setiap tahun anggaran ditentukan oleh balai penyelenggara atas arahan Direktorat Sanitasi. Secara umum tugas Tim Fasilitator Lapangan adalah sebagai berikut :

- a. Berkoordinasi dengan pemerintah kecamatan melalui kepala seksi pembangunan dan pemerintah Desa untuk melakukan sosialisasi kepada masyarakat tentang Program Sanimas SPALD-S;
- b. Bersama dengan KMP menyusun dokumen Rencana Kerja Masyarakat (RKM);
- c. Menjamin bahwa masyarakat terlibat secara langsung pada saat proses persiapan, perencanaan dan pelaksanaan konstruksi;
- d. Melakukan dokumentasi seluruh pelaksanaan kegiatan di tingkat masyarakat; dan

- e. Menyusun laporan bulanan kegiatan TFL sesuai dengan format yang telah ditetapkan dan disampaikan kepada Balai Prasarana Permukiman Wilayah dan sudah diverifikasi oleh Koordinator Fasilitator, dimana data yang disajikan di laporan antara lain bersumber dari SIM IBM.
- f. Mengisi Form SIM sesuai dengan pelaksanaan program dan melaporkannya kepada Koordinator Fasilitator.;

Sedangkan tugas Tenaga Fasilitator Lapangan (TFL) Pemberdayaan secara khusus sesuai uraian sebagai berikut :

A. Fasilitator Teknik, tugas fasilitator teknik adalah:

- a) Bersama sama dengan KMP menyusun Rencana Teknik Rinci (RTR)
- b) Bersama dengan KMP melaksanakan kegiatan konstruksi/fisik;
- c) Bersama dengan KMP menyusun laporan progres kegiatan fisik;
- d) Membantu tim pengadaan barang dan jasa dalam melakukan survey harga bahan bangunan dan ketersediaan potensi bahan bangunan lokal;
- e) Bersama dengan KMP melakukan manajemen konstruksi;
- f) Bersama dengan KMP melakukan pengelolaan dana bantuan.

Bersama KPP menyusun Standar Operasional dan Pengelolaan.

1.3 Cakupan Wilayah Kerja

1.3.1 Profil Desa Sungai Petai

Lokasi kegiatan SANIMAS Tahun 2023 dilaksanakan di Desa Sungai Petai dengan titik koordinat 4°9'8.687"S 102°44'7.281"E Kecamatan Talo Kecil Kabupaten Seluma. Luas wilayah Desa Sungai Petai adalah 711,4 Hektar yang terdiri dari 3 Dusun. Dilihat dari batas wilayah administrasi, Desa Sungai Petai berbatasan dengan:

- Sebelah Utara berbatasan dengan Desa Lubuk Ngantungan Kecamatan Talo
- Sebelah Timur berbatasan dengan Desa Batu Balai Kecamatan Talo Kecil
- Sebelah Barat berbatasan dengan Desa Masbambang Kecamatan Talo
- Sebelah Selatan berbatasan dengan Desa Lubuk Lagan Kecamatan Talo Kecil



Peta Desa Sungai Petai

1.3.2. Lokasi dan Pagu Dana

Lokasi Kegiatan di tiap desa dengan dana pagu Rp 350.000.000,- (Tiga Ratus Lima Puluh Juta Rupiah) dengan rincian sebagai berikut;

Lokasi dan Pagu Dana

No.	Provinsi	Kabupaten	Kecamatan	Kelurahan/ Desa	Pagu Dana (Rp)
1	Bengkulu	Seluma	Talo Kecil	Sungai Petai	350.000.000.-

1.4. Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada pembangunan SANIMAS SPALD-S ini adalah :

- 1 Bagaimana tahapan prosedur di lapangan mengenai pelaksanaan pekerjaan pembangunan SANIMAS SPALD-S di desa sungai petai.
- 2 Apakah Metode penmbangunan SANIMAS SPALD-S sudah sesuai dengan spesifikasi?

1.5. Tujuan Pelaporan

Untuk mengetahui prosedur pelaksanaan pekerjaan pembangunan SANIMAS SPALD-S di desa sungai petai bertujuan agar :

1. Mengetahui uraian secara umum mengenai pekerjaan SANIMAS SPALD-S di desa sungai petai.
2. Mengetahui bahan material dan alat yang digunakan.
3. Memahami tahapan pekerjaan SANIMAS SPALD-S.
4. Mengidentifikasi permasalahan yang mungkin terjadi pada saat pekerjaan .

1.6. Manfaat Pelaporan

Manfaat yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini dapat menjadi referensi dalam mengetahui kualitas suatu bangunan sanitasi masyarakat (sanimas)
2. Penelitian ini dapat membantu untuk peneliti di bidang sanitasi masyarakat.

1.7. Ruang Lingkup Pelaporan.

Ruang lingkup pelaporan ini antara lain :

Ruang lingkup pelaporan ini pada perencanaan dan pengawasan pembangunan sanimas spald-s di desa sungai petai.

BAB II

INFORMASI KEGIATAN

2.1 Uraian Kegiatan

Ada beberapa sub item kegiatan yang dilaksanakan pada pekerjaan tersebut diatas antara lain :

A. PEKERJAAN BILIK TOILET

I. PEKERJAAN PERSIAPAN

1. Pek. Pembersihan Lokasi
2. Pek. Pengukuran dan Pas. Bowplank

II. PEKERJAAN TANAH DAN PASIR

1. Pek. Galian Tanah Pondasi
2. Pek. Urugan Tanah Kembali

III. PEKERJAAN BETON

1. Pek. Lantai Kerja 1:3:5
2. Pek. Beton Sloof 10/15
3. Pek. Beton Kolom Praktis 10/10
4. Pek. Beton Ring Balok 10/15

IV. PEKERJAAN PASANGAN DAN PLASTERAN

1. Pek. Pas. Pondasi Batu Kali 1:4
2. Pek. Pas. Dinding Bata 1:4
3. Pek. Plasteran 1:4
4. Pek. Pengcatan

V. PEKERJAAN PASANGAN KERAMIK

1. Pek. Pas. Keramik 20x20

VI. PEKERJAAN RANGKA+ATAP

1. Pek. Rangka Baja Ringan
2. Pek. Atap Seng Warna
3. Pek. Lisplank

VII. PEKERJAAN PINTU

1. Pek. Pintu WC/KM
2. Pek. Plakat Nama

VIII. PEKERJAAN PIPA

1. Pek. Closed Jongkok
2. Pek. Floor Drain
3. Pek Pipa PVC Tipe Aw Ø 3"
4. Elbow PVC Ø 3"
5. Pek Pipa PVC Tipe Aw Ø 2"
6. Elbow PVC Ø 2"
7. Lem Pipa

B. PEKERJAAN BAK PENANGKAP LEMAK (GREASETRAP)

I. PEKERJAAN TANAH DAN PASIR

1. Pek. Galian Tanah

II. PEKERJAAN BETON

1. Pek. Beton 1:2:3

III. PEKERJAAN PIPA

1. Elbow PVC Ø 2"
2. Tee Ø 2"

C. PEKERJAAN SEPTICTANK

I. PEKERJAAN PERSIAPAN

1. Pek. Pembersihan Lokasi

II. PEKERJAAN TANAH DAN PASIR

1. Pek. Galian Tanah Septictank

III. PEKERJAAN BETON

1. Pek. Dinding Beton 1:2:3
2. Pek. Lantai Beton 1:2:3
3. Pek. Plat Beton Penutup 1:2:3
4. Pek. Plat Beton/Filter 1:2:3

IV. PEKERJAAN PIPA+SARINGAN

1. Pek Pipa Hawa Galvanis 1"
2. Tee PVC 1" Pipa Hawa
3. Pek Pipa PVC Tipe Aw Ø 3/4"
4. Pek. Saringan/Filter
6. Tee PVC Ø 3"

V. PEKERJAAN PASANGAN BATA

1. Pek. Dinding Bata 1:4
3. Pek. Cor Beton 10/20

VI. PEKERJAAN SARINGAN

1. Pek Pas. Ijuk
2. Pek. Urugan Korral
3. Pek Urugan Pasir

VII. PEKERJAAN TUTUP MANHOLE

1. Pengadaan Tutup Manhole Ø 30 cm
2. Pengadaan Tutup Manhole Ø 40 cm

D. OPERASIONAL KMP

1. Transport KMP Selama Kegiatan
2. Alat Tulis Kantor (ATK dan Cetak, Fotocopy, Jilid)
3. Papan kegiatan;
4. Alat Pelindung Diri dan Keselamatan Kerja (APD, K3)

2.2 Rincian Kegiatan

2.2.1 Jenis kegiatan

Dari hasil pemetaan sosial, survey kampung sendiri dan penetapan penerima manfaat program, dan dari 2 jenis pilihan sarana sanitasi program SANIMAS, diperoleh hasil sebagai berikut :

- a. SANIMAS Individu 28 unit/ 35 KK
- b. SANIMAS Komunal 0 unit/KK

Semua jenis sarana prasarana sanitasi yang dipilih dilengkapi dengan pengolahan lanjutan berupa grease trap dan resapan.

2.2.2 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

Untuk pelaksanaan konstruksi dilaksanakan selama 70 (Tujuh Puluh) hari Kalender, dimulai dari minggu ke 2 (Dua) bulan Oktober sampai dengan minggu ke 3 (Ketiga) bulan Desember Tahun 2023.

RKTL dan Jadwal pelaksanaan kegiatan (kurva S) terlampir.

2.2.3 Batas Administrasi Desa

Luas wilayah Desa Sungai Petai adalah 711,4 Hektar yang terdiri dari 3 Dusun. Dilihat dari batas wilayah administrasi, Desa Sungai Petai berbatasan dengan:

- Sebelah Utara berbatasan dengan Desa Lubuk Ngantungan Kecamatan Talo
- Sebelah Timur berbatasan dengan Desa Batu Balai Kecamatan Talo Kecil
- Sebelah Barat berbatasan dengan Desa Masbambang Kecamatan Talo
- Sebelah Selatan berbatasan dengan Desa Lubuk Lagan Kecamatan Talo Kecil

Gambar peta desa berikut batas-batas administrasi, titik/gambar lokasi penerima manfaat terlampir.

2.2.4 Data Kependudukan

Dari data monografi dan data primer yang diperoleh pada saat koordinasi dengan Kepala Desa Sungai Petai Kecamatan Talo Kecil Kabupaten Seluma Provinsi Bengkulu juga dari proses pemetaan sosial dan survey kampung sendiri diperoleh jumlah kepala keluarga adalah 218 KK, dengan kepadatan. Seperti yang terangkum dalam tabel berikut ini :

Rangkuman Profil Desa Sungai Petai

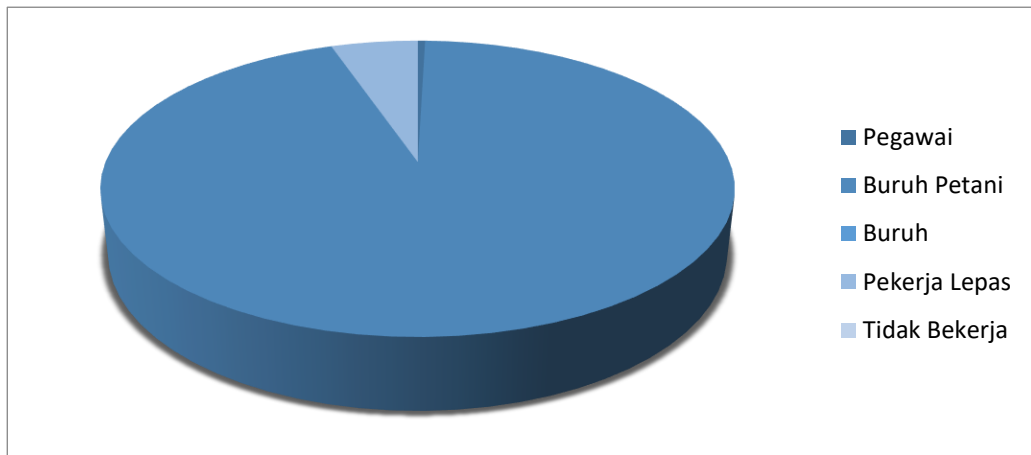
No	Komponen	Jumlah - Satuan	Isian
1.	Jumlah Perempuan	Jiwa	348
2.	Jumlah Laki-laki	Jiwa	385
3.	Total Penduduk	Jiwa	733
4.	Jumlah keluarga MBR	KK	192
5.	Jumlah Populasi MBR	Jiwa	576
6.	Jumlah Dusun	Dusun	3
7.	Jumlah rumah Permanen	Unit	64
8.	Jumlah rumah semi permanen	Unit	128
9.	Rumah ibadah	Unit	4
10.	Kantor	Unit	1
11.	Sekolah	Unit	2
12.	Poskestu Desa	Unit	1

Sumber: Data Desa Tahun 2023

Kondisi sosial ekonomi MBR Desa Sungai Petai adalah 79 % dari total warga desa dan penerima manfaat MBR yang berada di kawasan rawan dan minim sanitasi adalah 40 % dari total warga desa.

Kondisi sosial ekonomi penerima manfaat di Desa Sungai Petai adalah MBR yang berada di kawasan rawan dan minim sanitasi.

Grafik Mata Pencarian Masyarakat



Sumber: Pemetaan Sosial dan Data Desa Tahun 2023

No	Desa	Jiwa	Pekerjaan				
			Pegawai	Buruh Petani	Buruh	Pekerja Lepas	Tidak Bekerja
1	Sungai Petai	733	2	430	0	24	0

Sumber: Data Desa Tahun 2023

2.2.5 Kondisi Sarana dan Prasarana Sanitasi

Dalam merencanakan SANIMAS perlu diidentifikasi kondisi eksisting sumber air baku dan fasilitas Air bersih yang dimiliki, sarana sanitasi dan fasilitas BAB yang dimiliki, pengelolaan sampah dan fasilitas penanganan sampah yang dimiliki masyarakat. Dari data di desa serta proses pemetaan sosial dan survey kampung sendiri yang dilakukan oleh KMP, dengan pendampingan TFL, maka diperoleh beberapa informasi sebagai berikut :

2.2.6 Kondisi Sarana Air Bersih dan Sarana Prasarana Sanitasi

Kondisi Eksisting Air Baku dan fasilitas Air Bersih yang dimiliki masyarakat.

Data Sumber Air Baku yang Biasa Dipergunakan Oleh Warga Masyarakat

No.	Desa	Jumlah Penduduk (KK)	Sumber Air yang dipergunakan (KK)				
			PDAM	Beli	Sumur	Air Hujan	Lain-lain
1	Desa Sungai Petai	218	0	0	178	6	0

Sumber: Hasil Pemetaan Sosial Desa tahun 2023

Kondisi eksisting fasilitas BAB yang dimiliki oleh masyarakat, maka dapat dilihat hasil identifikasi kondisi sarana sanitasi eksisting pada tabel berikut :

Profil Sarana Sanitasi Eksisting

No	Jenis Sarana /Tempat BAB	Jumlah Pengguna/Pemilik (KK)	Keterangan
1	Jamban Pribadi Dengan Leher angsa – dengan Tangki Septik	61	
2	Jamban Pribadi Dengan Leher angsa – Tanpa Septic tank	46	
3	Jamban Pribadi – Cubluk	25	
4	MCK Umum	-	
5	Sungai	86	
6	Dll		

Data Kondisi Sosial Masyarakat Calon Pengguna

No.	Desa	Kondisi Sosial Masyarakat					
		Total MBR	Ibu Hamil	BADUT A	Anak Stuntin	Difabel	Belum ada
1.	Sungai Petai	28	3	10	2	1	28

2.2.7. Kondisi Kesehatan

Kondisi Kesehatan penduduk banyak dipengaruhi oleh akibat buruknya sanitasi dan ketersediaan air layak konsumsi.

