



LAPORAN TAHUNAN

2022



UPTD LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI
DINAS BINA MARGA CIPTA KARYA & TATA RUANG
PROVINSI SUMATERA BARAT

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR		
RINGKASAN EKSEKUTIF		
DAFTAR ISI		
DAFTAR GAMBAR		
DAFTAR TABEL		
BAB 1	PENDAHULUAN	1
1.1	Gambaran Umum Organisasi	1
1.1.1	Dasar Pembentukan Organisasi	1
1.1.2	Tugas Pokok Organisasi	2
1.1.3	Struktur Organisasi	2
1.1.4	Sumber Daya Manusia	5
1.2	Aspek Strategis Organisasi	11
1.3	Permasalahan Utama (Strategic Issues) Yang Dihadapi Organisasi	11
1.4	Dasar Hukum	12
BAB 2	PERENCANAAN KINERJA	13
2.1.	Peran Strategis	13
2.2.	Ikhtisar Perjanjian Kinerja Tahun 2022	14
BAB 3	AKUNTABILITAS KINERJA	16
3.1.	Metodologi Pengukuran Capaian Kinerja	16
3.2.	Hasil Pengukuran Kinerja	16
3.3.	Capaian Kinerja Organisasi	17
3.3.1	Capaian Kinerja Indikator Nilai Akuntabilitas Kinerja	17
3.3.1.1	Perbandingan Target dan Realisasi Kinerja Tahun 2022	17
3.3.1.2	Perbandingan Realisasi Kinerja& Capaian dengan Tahun Lalu	21
3.3.1.3	Perbandingan Realisasi Kinerja 2021 s/d tahun 2022 terhadap Renstra	22
3.3.1.4	Penyebab Keberhasilan Peningkatan Kinerja	23
3.3.1.5	Analisis Efisiensi Penggunaan Sumber Daya (Program/ Kegiatan Penunjang)	23
BAB 4	PERMASALAHAN DAN TINDAK LANJUT	30
4.1.	Permasalahan dan Kendala	30
4.2.	Saran dan Tindak Lanjut	30
BAB 5	PENUTUP	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Struktur Organisasi UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi tahun 2022	4
------------	---	---

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jumlah Pegawai UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Berdasarkan Jenis Kelamin	5
Tabel 1.2	Jumlah Pegawai UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang berdasarkan tingkat pendidikan	5
Tabel 2.1	Perjanjian Kinerja Awal Kepala UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas BMCKTR tahun 2022	14
Tabel 2.2	Perjanjian Kinerja Perubahan Kepala UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas BMCKTR tahun 2022	14
Tabel 3.1	Realisasi Indikator Kinerja dalam Perjanjian Kinerja Kepala UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas BMCKTR	17
Tabel 3.2	Klasifikasi Penilaian Keberhasilan / Kegagalan Pencapaian Sasaran Strategis Dan Capaian Indikator Kinerja Tahun 2022	17
Tabel 3.3	Realisasi Anggaran Tahun 2022	18
Tabel 3.4	Penilaian Retribusi UPTD LBK Tahun 2022	19
Tabel 3.5	Jumlah Pengujian Tahun 2022	19
Tabel 3.6	Realisasi Anggaran Tahun 2021 & 2022	21
Tabel 3.7	Realisasi Penerimaan Retribusi Tahun 2021 & 2022	22
Tabel 3.8	Realisasi Kinerja 2021 s/d Tahun 2022 terhadap Renstra	22
Tabel 3.9	Program/ Kegiatan Pendukung Capaian Persentase	23

Kata Pengantar

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan berkah-Nya yang diberikan sehingga laporan tahunan UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Tahun 2022 dapat tersusun.

Laporan tahunan ini dimaksudkan sebagai bahan evaluasi dan pengendalian terhadap pelaksanaan kegiatan teknis operasional dan kegiatan teknis penunjang di bidang pengujian mutu bahan/konstruksi tahun anggaran 2022 serta sebagai pertanggungjawaban Kepala UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat

Tentunya dalam penyajian laporan tahunan ini masih terdapat kekurangan, untuk itu saran dan kritik yang membangun diperlukan sebagai motivasi dalam penyempurnaan laporan tahunan ini. Besar harapan kami dengan tersusunnya laporan tahunan ini agar dapat bermanfaat bagi semua pihak terkait.