Kondisi Kesehatan dan Jenis Penyakit

NO.	URAIAN	JUMLAH	KETERANGAN
1.	Keluarga dengan gizi buruk	0 KK	
2.	Keluarga dengan anak Stunting	2 KK	
3.	Penyakit yang banyak diderita oleh warga masyarakat akibat buruknya sarana sanitasi :		
	- Diare	6 Jiwa	
	- Kolera	0 Jiwa	
	- Disentri	0 Jiwa	
	- Typhoid dan Paratyphoid Fever	0 Jiwa	
	- ISPA	0 Jiwa	
	- DII	0 Jiwa	

Sumber : Data dari Puskesmas/Pustu tahun 2023

Luas lahan Pembangunan SANIMAS Individu Desa Sungai Petai bervariasi tergantung jumlah jiwa yang akan menerima dan memanfaatkan sarana sanitasi tersebut yang berkisar antara 3 – 9 jiwa setiap rumah.

Luas lahan yang digunakan pada bantuan program ini terdapat 2 bagian yaitu : Pertama Bangunan WC dibutuhkan luas panjang 1,5 m dan Lebar 1,5 m, dan untuk bangunan tangki septik individual dibutuhkan adalah berdasarkan tabel ukuran tangki septik yang akan dibangun berdasarkan jumlah jiwa pengguna.

Ukuran Luas Lahan Tangki Septik dengan Pengurasan 3 Tahun

No	Jumlah Pemakai	Sistem tercampur Ukuran (m)			Volume total(m ³)	Sistem terpisah ukuran (m)			Volume total (m ³)
		P	L	T		P	L	T	
1	5	1,6	1	1,5	2,4	1	1	1,5	1,5
2	10	2,1	1,0	1,8	3,9	1,8	1	1,5	2,70
3	15	2,5	1,3	1,8	5,8	2,25	1,0	1,5	3,38
4	20	2,8	1,4	2	7,8	2,00	1,5	1,5	4,50
5	25	3,2	1,5	2	9,6	2,50	1,5	1,5	5,63

Sumber: Pedoman Teknis SANIMAS Tahun 2023

2.2.8. Spesifikasi Teknis / Bahan yang Akan Digunakan

Seperti yang diuraikan pada bab sebelumnya, setelah dilakukan pemetaan sosial dan survey kampung sendiri, KMP dan TFL mengetahui jenis konstruksi yang akan dibangun berdasarkan kondisi tanah, dimana tanah pada rata-rata titik lokasi penerima manfaat adalah **kering dan tanah bebatuan**. Selanjutnya spesifikasi dan bahan bangunan yang akan dipergunakan ditentukan dan disepakati bersama dalam rembuk.

Jenis Konstruksi fondasi yang dipergunakan adalah pasangan batu kali/batu gunung dengan menggunakan tiang kolom beton.

Spesifikasi bahan utama yang dipergunakan adalah sebagai berikut :

Jenis dan Spesifikasi Teknis Bahan Material Pokok

No.	Jenis Material	Spesifikasi Teknis	Keterangan
1	Semen PC	Semen yang digunakan adalah semen PC dengan kualitas SNI, jenis I produksi lokal dengan SNI 15.2049.1994, berat 50 Kg.	Untuk pekerjaan pemasangan dan pekerjaan beton
2	Besi Tulangan	Besi Beton (Tulangan) standar SNI. Dia. 8 mm untuk tulangan pokok dan dia 6 mm untuk	Untuk pekerjaan beton bertulang

		beugel	
3	Bata	Bentuk fisik padat dan rapi, seragam, bewarna merah atau kemerahan	Pasangan dinding
4	Kayu Kelas II	mutu kayu kelas II, tahan air, kadar air sedikit, lurus dan tidak bengkok	Bahan Rangka atap
5	Kayu Kelas III	mutu kayu kelas III, tahan air, kadar air sedikit, lurus dan tidak bengkok	pekerjaan begisting
6	Pasir Beton	Pasir harus terdiri dari butir-butir yang bersih dan bebas dari bahan-bahan organis, lumpur dan sebagainya dan harus memenuhi komposisi butir serta kekerasan yang dicantumkan dalam PBI 1971	Untuk pekerjaan beton
7	Koral	Digunakan koral yang bersih, bermutu baik tidak berpori serta mempunyai gradasi kekerasan sesuai dengan syarat-syarat PBI 1971	Untuk pekerjaan beton/pegecoran
8	Pasir Pasang	Pasir harus terdiri dari butir-butir yang bersih dan bebas dari bahan-bahan organis, lumpur dan sebagainya dan harus memenuhi komposisi butir serta kekerasan yang dicantumkan dalam PBI 1971	Untuk pekerjaan pasangan
9	Batu Kali	Tidak keropos, keras	Digunakan untuk pekerjaan pondasi

2.3 Data Kegiatan

2.3.1 Data Kontrak Konsultansi Individu :

1. Pekerjaan : Pengawasan Program Sanimas SPALD-S
2. Penyedia Jasa : BPPW Provinsi Bengkulu
3. Alamat Penyedia Jasa : Gedung PIP2B Jl. Pangeran Natadirja KM 7 B
Bengkulu 38225
4. Nomor Kontrak : HK.02 03-Cb7/PPK –Sanitasi/896.5/2023
5. Tanggal Kontrak : 21 Agustus 2023
6. Nilai Kontrak : Rp. 22.400.000,-
7. Sumber Dana : APBN
8. Lokasi : Kabupaten Seluma
9. Tahun Anggaran : 2023
10. Tanggal Mulai : 21 Agustus 2023
11. Tanggal Selesai : 20 Desember 2023
12. Waktu Pelaksanaan : 120 (Seratus Dua Puluh) Hari Kalender Kerja

2.3.2 Data Kontrak KMP Bersih Bersama

1. Nama Pekerjaan : Pembangunan Sanimas SPALD-S
2. Lokasi : Kabupaten Seluma
3. Penyedia Jasa : BPPW Provinsi Bengkulu
4. Nomor Kontrak : -
5. Tanggal Kontrak : 15 Oktober 2023
6. Nilai Kontrak : Rp. 350.000.000,-
7. Sumber Dana : APBN
8. Tahun Anggaran : 2023
9. Tanggal Mulai : 15 Oktober 2023
10. Tanggal Selesai : 21 Desember 2023
11. Waktu Pelaksanaan : 70 (Tujuh Puluh Hari) Hari Kalender

2.4. Kerangka Analisis

Berdasarkan Kerangka Acuan Kerja yang menjadi dasar penyusunan makalah ilmiah ini adalah tinjauan pada Pelaksanaan Kegiatan Program Sanimas SPALD-S, maka ruang lingkup pekerjaan pengawasan teknik ini adalah sebagai berikut:

A. Ruang Lingkup Penerapan

Kegiatan Pelaksanaan Program Sanimas di Desa Sungai Petai Kecamatan Talo Kecil Kabupaten Seluma

B. Ruang Lingkup Kegiatan

Untuk dapat mencapai tujuan proyek dan berdasarkan persyaratan yang ada dalam Kerangka Acuan Tugas Pekerjaan ini, maka lingkup pekerjaan Penyedia jasa konsultasi akan meliputi hal-hal sebagai berikut:

- Memberi petunjuk dan mengarahkan kontraktor sehubungan dengan pelaksanaan pekerjaan.
- Menjaga dan mengontrol serta mengawasi mutu, kualitas dan kuantitas seluruh item pekerjaan sesuai dengan RAB, Gambar kerja dan spek teknis.
- Meninjau dan menguji semua data perhitungan teknis dan desain.
- Meneliti dan menguji kebenaran serta kelengkapan dokumen kontrak dan melaksanakannya.
- Menguji program mobilisasi kontraktor seperti kedatangan alat, ketetapan, waktu dan lain-lain.
- Pengawasan terhadap progress schedule dan finansial budgeting beserta realisasinya.
- Mengadakan pengawasan dan pengendalian terhadap KMP tentang pelaksanaan pekerjaan di lapangan.
- Mengadakan pengawasan kualitas dan kuantitas pekerjaan di lapangan.
- Melaksanakan dan menyajikan pengumpulan data, pencatatan, pembukuan, pelaporan dan evaluasi pelaksanaan pekerjaan.

C. Maksud dan Tujuan

Maksud yang dihasilkan dari Pengawasan Teknik pekerjaan jasa konsultasi pengawasan ini untuk :

- Membantu PPK dalam melakukan pengawasan teknis terhadap kegiatan pekerjaan konstruksi di lapangan yang dilaksanakan oleh KMP, agar pelaksanaan konstruksi fisik dapat berlangsung sesuai dengan dokumen rencana teknis dan dapat dihasilkan konstruksi fisik yang memenuhi standar teknis yang berlaku.
- Dukungan terhadap Pejabat Pembuat Komitmen dalam pengendalian kegiatan yang dilaksanakan oleh KMP.
- Meminimalkan kendala-kendala teknis yang sering dihadapi oleh Penyedia pekerjaan konstruksi di lapangan dalam menerapkan desain yang memenuhi persyaratan spesifikasinya.
- Memberi kepastian dan jaminan kepada KMP bahwa pekerjaan yang dilaksanakan oleh KMP harus sesuai dengan spesifikasi dan persyaratan teknis yang tercantum dalam dokumen kontrak.
- Membantu menyelesaikan revisi desain, bilamana terdapat perbedaan antara desain yang ada dengan kondisi dilapangan.
- Tersedianya jumlah tenaga supervisi/pengawas yang cukup.
- Tersedianya tenaga supervisi/pengawas yang kompeten
- Terselenggaranya pengawasan pelaksanaan pekerjaan Program Sanimas secara efektif.

Tujuan Pengawasan Teknik pekerjaan program animas ini adalah untuk pengendalian pelaksanaan pekerjaan di lapangan agar mendapatkan hasil pekerjaan yang memenuhi persyaratan yang tercantum di dalam spesifikasi teknis (tepat mutu), dan dilaksanakan secara tepat biaya serta tepat waktu

BAB III

PERKEMBANGAN PELAKSANAAN KEGIATAN

3.1. Kemajuan Tahap Perencanaan

Kemajuan Kegiatan Perencanaan Program Sanimas SPALD-S Provinsi Bengkulu Tahun Anggaran 2023, Laporan ini periode 21 November 2023 s/d 30 Desember 2023, bisa dilihat dalam tabel berikut ini ;

Rekapitulasi Tahapan Perencanaan Kegiatan SPALD-S

No	Kelurahan/Desa	Tanggal Pelaksanaan Kegiatan						
		Koordinasi Awal, Pengambilan Data Sekunder dan Pakta Integritas	Sosialisasi di Tingkat Desa	Rembuk Pembentukan KMP dan Kampanye PHBS 1	Pemetaan Sosial dan Sanitasi	Penyusunan RKM	Pembukaan Rekening	PKS
1	Sungai Petai	23 Agustus 2023	25 Agustus 2023	25 Agustus 2023	25 Agustus 2023	29 Agustus 2023	09 Oktober 2023	09 Oktober 2023

3.2. Kemajuan Tahap Pelaksanaan

Kemajuan Kegiatan Tahap Pelaksanaan sampai saat ini masih bisa dilihat karena sampai saat laporan ini dibuat kegiatan SANIMAS SPALD-S Kabupaten Seluma TA. 2023 masih dalam tahapan Persiapan.

Kemajuan Pekerjaan

No.	Desa	Volume	Satuan	Progres Fisik (%)		Deviasi (%)	
				Rencana	Realisasi	(+)	(-)
1	Sungai Petai	28	Unit	100	100	-	-

3.3 Kemajuan Tahap Paska Pelaksanaan

Kemajuan Kegiatan Tahap Paska Pelaksanaan meliputi Kampanye PHBS , Serah Terima Pekerjaan dari KMP ke PPK, Serah Terima Barang dari KPA ke OPD, dan selanjutnya di serahkan kepada Penerima Manfaat sampai saat ini bisa dilihat dalam tabel berikut ini ;

Kemajuan Tahapan Pasca Pekerjaan

No	Kelurahan/ Desa	Kecamatan	Kabupaten	PHBS3	Serah terima KMP ke PPK	Serah Terima PPK dan KPA ke OPD Kab	Serah terima OPD Kab ke Penerima Manfaat
1	Sungai Petai	Talo Kecil	Seluma	26-12-2023	-	-	-

3.4 Partisipasi Masyarakat

Partisipasi Masyarakat dalam kegiatan Sanitasi Masyarakat (Sanimas) sangatlah penting, karena keberhasilan program salah satu tolak ukurnya adalah tingkat Partisipasi masyarakat baik dalam tahapan perencanaan, pelaksanaan maupun pasca konstruksi (Pemakaian). Oleh karena itu tolak ukur yang pertama adalah seberapa besar jumlah kehadiran mereka dalam setiap kegiatan perlu menjadi perhatian.

Jumlah Partisipasi masyarakat khususnya keberadaan gender dalam pelaksanaan tahapan Sanimas SPALD-S tahun 2023 secara umum masih sangat kurang, untuk itu diharapkan dalam tahap pasca pembangunan (pemanfaatan) peran gender akan meningkat. Partisipasi masyarakat dapat dilihat dari tabel berikut ;

Partisipasi Masyarakat Desa Sungai Petai

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan		Jumlah Masyarakat berPartisipasi			
		Mulai	Selesai	Total	Pria	Wanita	MBR
I	PERENCANAAN						
1	Sosialisasi	25 Agustus	25 Agustus	32	26	6	30

		2023	2023				
2	Rembug KMP	25 Agustus 2023	25 Agustus 2023	32	26	6	30
3	Pemetaan Sosial/Long list	25 Agustus 2023	25 Agustus 2023	7	7	0	5
4	Penentuan Penerima Manfaat	29 Agustus 2023	29 Agustus 2023	33	27	6	31
5	Penyusunan RTR/RAB	29 Agustus 2023	20 September 2023	9	6	3	9
6	Penyusunan RKM	29 Agustus 2023	20 September 2023	9	6	3	9
7	Finalisasi RKM	06 Oktober 2023	06 Oktober 2023	3	3	0	1
8	Penandatangan PKS	09 Oktober 2023	09 Oktober 2023	3	3	0	3
II PELAKSANAAN							
1	Pelatihan Tukang	17 Oktober 2023	17 Oktober 2023	12	12	0	10
2	Masa Konstruksi	09 Oktober 2023	23 Desember 2023	34	34	-	25
3	Commisioning Test	02 Desember 2023	23 Desember 2023	5	5	-	5
II PASKA PELAKSANAAN							
I							
1	Serah Terima Pekerjaan	Belum	-	-	-	-	-

2	Serah Terima Barang	Belum	-	-	-	-	-
---	---------------------	-------	---	---	---	---	---

3.5 Kampanye PHBS

Sebagaimana tujuan dari program Sanitasi Masyarakat (Sanimas) ini adalah untuk mengatasi permasalahan Kesehatan masyarakat yang diakibatkan rentannya Sanitasi karena belum mempunyai sistem sanitasi yang baik dan dalam pelaksanaannya mengikut peran masyarakat , maka pengetahuannya tentang kesehatan juga perlu ditingkatkan melalui kegiatan peningkatan kapasitas seperti Penyuluhan dan Pelatihan yang melibatkan Tenaga Kesehatan yang dikemas dalam bentuk Kampanye Prilaku Hidup Bersih dan Sehat. (PHBS).