Padang, 30 Desember 2022

Ka. UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi



SUSYANAS, ST, MT
NIP. 19750607 200801 2 003

Ringkasan Eksekutif

Laporan tahunan UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat Tahun 2022 ini merupakan wujud pencapaian kinerja dari pelaksanaan kegiatan UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang. Penyusunan laporan tahunan UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat Tahun 2022 ini pada hakekatnya merupakan kewajiban dan upaya untuk memberikan penjelasan mengenai akuntabilitas dan responsibilitas terhadap kinerja yang telah dilakukan selama tahun 2022. Hal ini mengingat laporan tahunan merupakan suatu keharusan manajemen pemerintahan negara dan implementasi berbagai kebijakan negara yang menitikberatkan pada upaya peningkatan kepercayaan publik dan perwujudan pemerintahan yang baik (*good governance*), sebagaimana termuat dalam Tap MPR No. XI/MPR/1998 tentang Penyelenggaraan Negara yang Bersih dan Bebas Korupsi, Kolusi dan Nepotisme yang ditindaklanjuti dengan UU No. 28 Tahun 1999 tentang Penyelenggaraan Negara yang Bersih dan Bebas Korupsi, Kolusi dan Nepotisme.

Seiring dengan upaya merealisasikan *good governance*, UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat telah melaksanakan kegiatan untuk mewujudkan tercapainya Visi dan Misi UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang. Visi tersebut yakni sebagai **”Terwujudnya Laboratorium Bahan Konstruksi yang Handal dan Profesional”**, dengan misi yakni: **“Mengutamakan kepuasan pelanggan”, “Menerapkan manajemen pelayanan pengujian yang berkualitas dan berstandar”** dan **”Mendorong partisipasi dunia konstruksi untuk lebih meningkatkan kualitas pekerjaan”**.

Untuk mencapai sasaran yang telah ditetapkan, maka UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat mendapatkan alokasi pendanaan melalui APBD-P sebesar **Rp. 1,273,993,227,-** dengan Realisasi sebesar **Rp. 1,258,426,161,- (98,78%)** yang mempunyai 1 (satu) sub kegiatan pada APBD-P. Target Retribusi Pemakaian Kekayaan Daerah pada Tahun 2022 sebesar **Rp. 562.503.000** dengan realisasi sebesar **Rp. 602,982,000,- (107,19 %)**.

Tabel Retribusi Pemakaian Kekayaan Daerah

No.	Retribusi	Anggaran	Realisasi	%
1.	Laboratorium	562,503,0000	602,982,000	107,19

Dana APBD UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat Tahun Anggaran 2022 sebesar :

**Tabel Pagu Dana UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi
Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang
Provinsi Sumatera Barat**

No.	Uraian	Rencana	Realisasi	Sisa	%
1.	Belanja Operasi dan Modal	1.273.993.227,00	1.258.426.161,00	15.567.066,00	98,78%
	Jumlah	1.273.993.227,00	1.258.426.161,00	15.567.066,00	98,78%

Untuk mendukung pencapaian Sasaran Strategis Pemerintah Provinsi, pada UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang pada Tahun 2022 terdapat 1 (satu) sub Kegiatan. *Out put* dan *out come* dari program-program strategis tersebut mempunyai korelasi/ keterkaitan langsung dengan indikator kinerja pemerintah Provinsi.

**Realisasi Perjanjian Kinerja Kepala UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi
Dinas BMCKTR Tahun 2022**

NO	SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR KINERJA	RENCANA TAHUN 2022	REALIASI TAHUN 2022
1.	Meningkatnya pengendalian mutu bahan konstruksi	Persentase layanan pengujian mutu bahan konstruksi	100 %	107,19 %

BAB 1

PENDAHULUAN

BAB I PENDAHULUAN

1.1 GAMBARAN ORGANISASI

Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang yang sebelumnya bernama Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang dibentuk berdasarkan Peraturan Daerah Provinsi Sumatera Barat No. 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Provinsi Sumatera Barat. Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang memiliki peran strategis dalam mendukung pencapaian visi Gubernur Sumatera Barat yang tertuang dalam Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJMD) Tahun 2021 – 2026 yaitu “Terwujudnya Sumatera Barat Madani yang Unggul dan Berkelanjutan”.

UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang dibentuk berdasarkan Peraturan Gubernur Sumatera Barat No. 87 Tahun 2020 tentang Pembentukan Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Daerah Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat. UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang. Visi UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya adalah “Terwujudnya Laboratorium Konstruksi yang Handal dan Profesional”.

Misi UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya adalah:

- a) Mengutamakan kepuasan pelanggan
- b) Menerapkan manajemen pelayanan pengujian yang berkualitas dan berstandar
- c) Mendorong partisipasi dunia konstruksi untuk lebih meningkatkan kualitas pekerjaan

1.1.1 DASAR PEMBENTUKAN ORGANISASI

Dasar Hukum Pembentukan UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat (UPTD LBK) adalah berdasarkan Peraturan Gubernur Sumatera Barat No. 87 Tahun 2020 tanggal 30 Desember 2020 tentang Pembentukan Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Daerah Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat.

1.1.2 TUGAS POKOK ORGANISASI

Berdasarkan Peraturan Gubernur Sumatera Barat No. 87 Tahun 2020 tanggal 30 Desember 2020 tentang Pembentukan Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Daerah Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat, UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi mempunyai tugas :

“Melaksanakan kegiatan teknis operasional dan/atau kegiatan teknis penunjang tertentu di bidang pengujian bahan/mutu konstruksi”

Untuk melaksanakan tugas tersebut diatas, maka UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi mempunyai fungsi :

1. Penyusunan kebijakan teknis operasional pengujian mutu bahan/ mutu konstruksi.
2. Pelaksanaan pengelolaan, pengaturan, pemanfaatan dan pemakaian alat-alat laboratorium untuk pengujian bahan/mutu konstruksi.
3. Pelaksanaan operasional layanan pengujian pada masyarakat dan pihak ketiga sesuai bidang pengujian bahan/mutu konstruksi.
4. Pelaksanaan pemungutan retribusi untuk PAD Pemerintah Daerah Provinsi Sumatera Barat.
5. Pelaksana operasional tugas kedinasan sesuai dengan bidang pengujian bahan/mutu konstruksi.
6. Pelaksana administrasi ketatausahaan UPTD.
7. Pelaksana tugas kedinasan lain yang diberikan oleh pimpinan.