Kampanye PHBS dilakukan sebanyak 3 (tiga) kali yaitu pada saat kegiatan akan dimulai (masa Perencanaan), saat pelaksanaan (Masa Konstruksi) dan setelah selesai masa konstruksi (Paska pelaksanaan). Materi yang di sampaikan pada saat Kampanye PHBS diantaranya adalah 5 (lima) pilar utama yang terdapat dalam Sanitasi Total Berbasis Masyarakat (STBM) yaitu :

- Stop Buang Air Besar Sembarangan (Stop BABS)
- Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS)
- Pengelolaan Air Minum dan Makanan Rumah Tangga (PAM-RT)
- Pengelolaan Sampah Rumah Tangga
- Pengelolaan Limbah Cair Rumah Tangga (Limbah Cair RT)

Daftar Realisasi Pelaksanaan PHBS

No.	Kelurahan/Desa	Kecamatan	Tanggal Pelaksanaan PHBS		
			PHBS1	PHBS2	PHBS3
1	Sungai Petai	Talo Kecil	25 Agustus 2023	14 Oktober 2023	26 Desember 2023

3.6 Jumlah Pemanfaat dan Unit Terbangun

Berdasarkan daftar short List yang disepakati dalam musyawarah Desa dan sesuai dengan Petunjuk Teknis Operasional SPALD-S Tahun 2023, maka jumlah Masyarakat pemanfaat yang dapat dilayani pada kegiatan ini dan jumlah unit terbangun dapat dilihat dalam Tabel berikut ini

Jumlah Pemanfaat dan Unit Terbangun

NO	KELURAHAN/ DESA	KECAMATAN	JUMLAH TERBANGUN (UNIT)				JUMLAH PEMANFAAT	
			Bilik	Tangki Septik	Resapan	Grease Trap	KK	Jiwa
1	Sungai Petai	Talo Kecil	28	28	28	28	35	111

3.7 Kemajuan Keuangan

Kemajuan Keuangan kegiatan Sanimas SPALD-S Provinsi Bengkulu Tahun Anggaran 2023 pada tabel berikut :

Kemajuan Pekerjaan

No	Desa	Alokasi Anggaran (x1000)	Rencana (Rp)			Realisasi (Rp)			Ket
			Upah Kerja	Bahan/Alat	BOP	Upah Kerja	Bahan/Alat	BOP	
1	Sungai Petai	350.00	83.36	258.34	8.291	83.36	258.34	8.291	
		0.000	0.000	9.000	.000	0.000	9.000	.000	

2.8 Kemajuan Fisik dan Ketenagakerjaan

Secara umum realisasi Fisik dan penyerapan ketenagakerjaan bisa dilihat dari tabel berikut ini :

Realisasi Fisik dan Penyerapan Tenaga Kerja

NO	KELURAHAN/ DESA	KECAMATAN	KEMAJUAN FISIK DAN KETENAGAKERJAAN				KET
			Rencana		Realisasi		
			Fisik (%)	HOK	Fisik (%)	HOK	
1	Sungai Petai	Talo Kecil	100	946	100	946	

BAB IV

PERMASALAHAN DAN REKOMENDASI

4.1. Permasalahan

Dalam pelaksanaan Program Sanitasi Berbasis Masyarakat (Sanimas) Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik Setempat (SPALD-S) Tahun Anggaran 2023 di Provinsi Bengkulu yang dilaksanakan di Kabupaten Seluma , terdapat berbagai masalah yang ditemui antara lain sebagai berikut:

1. Keterlambatan DIPA yang belum cair mengakibatkan keterlambatan dimulainya kegiatan fisik
2. Medan jalan yang ekstrim menuju desa penerima manfaat
3. Masuknya musim penghujan yang akan menghambat proses kegiatan fisik di lapangan

4.2 Rekomendasi

Sebagai sarana pembelajaran atau *best practice* dalam pelaksanaan program infrastruktur berbasis masyarakat secara umum dan dengan mengacu pada permasalahan yang timbul dimasyarakat, maka TFL Bengkulu merekomendasikan hal-hal berikut :

1. Tetap menjaga kekompakan tim baik kepada Provinsi, antar team Fasilitator (Koordinator Fasilitator dan Tenaga Fasilitator Lapangan) maupun sesama anggota tim di desa.
2. Menjalin komunikasi yang intens dan melibatkan para tokoh masyarakat, tokoh pemuda, tokoh agama agar semua permasalahan dan kegiatan dilapangan dapat berjalan dengan baik.
3. Dilakukan pendampingan secara terus menerus terhadap tenaga kerja dan lakukan OJT kepada tenaga kerja.
4. Antisipasi keadaan cuaca buruk/hujan dan budaya kerja pada masyarakat yang berhenti karena hajatan desa, maka siapkan kemungkinan penambahan jam kerja (lembur) , penambahan jumlah tenaga kerja dan persiapkan peralatan seperti terpal dll.

BAB V

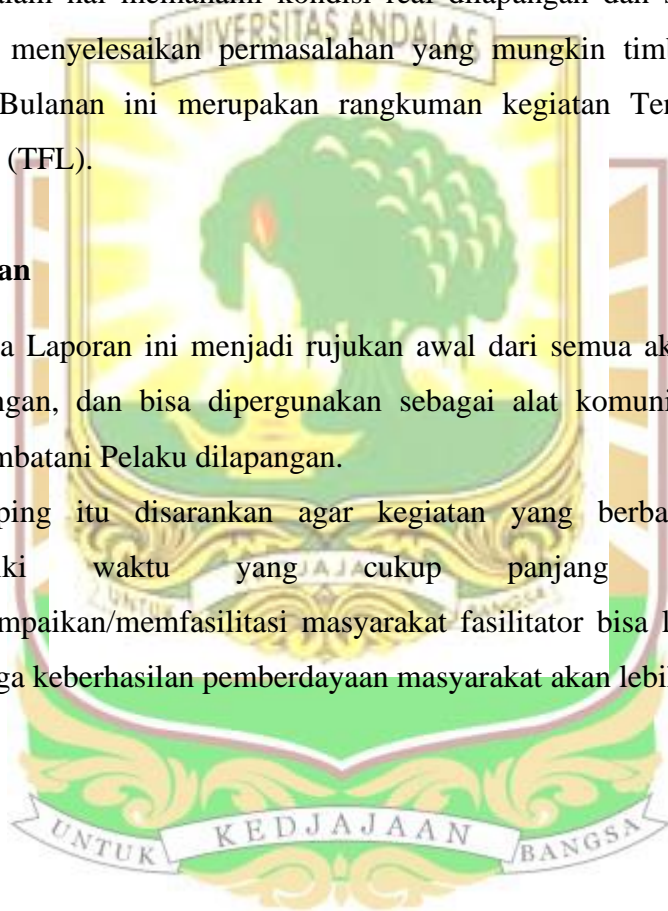
PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang bisa didapat dari pelaporan ini adalah semakin akurat data yang didapat dan semakin cepat disampaikan, maka akan semakin mudah dalam hal memahami kondisi real dilapangan dan semakin mudah pula kita menyelesaikan permasalahan yang mungkin timbul dilapangan. Laporan Bulanan ini merupakan rangkuman kegiatan Tenaga Fasilitator Lapangan (TFL).

5.2 Saran

1. Semoga Laporan ini menjadi rujukan awal dari semua aktivitas kegiatan dilapangan, dan bisa dipergunakan sebagai alat komunikasi yang bisa menjembatani Pelaku dilapangan.
2. Disamping itu disarankan agar kegiatan yang berbasis masyarakat memiliki waktu yang cukup panjang agar dalam menyampaikan/memfasilitasi masyarakat fasilitator bisa lebih berinovasi sehingga keberhasilan pemberdayaan masyarakat akan lebih baik.



DAFTAR PUSTAKA

1. Harun, M, 2013, *Analisis Produktifitas Tenaga Kerja pada Pekerjaan Konstruksi Gedung*, Tesis Magister UII, Yogyakarta
2. Antoro, ED, 2023, *Produktifitas Pekerjaan Fisik pada Proyek PPK*, Tesis Magister UII, Yogyakarta
3. Soeleman, H, 2011, *Analisis Produktifitas Pelaksanaan Pasangan Batu Bata dengan Pengukuran Nyata dikaitkan dengan SNI*, Tesis Magister UII, Yogyakarta
4. Aprilian Tomas, 2010, *Analisis Produktifitas Tenaga Kerja pada Pekerjaan Struktur rangka atap baja*, Tugas Akhir, Universitas Sebelas Maret, Surakarta
5. Apritman, N. (2010). *Menggagas dan Menguji Perangkat Monev Parsitifatif untuk Sanitasi Berbasis Masyarakat*. Catatan Lokakarya Peningkatan Kapasitas Daerah dalam Monitoring Evaluasi Pertisipatif. Studi Kasus Program Sanimas, Semarang.
6. Bappenas (2020. April 9) *Target Pembangunan Sanitasi Nasional dan Sinkronisasi Target Pembangunan Sanitasi Derah*. Diakses dari: <http://nawasis.org/portal/download/paparan-pmu-10042020-nis.pdf>.
7. Iskandar, S, Fransisca, I, Arianto, E, dan Ruslan, A. (2016). *Buku 3 Sistim Pengelolaan Air Limbah Domestik-Terpusat Skala Permukiman*. Ed L. Kleeberg (Jakarta: Dirjen Cipta Karya Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat)
8. Abdi, C., Khair, R. M., dan Hanifa, T. S. (2019). *Perencanaan Bangunan Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal) Komunal Domestik Dengan Proses Anaerobic Baffled Reactor (Abr) Pada Asrama Pon-Pes Terpadu Nurul Musthofa Di Kabupaten Tabalong Kalimantan Selatan*. Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan), 5(1). <https://doi.org/10.20527/jukung.v5i1.6200>.

9. Achmad, B. K., Jayadipraja, E. A., dan Sunarsih, S. (2020). *Hubungan Sistem Pengelolaan (Konstruksi) Air Limbah Tangki Septik Dengan Kandungan Escherichia coli Terhadap Kualitas Air Sumur Gali*. Jurnal Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat Cendekia Utama, 9(1), 24-36.
<https://doi.org/10.31596/jcu.v9i1.512>.
10. Afandi, Y. V., Sunoko, H. R., dan Kismartini, K. (2014). *Status keberlanjutan sistem pengelolaan air limbah domestik komunal berbasis masyarakat di Kota Probolinggo*. Jurnal Ilmu Lingkungan, 11(2), 100-109.
<https://doi.org/10.14710/jil.11.2.100-109>.



DAFTAR GAMBAR

**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH
PROVINSI BENGKULU**

GAMBAR RENCANA

**PROGRAM
SANIMAS**

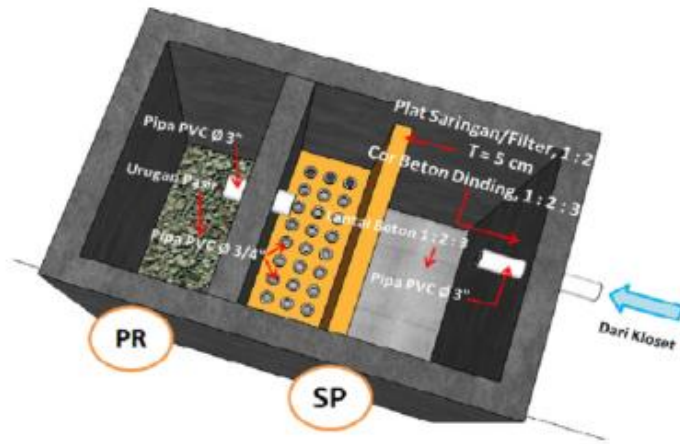
**PEKERJAAN
TOILET + TANGKI SEPTIK INDIVIDU**

**LOKASI
DESA SUNGAI PETAI
KECAMATAN TALO KECIL
KABUPATEN SELUMA**

**KELOMPOK MASYARAKAT PENYELENGGARA
"BERSIH BERSAMA"**



Gambar Tangki Septik



PERSPEKTIF TANGKI SEPTIK
Skala 1 : 30



PROGRAM

SANGKUS
TAHUN ANGGARAN 2003

KEGIATAN

PEMBANGUNAN TOILET
INDIVIDU DAN TANGKI SEPTIK

LOKASI

DESA SUNGAI PETAI
KECAMATAN TALO KECIL
KABUPATEN SELUMA
PROVINSI BENGKULU

DIBUAT OLEH

KELOMPOK MAJLISRAKAT PENYELenggara
KIP BERSIH BERBINA

REVISI

REVISI

DIPERIKSA OLEH
TENAGA FASILITATOR LAPANGAN (TFL)
TEKNIK

AMIR PRATIA JAYA, ST.

DIVERIFIKASI OLEH

KOORDINATOR FASILITATOR
(KORFAS)

B. HARTASAMITA, ST.

JUDUL GAMBAR

SKALA

PERSPEKTIF TANGKI SEPTIK

1 : 30

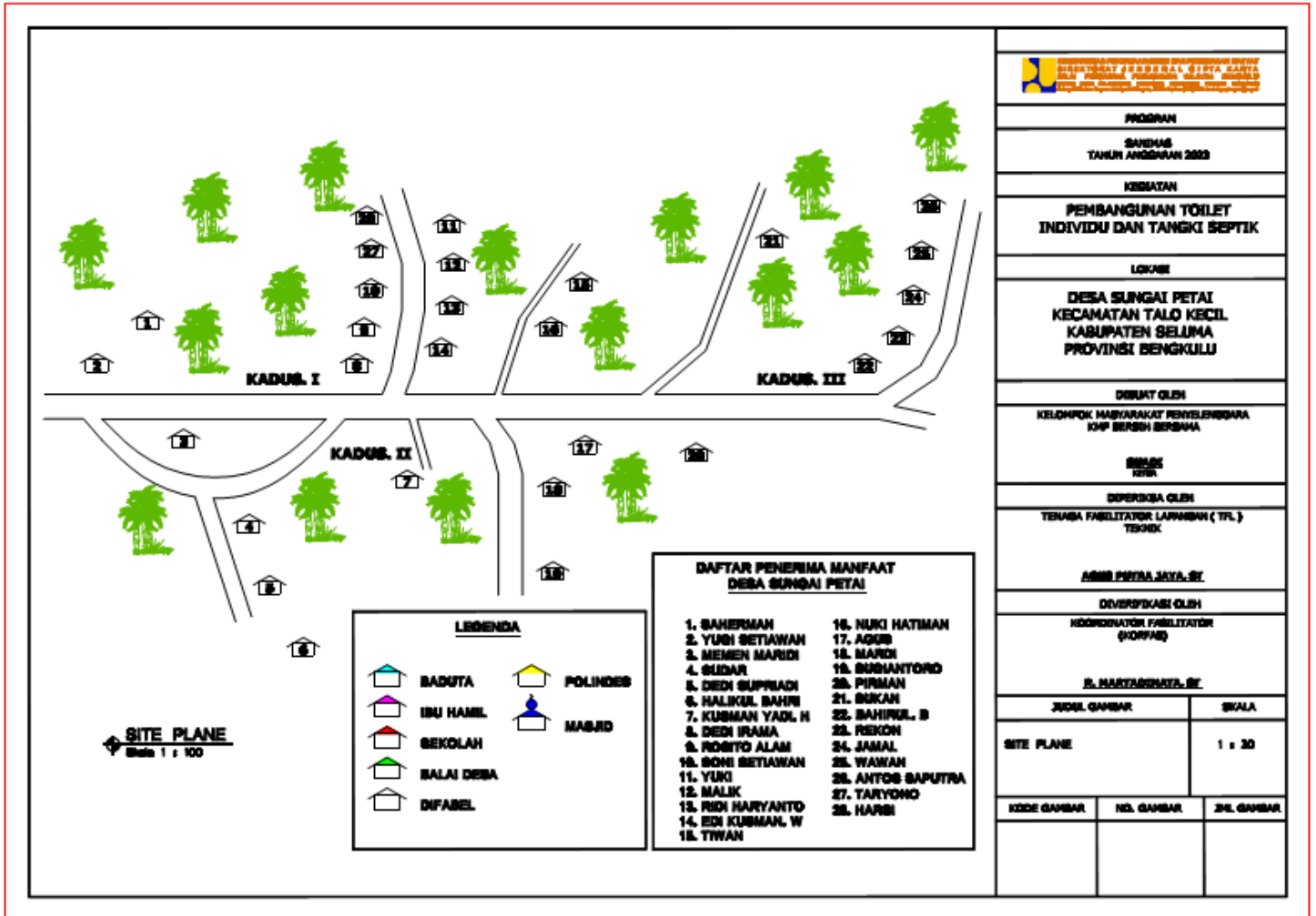
KODE GAMBAR

NIL. GAMBAR

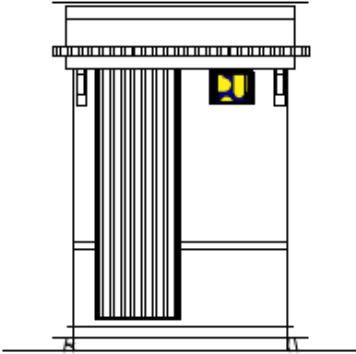
ZML GAMBAR



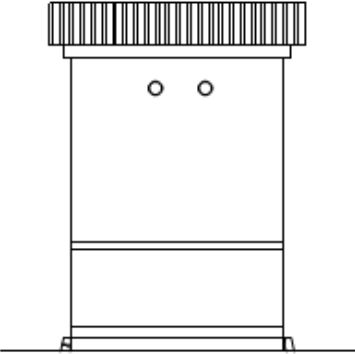
Peta Lokasi Kegiatan



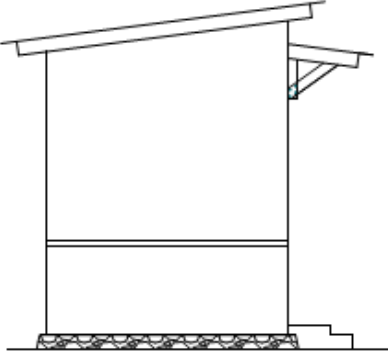
Gambar Tampak



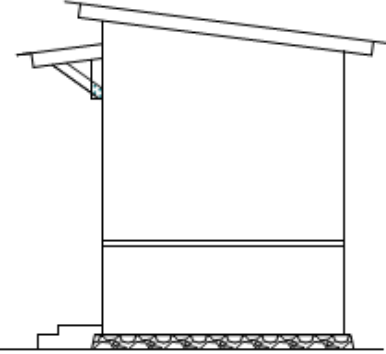
TAMPAK DEPAN
Skala 1 : 30




TAMPAK BELAKANG
Skala 1 : 30



TAMPAK SAMPING KANAN
Skala 1 : 30

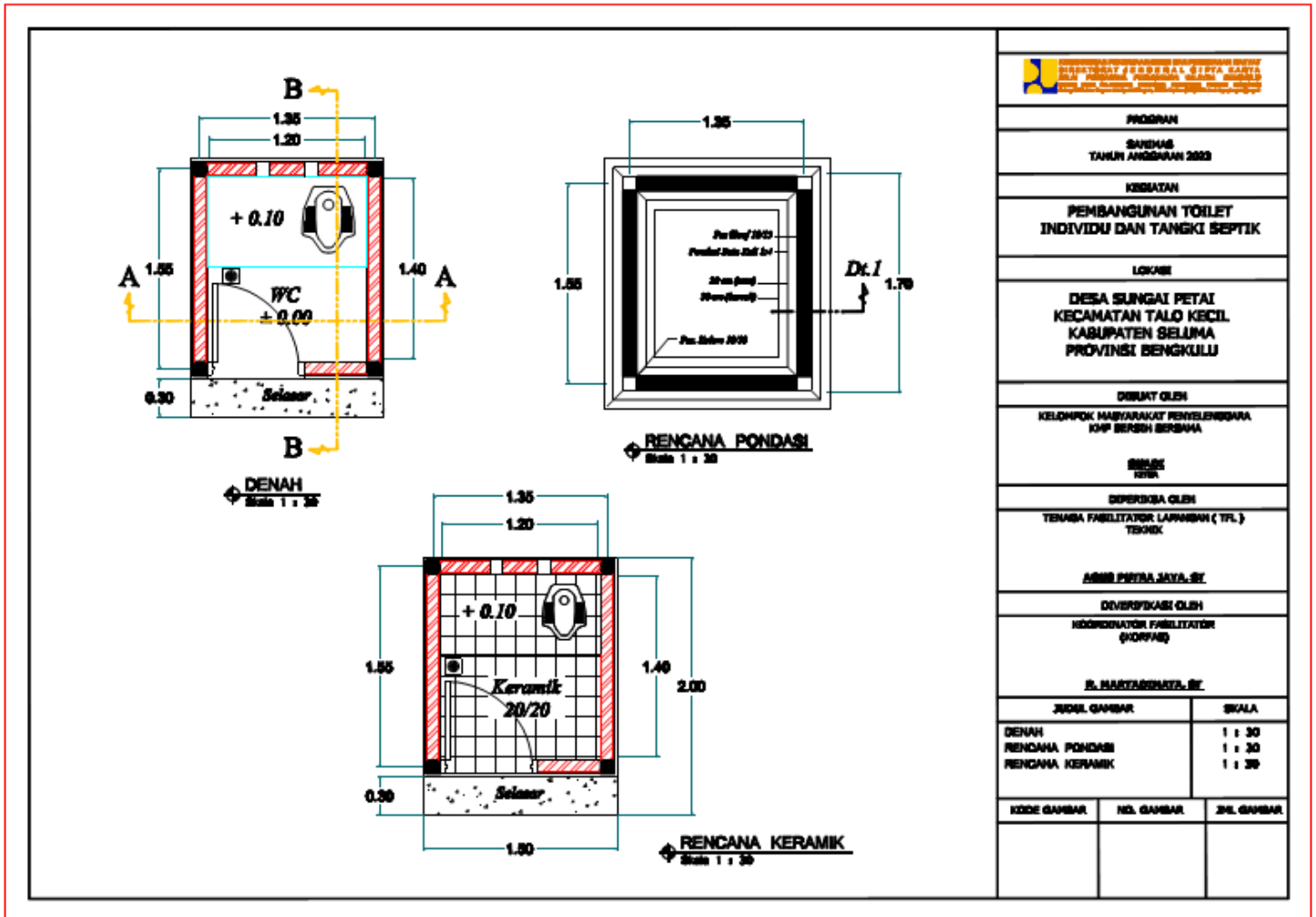


TAMPAK SAMPING KIRI
Skala 1 : 30

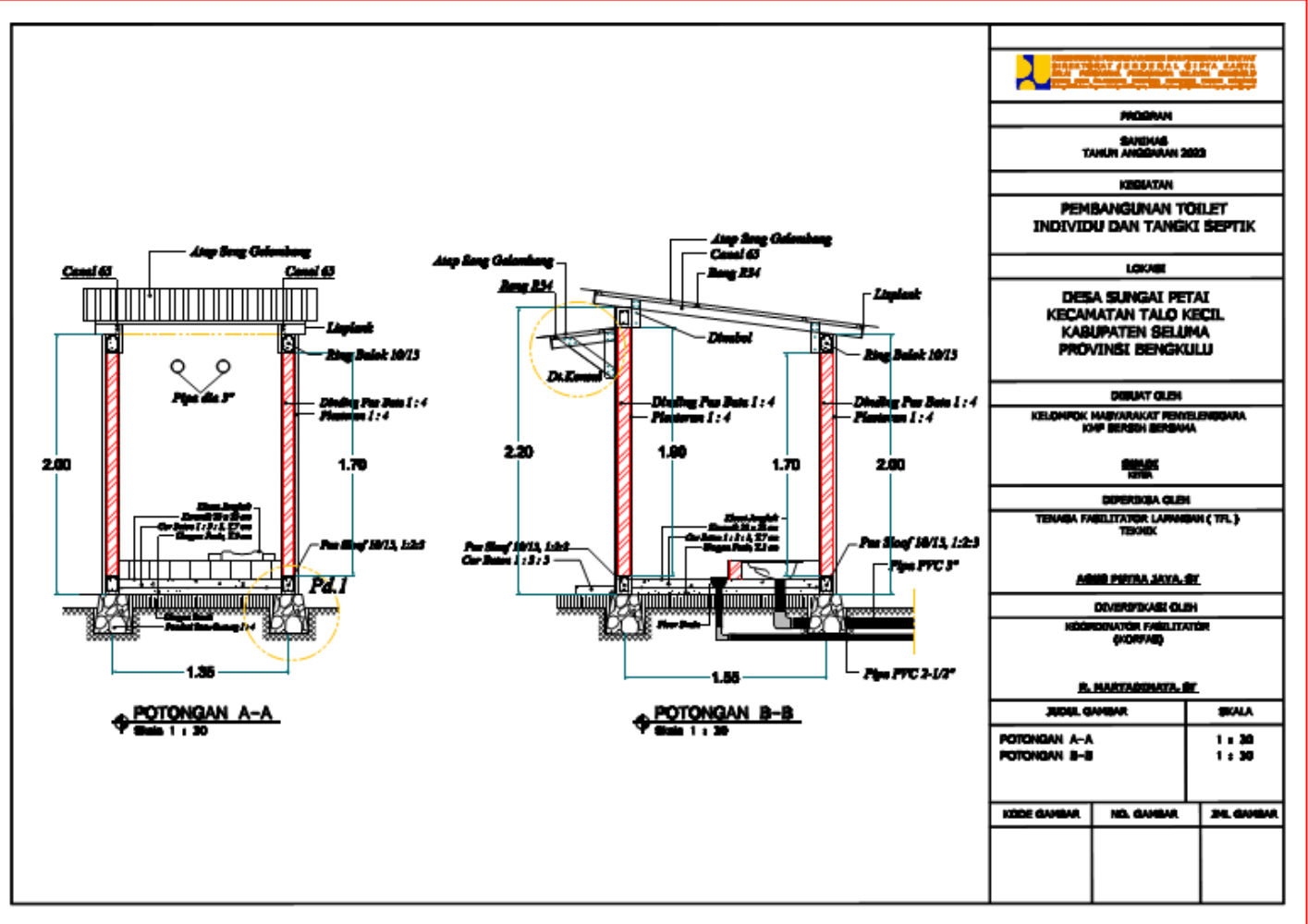
		
PROGRAM		
SANITASI TAHUN ANGGARAN 2023		
KESIBATAN		
PEMBANGUNAN TOILET INDIVIDU DAN TANGKI SEPTIK		
LOKASI		
DESA SUNGAI PETAI KECAMATAN TALO KECIL KABUPATEN SELUMA PROVINSI BENGKULU		
DEKAT OLEH		
KELompok Masyarakat Penyelenggara KMP BERSIH BERBAHA		
REVISI KEM		
DIPERIKSA OLEH		
TEKNIK FASILITATOR LARANGAN (TFL) TEKNIK		
ANIS PRIMA JAYA, ST		
DIVERIFIKASI OLEH		
KOORDINATOR FASILITATOR (KORFAS)		
S. HARTASARATA, SE		
JUDUL GAMBAR		SKALA
TAMPAK DEPAN		1 : 30
TAMPAK BELAKANG		1 : 30
TAMPAK SAMPING KANAN		1 : 30
TAMPAK SAMPING KIRI		1 : 30
KODE GAMBAR	NO. GAMBAR	JML. GAMBAR



Gambar Denah dan Rencana



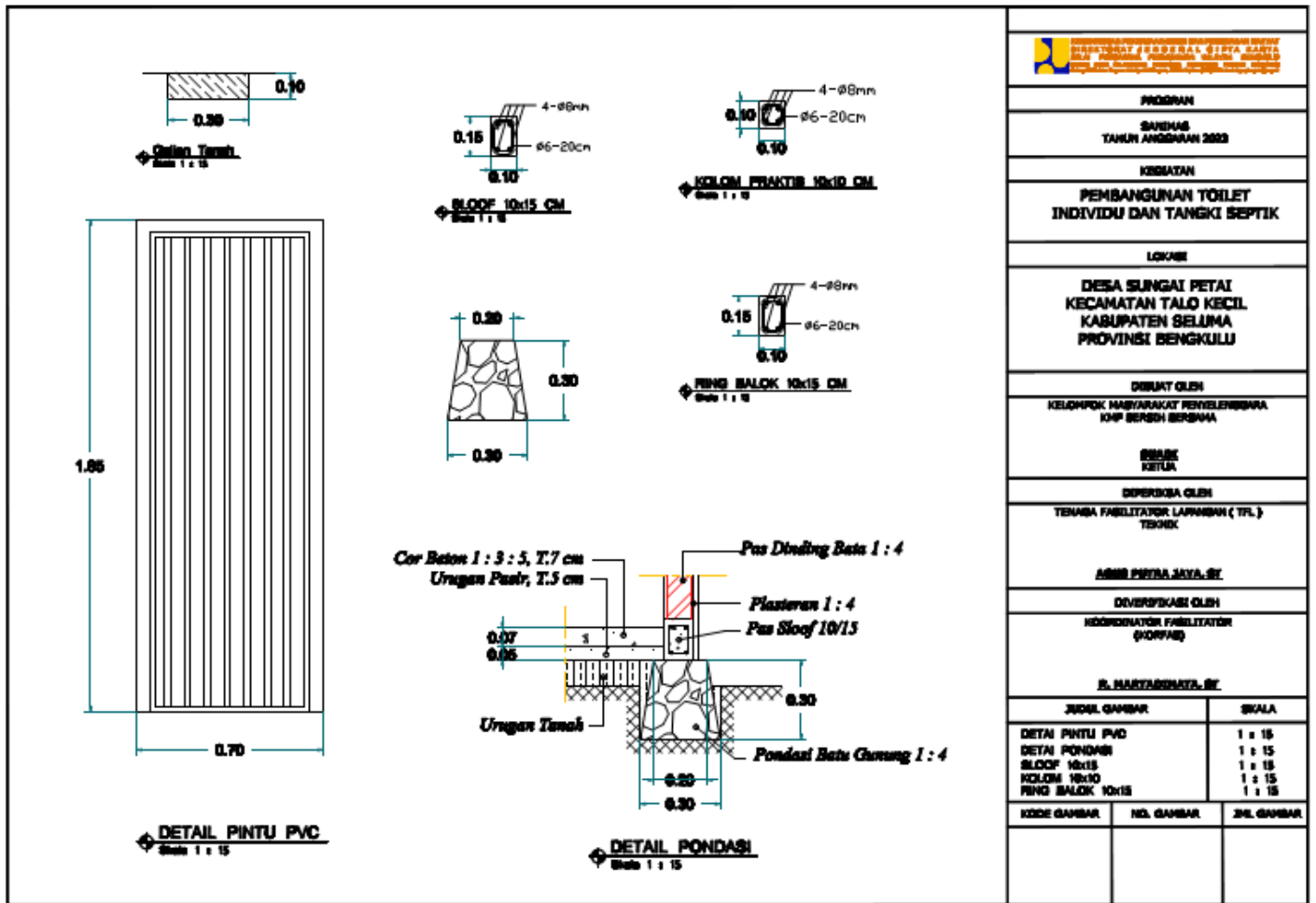
Gambar Potongan



PROGRAM		
SARUNG TAHUN ANGGARAN 2023		
KEBIKATAN		
PEMBANGUNAN TOILET INDIVIDU DAN TANGKI SEPTIK		
LOKASI		
DESA SUNGAI PETAI KECAMATAN TALO KECIL KABUPATEN SELUMA PROVINSI BENGKULU		
DIBUAT OLEH		
KELOMPOK MASYARAKAT PEKELENDARA KAMPUS BERSIH BERBAHA		
SISWA KESIA		
DIPERIKSA OLEH		
TENAGA FAKULTAS LARANGAN (TFL) TEKNIK		
ADRIAN PRYDA JAYA, ST		
DIVERIFIKASI OLEH		
KOORDINATOR FAKULTAS (KORFAS)		
R. HARTAGRATA, ST		
JUDUL GAMBAR	SKALA	
POTONGAN A-A	1 : 30	
POTONGAN B-B	1 : 30	
KODE GAMBAR	NO. GAMBAR	JML. GAMBAR



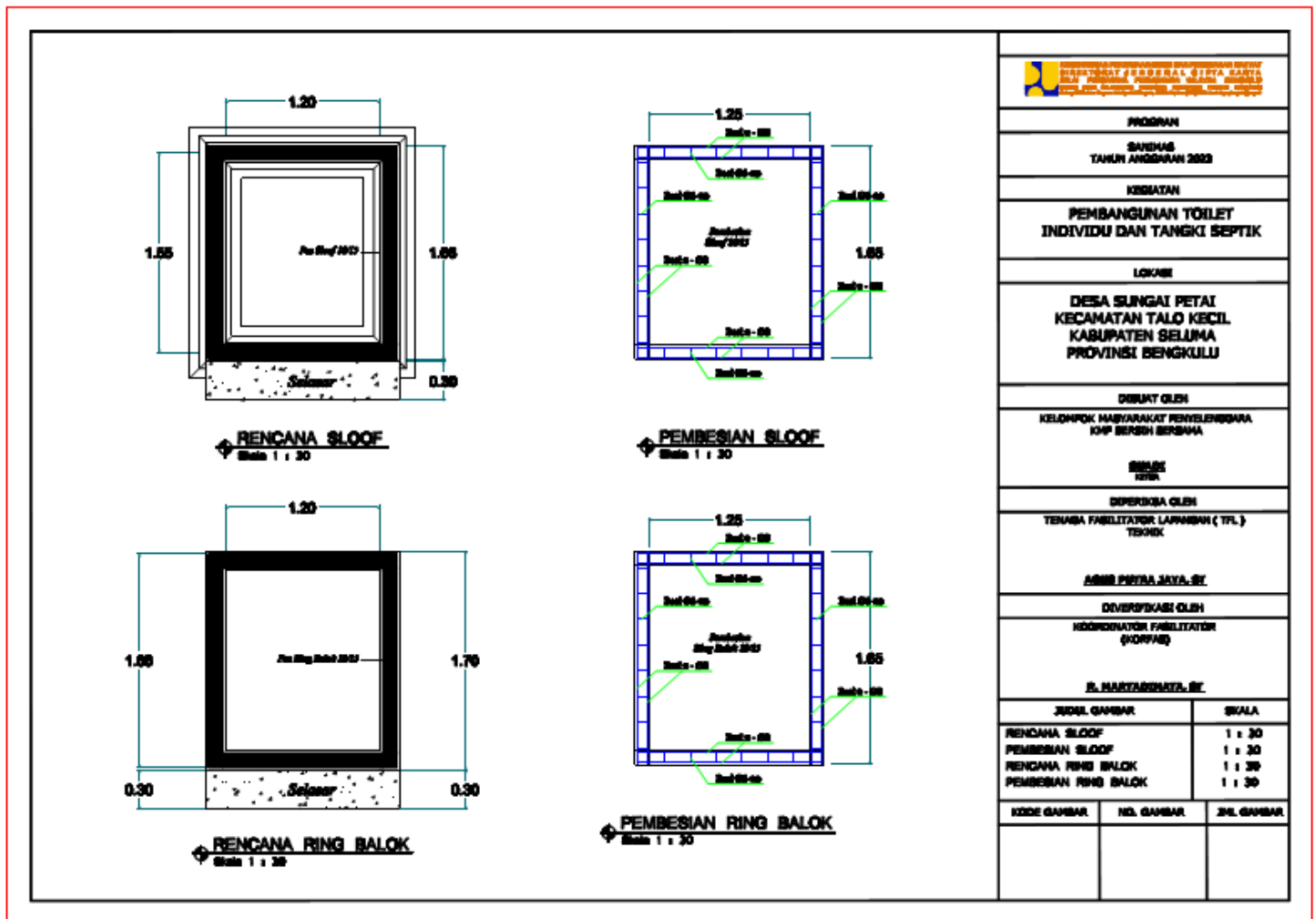
Gambar Detail



	
PROGRAM	
SARJANA	
TAHUN ANGGARAN 2023	
KEBIDATAN	
PEMBANGUNAN TOILET INDIVIDU DAN TANGKI SEPTIK	
LOKASI	
DESA SUNGAI PETAI KECAMATAN TALO KECIL KABUPATEN SELUMA PROVINSI BENGKULU	
DIBUAT OLEH	
KELOMPOK MASYARAKAT REKREASIBARA KMP BERSIH BERBUKA	
DESAIN KETUA	
DIVERIFIKASI OLEH	
TENAGA FASILITATOR LAPANGAN (TFL) TEKNIK	
ANIM PRITIA JAYA, ST	
DIVERIFIKASI OLEH	
KOORDINATOR FASILITATOR (KORFAS)	
R. MARYADINATA, ST	
JUDUL GAMBAR	SKALA
DETAIL PINTU PVC	1 : 15
DETAIL PONDASI	1 : 15
SLOOF 10x15	1 : 15
KOLOM 10x10	1 : 15
RING BALOK 10x15	1 : 15
KODE GAMBAR	NIL. GAMBAR



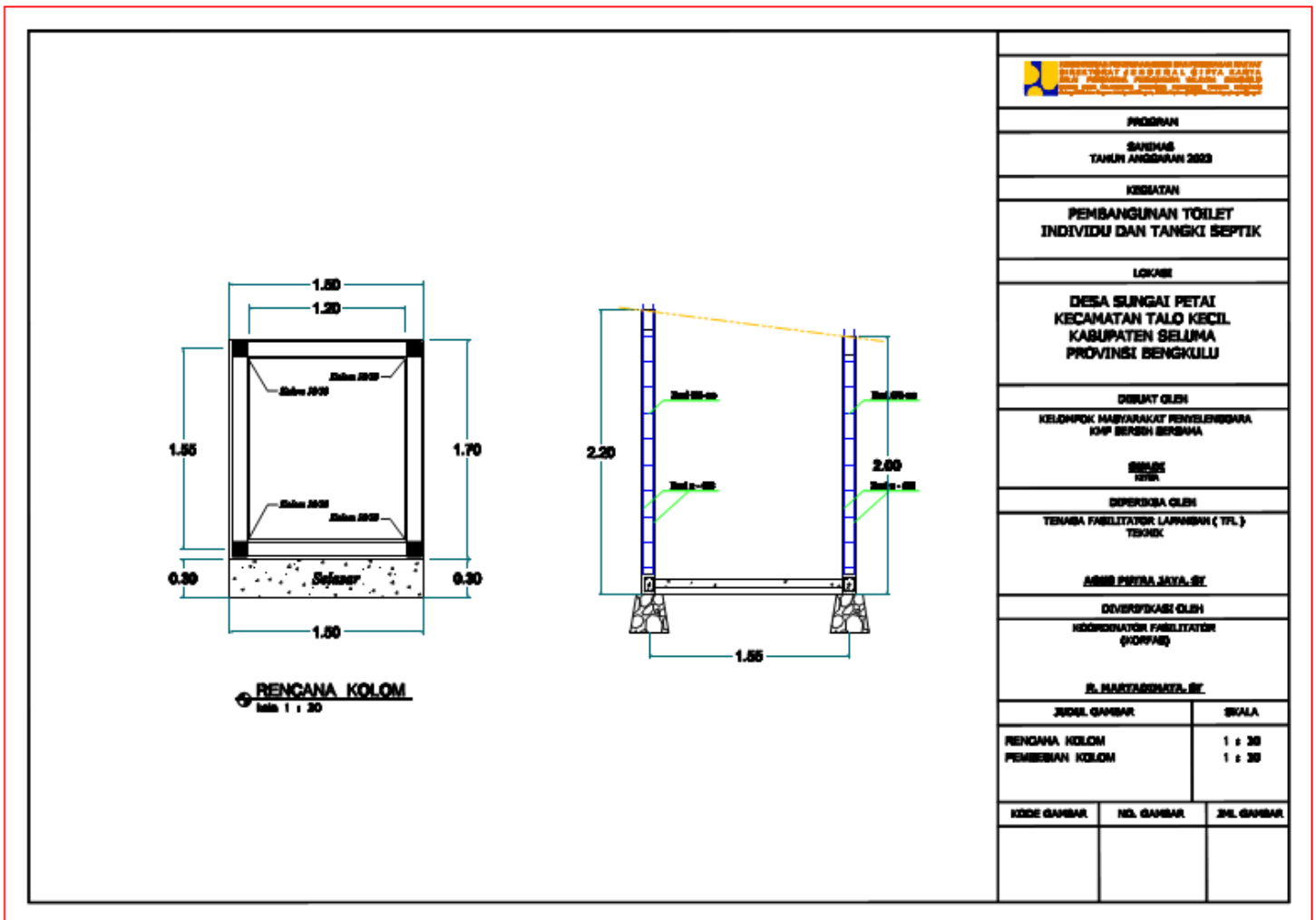
Gambar Rencana Sloof dan Ring Balok



		
PROGRAM		
SABMAS TAHUN ANGGARAN 2003		
KEBIJATAN		
PEMBANGUNAN TOILET INDIVIDU DAN TANGKI SEPTIK		
LOKASI		
DESA SUNGAI PETAI KECAMATAN TALO KECIL KABUPATEN SELUMA PROVINSI BENGKULU		
DIBUAT OLEH		
KELOMPOK MASYARAKAT PERSELENDARA KIP BERSIH BERSAMA		
SIMPUS KEMER		
DIPERIKSA OLEH		
TERIMA FASILITATOR LAMPIHUN (TFL) TEKNIK		
ANIM PRITRA JAYA, ST		
DIVERIFIKASI OLEH		
KOORDINATOR FASILITATOR GHOFRAB		
S. MARYAMINATA, ST		
JUDUL GAMBAR	SKALA	
RENCANA SLOOF	1 : 30	
PEMBESIAN SLOOF	1 : 30	
RENCANA RING BALOK	1 : 30	
PEMBESIAN RING BALOK	1 : 30	
KODE GAMBAR	NO. GAMBAR	JML. GAMBAR



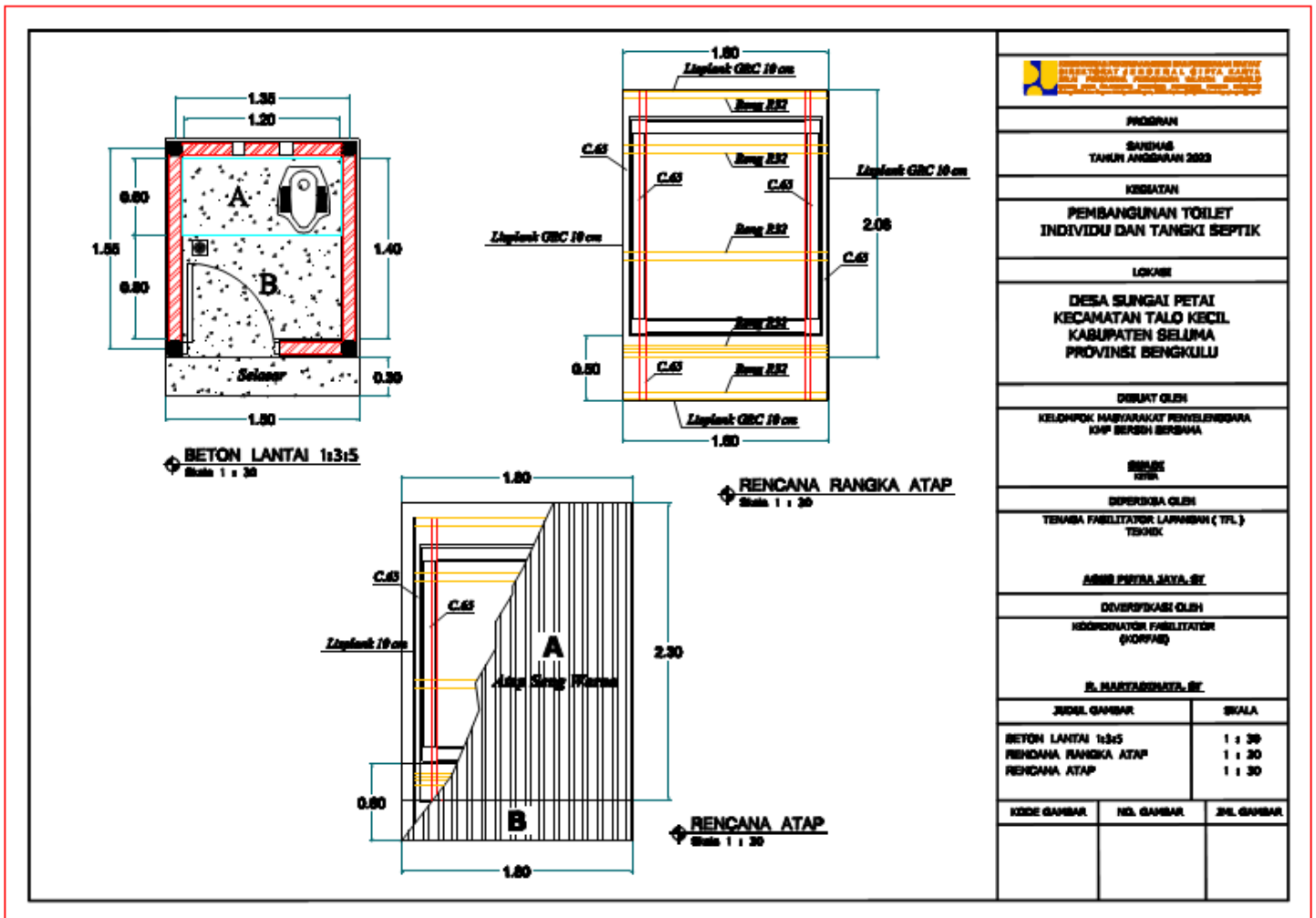
Gambar Rencana Kolom




PROGRAM		
SAMDAS TAHUN ANGGARAN 2023		
KEBUPATEN		
PEMBANGUNAN TOILET INDIVIDU DAN TANGKI SEPTIK		
LOKASI		
DESA SUNGAI PETAI KECAMATAN TALO KECIL KABUPATEN SELUMA PROVINSI BENGKULU		
DIBUAT OLEH		
KELOMPOK MASYARAKAT PENYELenggara KIP BERUSAHA BERSAMA		
REVISI		
DIPERIKSA OLEH		
TENAGA FASILITATOR LAMPIHANA (TFL) TEKNIK		
AMIR PUTRA JAYA, ST		
DIVERIFIKASI OLEH		
KOORDINATOR FASILITATOR (KORFAS)		
S. HARTASRIANA, ST		
JUDUL GAMBAR	SKALA	
RENCANA KOLOM	1 : 30	
PEMBEBAN KOLOM	1 : 30	
KODE GAMBAR	NIL. GAMBAR	JML. GAMBAR



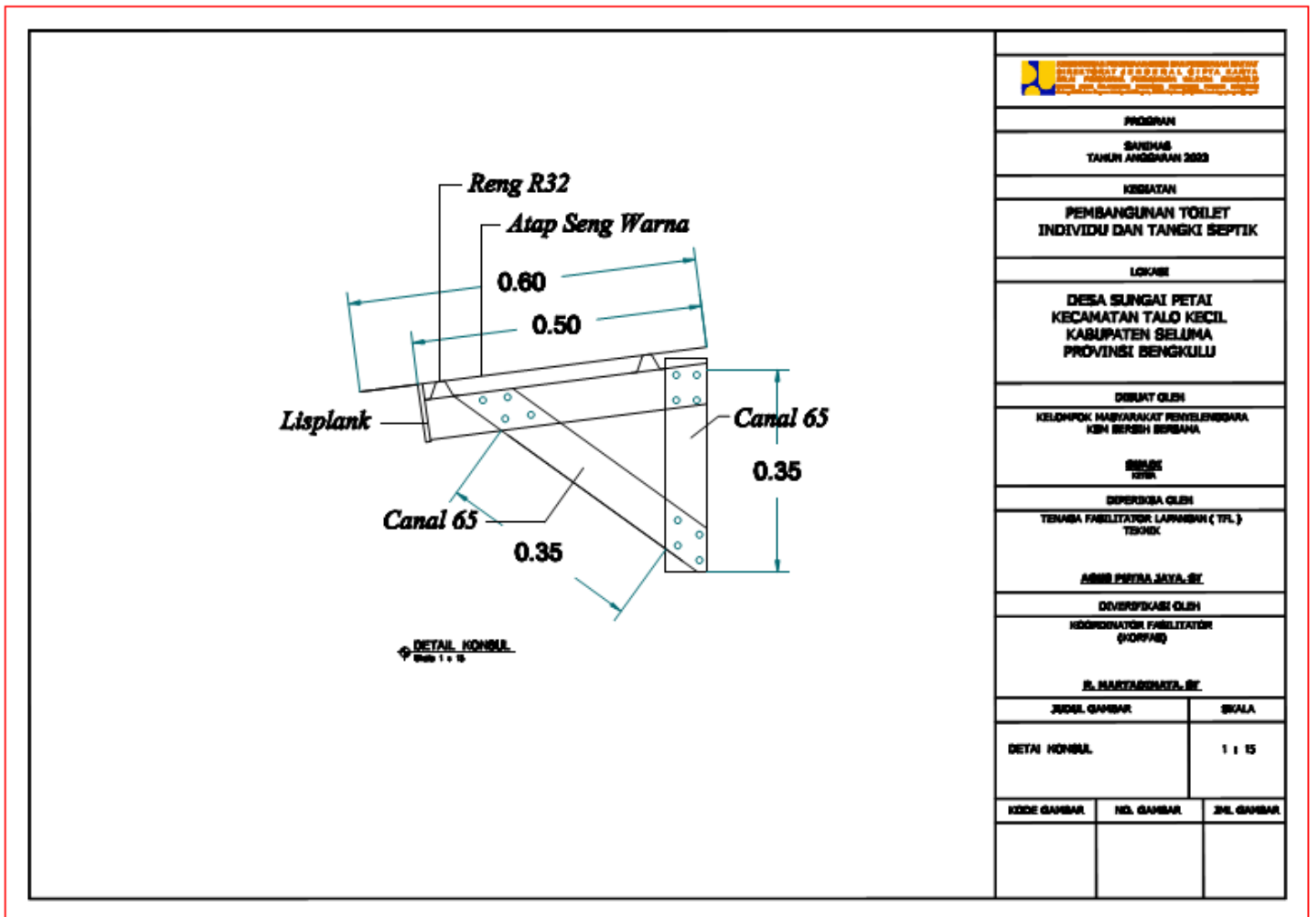
Gambar Rencana Rangka dan Atap



		
PROGRAM		
SANGKAS TAHUN ANGGARAN 2023		
KEBIDATAN		
PEMBANGUNAN TOILET INDIVIDU DAN TANGKI SEPTIK		
LOKASI		
DESA SUNGAI PETAI KECAMATAN TALO KECIL KABUPATEN SELUMA PROVINSI BENGKULU		
DIBUAT OLEH		
KELOMPOK MAJU/ARAKAT PENYELenggara KIP BERSIH BERBAMA		
SULUSI TEKNIK		
DIPERIKSA OLEH		
TENAGA FASILITATOR LAPANGAN (TFL) TEKNIK		
ANIM PRATYAJAYA, ST		
DIVERIFIKASI OLEH		
KORDINATOR FASILITATOR (KORFAS)		
B. MARYADUNTA, ST		
JUDUL GAMBAR	SKALA	
BETON LANTAI 1:3:5	1 : 30	
RENCANA RANGKA ATAP	1 : 30	
RENCANA ATAP	1 : 30	
KODE GAMBAR	NO. GAMBAR	ZML GAMBAR



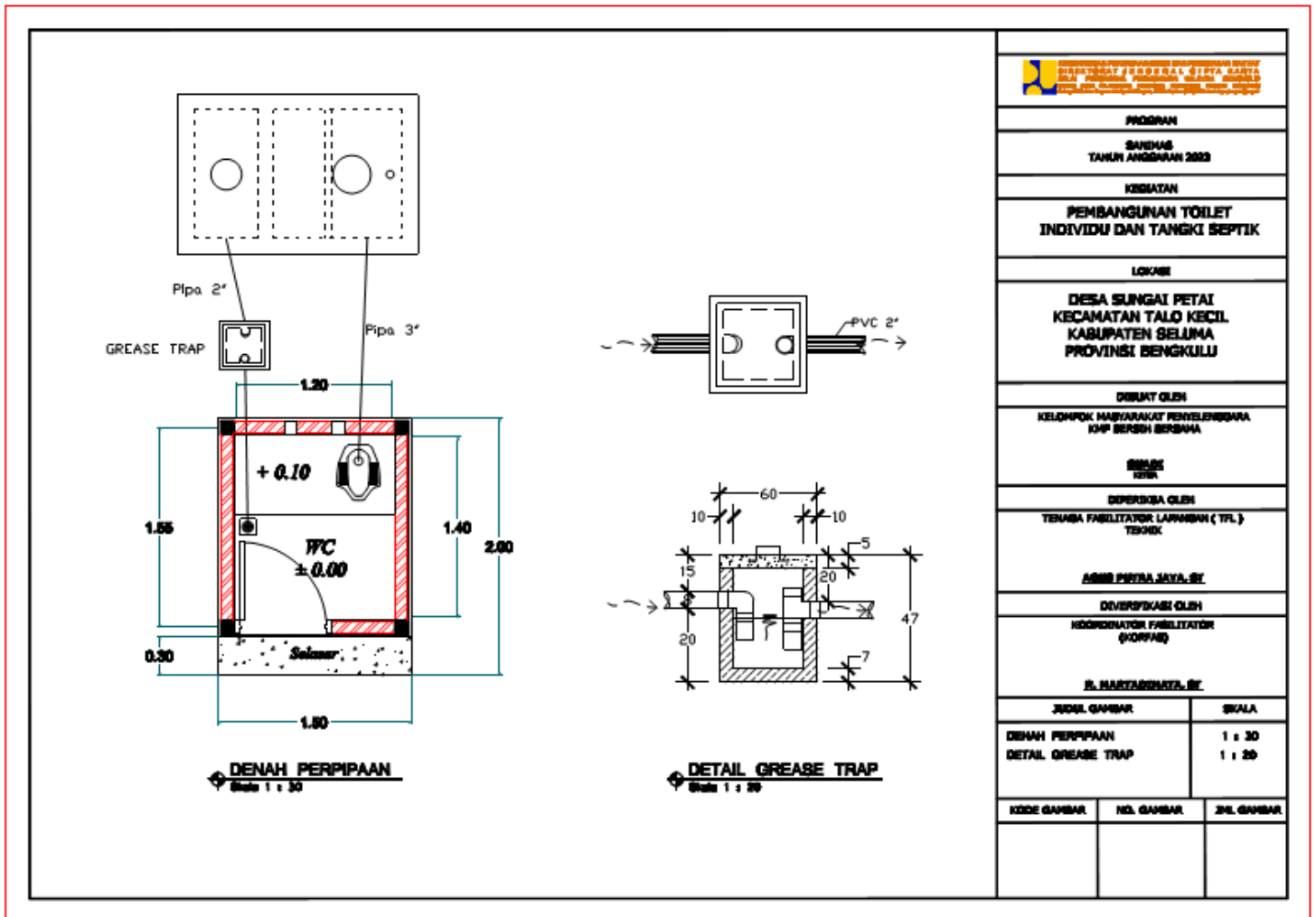
Gambar Detail Konsul



		
PROGRAM		
SAMDAS TAHUN ANGGARAN 2022		
KEBAYAHAN		
PEMBANGUNAN TOILET INDIVIDU DAN TANGKI SEPTIK		
LOKASI		
DESA SUNGAI PETAI KECAMATAN TALO KECIL KABUPATEN SELUMA PROVINSI BENGKULU		
DEMIKSI OLEH		
KELOMPOK MASYARAKAT PENYELUWUSARA KEM BERSEH BERBANGSA		
REVISI TAKA		
DEPERDUA OLEH		
TENAGA FASILITATOR LARANGAN (TFL) TESEK		
AGUS PRIMA JAYA, ST		
DIVERIFIKASI OLEH		
KORDINATOR FASILITATOR (KORFAS)		
R. HARYANIMATA, ST		
JUDUL GAMBAR	SKALA	
DETAIL KONSTRUKSI	1 : 5	
KODE GAMBAR	NO. GAMBAR	JML. GAMBAR



Gambar Denah Perpipaan dan Detail Grease Trap



PROGRAM

SANDAS
TAHUN ANGGARAN 2023

KEGIATAN

PEMBANGUNAN TOILET
INDIVIDU DAN TANGKI SEPTIK

LOKASI

DESA SUNGAI PETAI
KECAMATAN TALO KECIL
KABUPATEN SELUMA
PROVINSI BENGKULU

DIRUMAH OLSH

KELompok Masyarakat Penyelembaan
KAMP BERSIH BERSAMA

SIKLIK
KORPRI

DIKERJAKAN OLEH

TENAGA FASILITATOR LAPANGAN (TFL)
TEKNIK

ANNA PUTRA JAYA, ST

DIKERJAKAN OLEH

KOORDINATOR FASILITATOR
(KORFAS)

IL. HARTADHARTA, ST

JUDUL GAMBAR

SKALA

DENAH PERPIPAAN
DETAIL GREASE TRAP

1 : 30
1 : 30

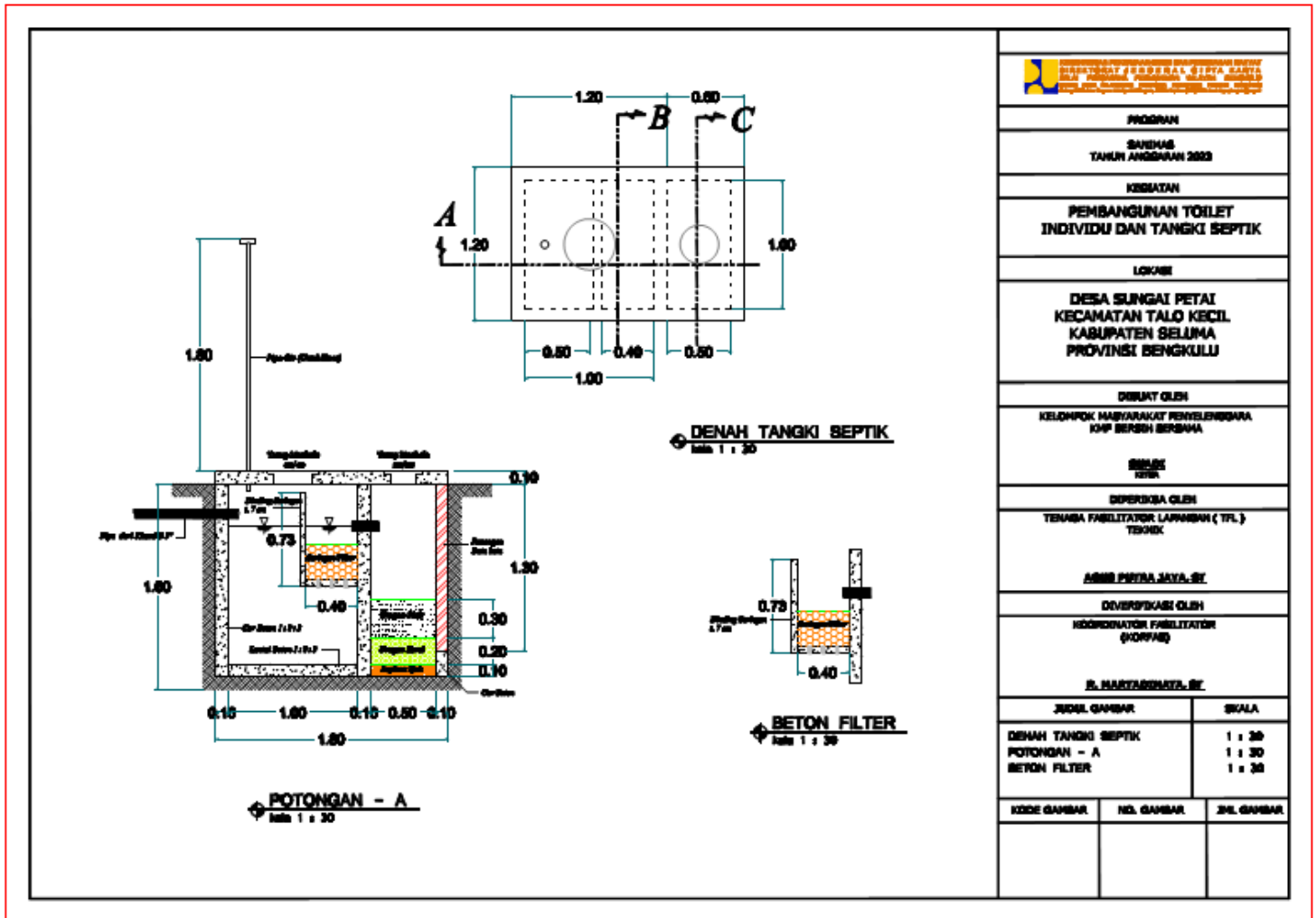
KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

JML. GAMBAR



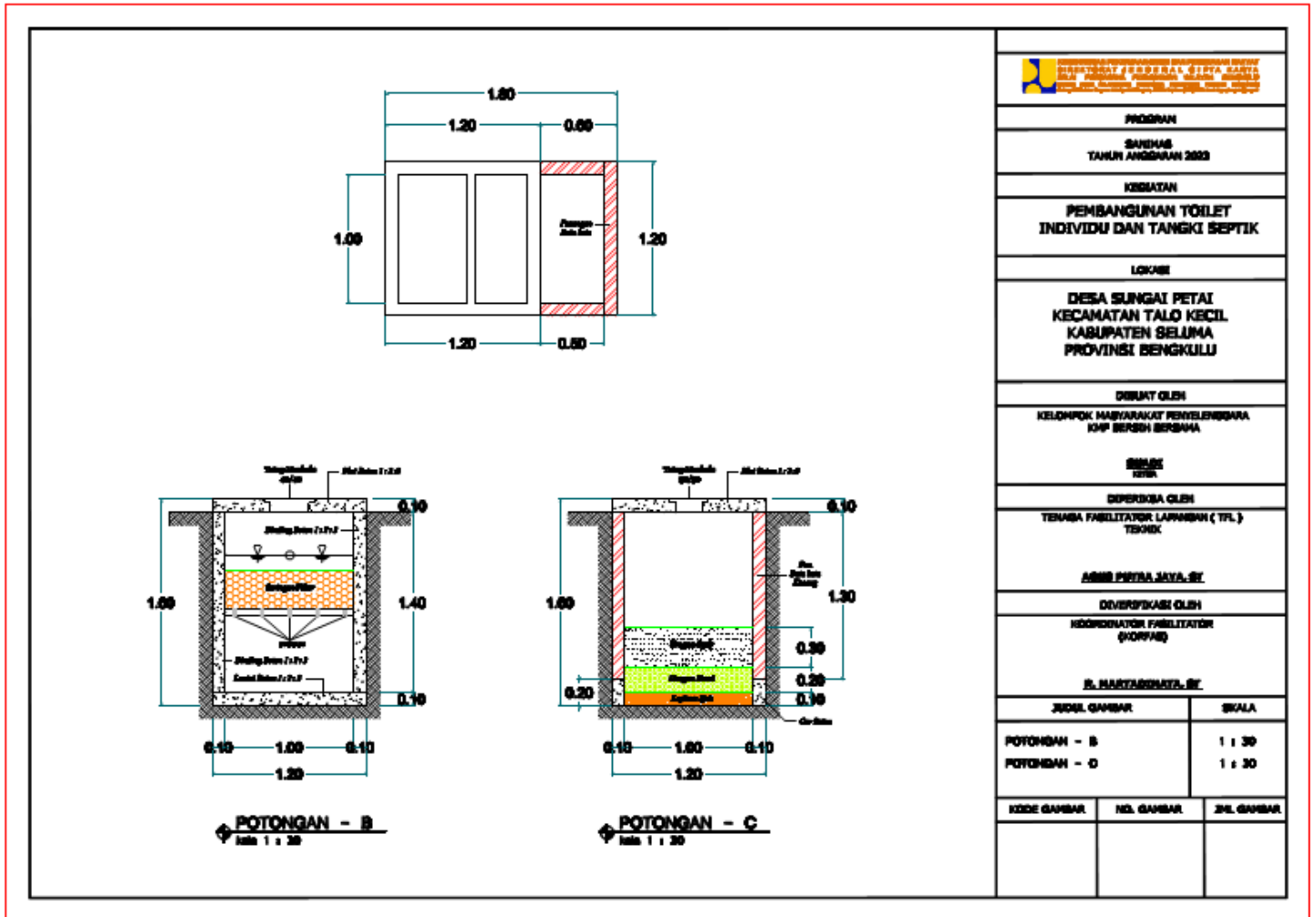
Gambar Potongan Septick Tank



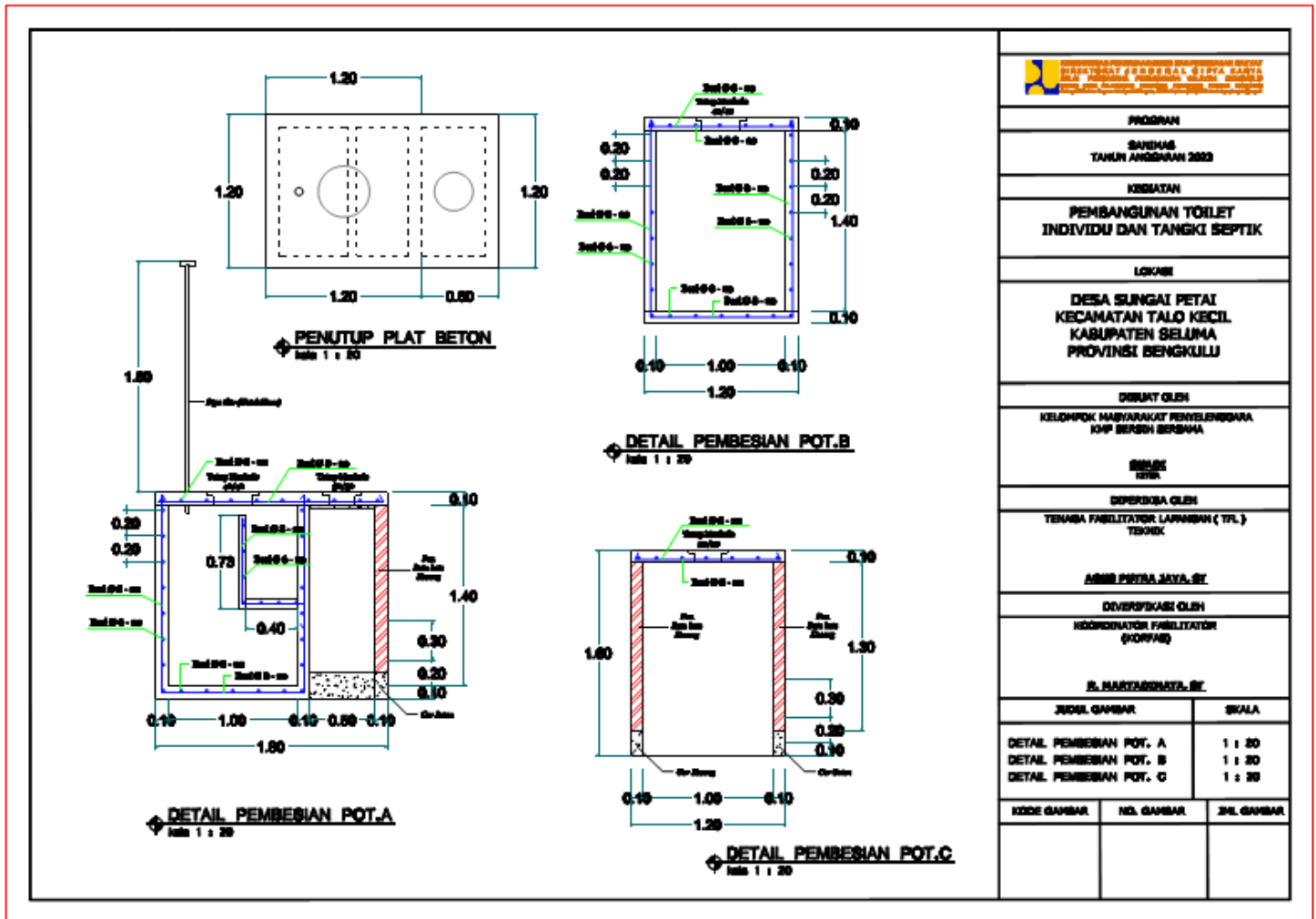
PROGRAM		
SANDAS TAHUN ANGGARAN 2003		
KEBANTAN		
PEMBANGUNAN TOILET INDIVIDU DAN TANGKI SEPTIK		
LOKASI		
DESA SUNGAI PETAI KECAMATAN TALO KECIL KABUPATEN SELUMA PROVINSI BENGKULU		
DIBUAT OLEH		
KELOMPOK MASYARAKAT PEKELENDARA KAMP BERSIH BERBAMA		
SILABUS TEKNIK		
DIPERIKSA OLEH		
TENAGA FASILITATOR (LAMPAMAN (TFL)) TEKNIK		
ASMI PUTRA JAYA, ST		
DIVERIFIKASI OLEH		
KORDINATOR FASILITATOR (KORFAS)		
R. MARYANDHATA, ST		
JUDUL GAMBAR	SKALA	
DENAH TANGKI SEPTIK	1 : 30	
POTONGAN - A	1 : 30	
BEYON FILTER	1 : 30	
KODE GAMBAR	NIL. GAMBAR	JML. GAMBAR



Gambar Potongan Septick Tank







Gambar Pembesian Septick Tank



		
PROGRAM		
SABNAS TAHUN ANGGARAN 2003		
KEBIDATAN		
PEMBANGUNAN TOILET INDIVIDU DAN TANGKI SEPTIK		
LOKASI		
DESA SUNGAI PETAI KECAMATAN TALO KECIL KABUPATEN SELUMA PROVINSI BENGKULU		
DIBUAT OLEH		
KELOMPOK MASYARAKAT PESELENDARA KAMP BERSIH BERBAWA		
SIMPUS KEMER		
DIPERIKSA OLEH		
TENAGA FASILITATOR LAMPIHAN (TFL) TEKNIK		
AGUS PRITRA JAYA, ST		
DIVERIFIKASI OLEH		
KOORDINATOR FASILITATOR (KOF/KB)		
R. MARYAMAHATA, ST		
JUDUL GAMBAR	SKALA	
DETAIL PEMBESIAN POT. A	1 : 20	
DETAIL PEMBESIAN POT. B	1 : 20	
DETAIL PEMBESIAN POT. C	1 : 20	
KODE GAMBAR	NOL. GAMBAR	201. GAMBAR



LAMPIRAN RAB

REKAFITULASI PEKERJAAN TOILET INDIVIDU DAN TANGKI SEPTIK				
Program : SANIMAS Nama Peke : Pembangunan Toilet Individu Dan Tangki Septik Provinsi : Bengkulu Kabupaten : Seluma Desa : Sungai Petai KMP : "BERSIH BERSAMA" TA : 2023				
NO	URAIAN PEKERJAAN	KONTRAK (Rp)	SWADAYA (Rp)	TOTAL HARGA (Rp)
A	PEKERJAAN BILIK TOILET	Rp 205,114,187.23	Rp 9,725,520.00	Rp 214,839,707.23
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp -	Rp 8,702,400.00	Rp 8,702,400.00
III	PEKERJAAN TANAH DAN PASIR	Rp -	Rp 1,023,120.00	Rp 1,023,120.00
III	PEKERJAAN BETON	Rp 39,102,612.46	Rp -	Rp 39,102,612.46
IV	PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN	Rp 74,553,526.32	Rp -	Rp 74,553,526.32
V	PEKERJAAN PASANGAN KERAMIK	Rp 9,803,463.60	Rp -	Rp 9,803,463.60
VI	PEKERJAAN RANGKA + ATAP	Rp 42,614,184.85	Rp -	Rp 42,614,184.85
VII	PEKERJAAN PINTU	Rp 13,440,000.00	Rp -	Rp 13,440,000.00
VIII	PEKERJAAN PIPA	Rp 25,600,400.00	Rp -	Rp 25,600,400.00
B	PEKERJAAN BAK PENANGKAP LEMAK (GREASE)	Rp 3,811,549.12	Rp 302,400.00	Rp 4,113,949.12
I	PEKERJAAN TANAH DAN PASIR	Rp -	Rp 302,400.00	Rp 302,400.00
II	PEKERJAAN BETON	Rp 3,139,549.12	Rp -	Rp 3,139,549.12
III	PEKERJAAN PIPA	Rp 672,000.00	Rp -	Rp 672,000.00
C	PEKERJAAN SEPTICTANK	Rp 133,377,075.36	Rp 6,767,040.00	Rp 140,144,115.36
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp -	Rp 483,840.00	Rp 483,840.00
III	PEKERJAAN TANAH DAN PASIR	Rp -	Rp 5,443,200.00	Rp 5,443,200.00
III	PEKERJAAN BETON	Rp 70,419,214.56	Rp -	Rp 70,419,214.56
IV	PEKERJAAN PIPA + SARINGAN	Rp 13,422,640.00	Rp -	Rp 13,422,640.00
V	PEKERJAAN PASANGAN BATA	Rp 9,736,020.80	Rp -	Rp 9,736,020.80
VI	PEKERJAAN SARINGAN	Rp 1,999,200.00	Rp 840,000.00	Rp 2,839,200.00
VII	PEKERJAAN TUTUP MANHOLE	Rp 37,800,000.00	Rp -	Rp 37,800,000.00
D	OPERASIONAL KMP	Rp 7,698,000.00	Rp -	Rp 7,698,000.00
		Rp 350,000,811.71	Rp 16,794,960.00	Rp 366,795,771.71
Di Bulatkan		Rp 350,000,000.00	Rp 16,794,000.00	Rp 366,795,000.00
Desa Sungai Petai, 29 September 2023				
		Dibuat Oleh : Seksi Persiapan KMP BERSIH BERSAMA		
Diverifikasi Oleh : Koordinator Fasilitator  R. MARTADINATA, ST		 TUSLAWATI Diperiksa Oleh : Tenaga Fasilitator Teknik  AGUS PUTRA JAYA, ST		

RENCANA ANGGARAN BIAYA

Program : SANIMAS
 Nama Pekerjaan : Pembangunan Toilet Individu Dan Tangki Septik
 Provinsi : Bengkulu
 Kabupaten : Seluma
 Desa : Sungai Petai
 KMP : "BERSIH BERSAMA"
 TA : 2023

NO	URAIAN PEKERJAAN	AWAL		HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA		
		VOL	SAT		KONTRAK	SWADAYA	TOTAL HARGA
					(Rp)	(Rp)	(Rp)
A	PEKERJAAN BILIK TOILET						
I	PEKERJAAN PERSIAPAN						
1	Pek Pembersihan Lokasi	84.00	m2	Rp 8,000.00	Rp -	Rp 672,000.00	Rp 672,000.00
2	Pek Pengukuran dan Pas Bouwplank	112.00	m	Rp 71,700.00	Rp -	Rp 8,030,400.00	Rp 8,030,400.00
				SUB TOTAL A.I	Rp -	Rp 8,702,400.00	Rp 8,702,400.00
II	PEKERJAAN TANAH DAN PASIR						
1	Pek Galian Tanah Pondasi	14.62	m3	Rp 60,000.00	Rp -	Rp 876,960.00	Rp 876,960.00
2	Pek Urugan Tanah Kembali	3.65	m3	Rp 40,000.00	Rp -	Rp 146,160.00	Rp 146,160.00
				SUB TOTAL A.II	Rp -	Rp 1,023,120.00	Rp 1,023,120.00
III	PEKERJAAN BETON						
1	Pek Lantai Beton 1 : 3 : 5	4.17	m3	Rp 818,264.29	Rp 3,416,089.74	Rp -	Rp 3,416,089.74
2	PEKERJAAN BETON (SLOOF 10/15)						
2.1	Pek Beton 1 : 2 : 3	2.39	m3	Rp 916,068.25	Rp 2,193,067.40	Rp -	Rp 2,193,067.40
2.2	Pek Bekisting	15.96	m2	Rp 187,100.00	Rp 2,986,116.00	Rp -	Rp 2,986,116.00
2.3	Pek Pembesian	355.30	Kg	Rp 16,727.41	Rp 5,943,253.52	Rp -	Rp 5,943,253.52
3	PEK. BETON (KOLOM PRAKTIS 10/10)						
3.1	Pek Beton 1 : 2 : 3	2.02	m3	Rp 916,068.25	Rp 1,846,793.60	Rp -	Rp 1,846,793.60
3.2	Pek Bekisting	13.44	m2	Rp 207,800.00	Rp 2,792,832.00	Rp -	Rp 2,792,832.00
3.4	Pek Pembesian	506.45	Kg	Rp 16,727.41	Rp 8,471,651.27	Rp -	Rp 8,471,651.27
4	PEKERJAAN BETON (RING BALK 10/15)						
4.1	Pek Beton 1 : 2 : 3	2.39	m3	Rp 916,068.25	Rp 2,193,067.40	Rp -	Rp 2,193,067.40
4.2	Pek Bekisting	15.96	m2	Rp 207,800.00	Rp 3,316,488.00	Rp -	Rp 3,316,488.00
4.3	Pek Pembesian	355.30	Kg	Rp 16,727.41	Rp 5,943,253.52	Rp -	Rp 5,943,253.52
				SUB TOTAL A.III	Rp 39,102,612.46	Rp -	Rp 39,102,612.46
IV	PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN						
1	Pek Pas Pondasi Batu kali 1 : 4	12.18	m3	Rp 817,800.00	Rp 9,960,804.00	Rp -	Rp 9,960,804.00
2	Pek Pas Dinding Bata 1 : 4	239.96	m2	Rp 108,990.00	Rp 26,153,240.40	Rp -	Rp 26,153,240.40
3	Pek Plesteran 1 : 4	460.32	m2	Rp 53,256.00	Rp 24,514,801.92	Rp -	Rp 24,514,801.92
4	Pek Pengecatan	460.32	m2	Rp 30,250.00	Rp 13,924,680.00	Rp -	Rp 13,924,680.00
				SUB TOTAL A.IV	Rp 74,553,526.32	Rp -	Rp 74,553,526.32
V	PEKERJAAN PASANGAN KERAMIK						
1	Pek Pas Keramik 20 x 20	49.56	m2	Rp 197,810.00	Rp 9,803,463.60	Rp -	Rp 9,803,463.60
				SUB TOTAL A.V	Rp 9,803,463.60	Rp -	Rp 9,803,463.60
VI	PEKERJAAN RANGKA + ATAP						
1	Pek Rangka Baja Ringan	116.48	m2	Rp 153,997.40	Rp 17,937,616.85	Rp -	Rp 17,937,616.85
2	Pek Atap Seng Warna	146.16	m2	Rp 67,300.00	Rp 9,836,568.00	Rp -	Rp 9,836,568.00
3	Pekerjaan Lisplank	280.00	M	Rp 53,000.00	Rp 14,840,000.00	Rp -	Rp 14,840,000.00
				SUB TOTAL A.VI	Rp 42,614,184.85	Rp -	Rp 42,614,184.85
VII	PEKERJAAN PINTU						
1	Pek Pintu WC/KM	28.00	Bh	Rp 370,000.00	Rp 10,360,000.00	Rp -	Rp 10,360,000.00
2	Pek Plakat Nama	28.00	Bh	Rp 110,000.00	Rp 3,080,000.00	Rp -	Rp 3,080,000.00
				SUB TOTAL A.VII	Rp 13,440,000.00	Rp -	Rp 13,440,000.00
VIII	PEKERJAAN PIPA						
1	Pek Closed Jongkok	28.00	Bh	Rp 356,000.00	Rp 9,968,000.00	Rp -	Rp 9,968,000.00
2	Pek Floor Drain	28.00	Bh	Rp 23,300.00	Rp 652,400.00	Rp -	Rp 652,400.00
3	Pek Pipa PVC Tipe Aw Ø 3"	112.00	m	Rp 76,080.00	Rp 8,520,960.00	Rp -	Rp 8,520,960.00
4	Elbow PVC 3"	28.00	bh	Rp 14,000.00	Rp 392,000.00	Rp -	Rp 392,000.00
5	Pek Pipa PVC Tipe Aw Ø 2"	112.00	m	Rp 46,920.00	Rp 5,255,040.00	Rp -	Rp 5,255,040.00
6	Elbow PVC 2"	28.00	Bh	Rp 9,000.00	Rp 252,000.00	Rp -	Rp 252,000.00
7	Lem PVC	56.00	Bh	Rp 10,000.00	Rp 560,000.00	Rp -	Rp 560,000.00
				SUB TOTAL A.VIII	Rp 25,600,400.00	Rp -	Rp 25,600,400.00

B	PEKERJAAN BAK PENANGKAP LEMAK (GREASE TRAP)						
I	PEKERJAAN TANAH DAN PASIR						
1	Pek Galian Tanah	5.04	m3	Rp 60,000.00	Rp -	Rp 302,400.00	Rp 302,400.00
		SUB TOTAL B.I		Rp -	Rp 302,400.00	Rp 302,400.00	
II	PEKERJAAN BETON						
1	Pek Beton 1 : 2 : 3	3.43	m3	Rp 916,068.25	Rp 3,139,549.12	Rp -	Rp 3,139,549.12
		SUB TOTAL B.II		Rp 3,139,549.12	Rp -	Rp 3,139,549.12	
III	PEKERJAAN PIPA						
1	Elbow PVC 2"	28.00	Bh	Rp 9,000.00	Rp 252,000.00	Rp -	Rp 252,000.00
2	Tee 2"	28.00	Bh	Rp 15,000.00	Rp 420,000.00	Rp -	Rp 420,000.00
		SUB TOTAL B.III		Rp 672,000.00	Rp -	Rp 672,000.00	
C	PEKERJAAN SEPTICTANK						
I	PEKERJAAN PERSIAPAN						
1	Pek Pembersihan Lokasi	60.48	m2	Rp 8,000.00	Rp -	Rp 483,840.00	Rp 483,840.00
		SUB TOTAL C.I		Rp -	Rp 483,840.00	Rp 483,840.00	
II	PEKERJAAN TANAH DAN PASIR						
1	Pek Galian Tanah Septictank	90.72	m3	Rp 60,000.00	Rp -	Rp 5,443,200.00	Rp 5,443,200.00
		SUB TOTAL C.II		Rp -	Rp 5,443,200.00	Rp 5,443,200.00	
III	PEKERJAAN BETON						
1	Pek Dinding Beton 1 : 2 : 3	16.01	m3	Rp 916,068.25	Rp 14,662,225.90	Rp -	Rp 14,662,225.90
	Pek Pembesian Plat Dinding	578.17	Kg	Rp 16,727.41	Rp 9,671,343.72	Rp -	Rp 9,671,343.72
	Bekisting Dinding	53.39	m2	Rp 179,800.00	Rp 9,598,922.67	Rp -	Rp 9,598,922.67
2	Pek Lantai Beton 1 : 2 : 3	4.03	m3	Rp 916,068.25	Rp 3,693,587.20	Rp -	Rp 3,693,587.20
	Pek Pembesian Lantai	185.60	Kg	Rp 16,727.41	Rp 3,104,624.34	Rp -	Rp 3,104,624.34
3	Pek Plat Beton Penutup 1 : 2 : 3	5.50	m3	Rp 916,068.25	Rp 5,037,001.29	Rp -	Rp 5,037,001.29
	Pek Pembesian Plat Penutup	291.66	Kg	Rp 16,727.41	Rp 4,878,695.39	Rp -	Rp 4,878,695.39
	Bekisting Plat Tutup	60.48	M2	Rp 207,800.00	Rp 12,567,744.00	Rp -	Rp 12,567,744.00
4	Pek Plat Beton / Filter 1 : 2 : 3	2.31	m3	Rp 916,068.25	Rp 2,118,682.66	Rp -	Rp 2,118,682.66
	Pek Pembesian Plat Beton / Filter 1 : 2 : 3	60.59	Kg	Rp 16,727.41	Rp 1,013,507.39	Rp -	Rp 1,013,507.39
	Pek Bekisting Plat Beton / Filter	19.60	m2	Rp 207,800.00	Rp 4,072,880.00	Rp -	Rp 4,072,880.00
		SUB TOTAL C.III		Rp 70,419,214.56	Rp -	Rp 70,419,214.56	
IV	PEKERJAAN PIPA + SARINGAN						
1	Pek Pipa Hawa Galvanis 1"	56.00	m	Rp 25,000.00	Rp 1,400,000.00	Rp -	Rp 1,400,000.00
2	Tee PVC 1" Pipa Hawa	28.00	bh	Rp 7,000.00	Rp 196,000.00	Rp -	Rp 196,000.00
3	Pek Pipa PVC Tipe Aw Ø 3/4"	28.00	m	Rp 22,380.00	Rp 626,640.00	Rp -	Rp 626,640.00
4	Pek Saringan/Filter	28.00	Ls	Rp 385,000.00	Rp 10,780,000.00	Rp -	Rp 10,780,000.00
5	Tee PVC 3"	28.00	bh	Rp 15,000.00	Rp 420,000.00	Rp -	Rp 420,000.00
		SUB TOTAL C.IV		Rp 13,422,640.00	Rp -	Rp 13,422,640.00	
V	PEKERJAAN PASANGAN BATA						
1	Pek Dinding Bata	80.08	M2	Rp 108,990.00	Rp 8,727,919.20	Rp -	Rp 8,727,919.20
2	Pek Cor Beton 10/20	1.23	m3	Rp 818,264.29	Rp 1,008,101.60	Rp -	Rp 1,008,101.60
		SUB TOTAL C.V		Rp 9,736,020.80	Rp -	Rp 9,736,020.80	
VI	PEKERJAAN SARINGAN						
1	Pek Pas Ijuk	1.40	m3	Rp 600,000.00	Rp -	Rp 840,000.00	Rp 840,000.00
2	Pek Urugan Korral	4.20	m3	Rp 296,000.00	Rp 1,243,200.00	Rp -	Rp 1,243,200.00
3	Pek Urugan Pasir	4.20	m3	Rp 180,000.00	Rp 756,000.00	Rp -	Rp 756,000.00
		SUB TOTAL C.VI		Rp 1,999,200.00	Rp 840,000.00	Rp 2,839,200.00	
VII	PEKERJAAN TUTUP MANHOLE						
1	Pek Tutup Manhole Ø 30 cm	28.00	Bh	Rp 600,000.00	Rp 16,800,000.00	Rp -	Rp 16,800,000.00
2	Pengadaan Tutup Manhole Ø 40 cm	28.00	Bh	Rp 750,000.00	Rp 21,000,000.00	Rp -	Rp 21,000,000.00
		SUB TOTAL C.VII		Rp 37,800,000.00	Rp -	Rp 37,800,000.00	
D	OPERASIONAL KMP						
1	Transport KMP Selama Kegiatan	1.00	Ls	Rp 2,250,000.00	Rp 2,250,000.00	Rp -	Rp 2,250,000.00
2	Alat Tulis Kantor (ATK dan Cetak, Fotocopy, Jikd)	1.00	Ls	Rp 3,008,000.00	Rp 3,008,000.00	Rp -	Rp 3,008,000.00
3	Papan kegiatan;	1.00	Ls	Rp 300,000.00	Rp 300,000.00	Rp -	Rp 300,000.00
4	Alat Pelindung Diri dan Keselamatan Kerja (APD K3)	1.00	Ls	Rp 2,140,000.00	Rp 2,140,000.00	Rp -	Rp 2,140,000.00
		SUB TOTAL E		Rp 7,698,000.00	Rp -	Rp 7,698,000.00	
		GRAND TOTAL		Rp 350,000,811.71	Rp 16,794,960.00	Rp 366,795,771.71	
				Di Bulatkan	Rp 350,000,000.00	Rp 16,794,000.00	Rp 366,795,000.00

Diverifikasi Oleh :
Koordinator Fasilitator


R. MARTADINATA, ST


Diperiksa Oleh :
Tenaga Fasilitator Teknik


AGUS PUTRA JAYA, ST



Desa Sungai Petai, 29 September 2023

Dibuat Oleh :
Seksi Persiapan
KMP BERSIH BERSAMA


TUSLAWATI

DAFTAR LAMPIRAN
FOTO DOKUMENTASI KEGIATAN



Sosialisasi Penerima Manfaat



Sosialisasi Kekantor Desa



Survey Harga Toko Bersama KMP



Survey Lokasi Kegiatan



Survey Lokasi Kegiatan



Survey Lokasi Kegiatan



Survey Lokasi Kegiatan



Survey Lokasi Kegiatan



**Peletakan Batu Pertama Oleh Bupati
Kab. Seluma**



**Peletakan Batu Pertama Oleh Bupati
Kab. Seluma**

MEDAN JALAN MENUJU KE DESA



Bahan Yang Material Digunakan



Bahan Material Yang Digunakan



Bahan Yang Material Digunakan



Pengadaan Tutup Manhole



Memberikan Pengarahan



Pekerjaan Fisik



Pekerjaan Fisik



Pekerjaan Fisik



Pekerjaan Fisik

Pekerjaan Fisik



Pekerjaan Septictank

Pekerjaan Selesai 100%



Pekerjaan Septictank 100%