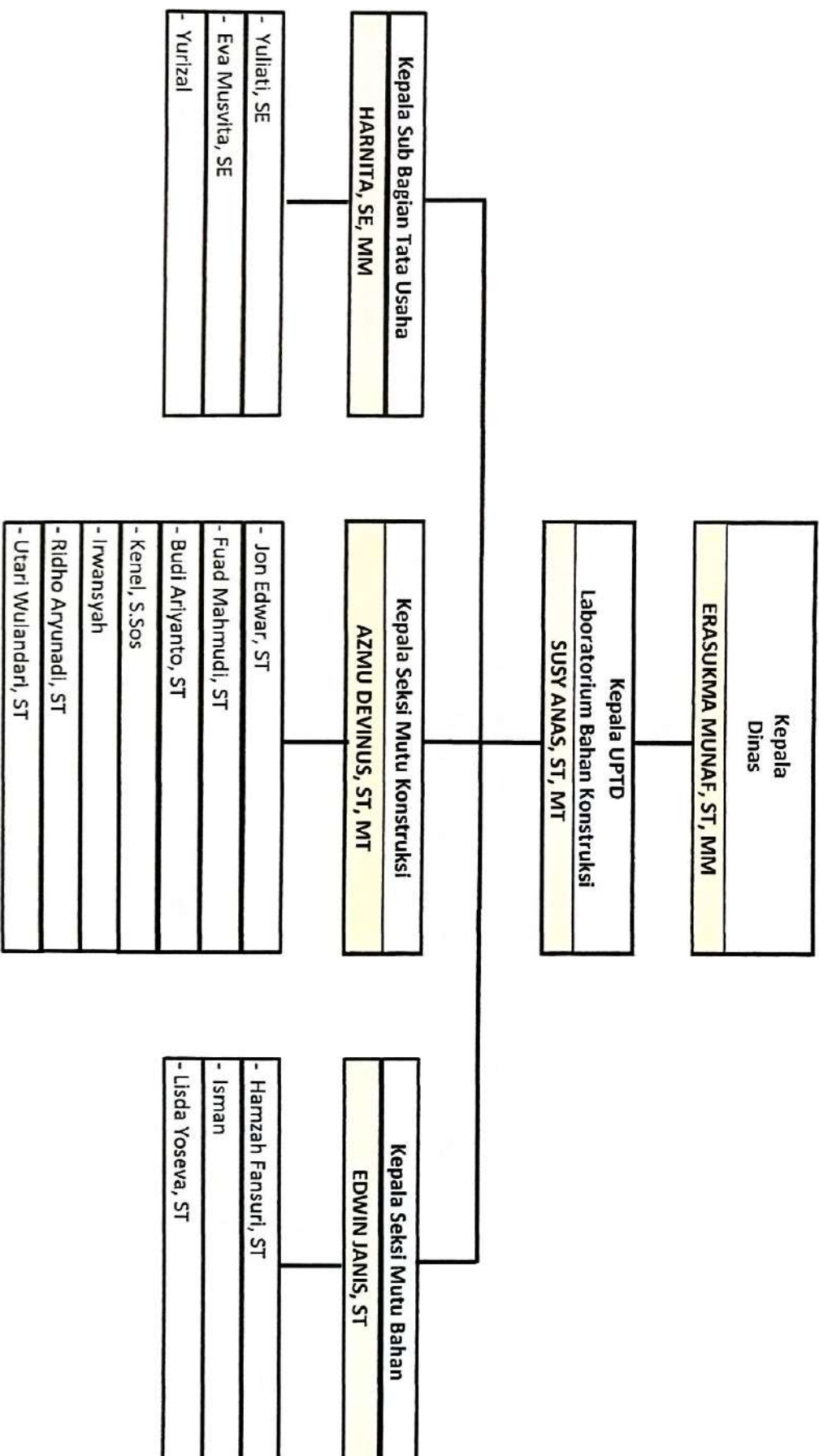
1.1.3 STRUKTUR ORGANISASI

UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi mempunyai struktur organisasi sebagai berikut :

1. Kepala UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi, bertugas memimpin pelaksanaan tugas dan fungsi UPTD.
2. Kasubag Tata Usaha, bertugas memimpin pengelolaan administrasi, ketatausahaan, perencanaan program/kegiatan, keuangan, perlengkapan, kepegawaian, organisasi, tata laksana, kehumasan, hukum dan tugas umum lainnya lingkup UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi.

3. Kepala Seksi Pengujian Mutu Bahan, bertugas memimpin pengelolaan dan pelaksanaan pengujian mutu bahan-bahan konstruksi untuk menunjang kegiatan dinas dan masyarakat serta untuk peningkatan PAD.
4. Kepala Seksi Pengujian Mutu Konstruksi, bertugas memimpin pengelolaan dan pelaksanaan pengujian mutu hasil konstruksi kegiatan dinas dan masyarakat serta untuk peningkatan PAD.

STRUKTUR ORGANISASI
UPTD LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI
DINAS BINA MARGA, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG
PROVINSI SUMATERA BARAT
TAHUN ANGGARAN 2022



1.1.4 SUMBER DAYA MANUSIA

➤ Jumlah dan Komposisi Pegawai

Struktur organisasi pada UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat pada tahun 2022 terdiri dari :

1. Kepala UPTD : Eselon III (1 orang)
2. Kepala Seksi : Eselon IV (2 orang)
3. Kasubag Tata Usaha : Eselon IV (1 orang)

Sumber Daya Manusia (SDM) yang ada pada UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat berdasarkan data akhir tahun 2022 sebanyak 17 (tujuh belas) orang Pegawai Negeri Sipil. Berdasarkan jenis kelamin pemetaan pegawai Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumbar ditampilkan pada tabel 1.1.

Tabel 1.1 Jumlah Pegawai UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Berdasarkan Jenis Kelamin

Jenis Kelamin	Jumlah Pegawai	Persentase
Laki-laki	11 orang	64,71%
Perempuan	6 orang	35,29%

Sumber: Subbag Tata Usaha UPTD Laboratorium Konstruksi

Tabel 1.2 Jumlah Pegawai UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Berdasarkan Tingkat Pendidikan

Tingkat Pendidikan	Jumlah Pegawai
SLTA Sederajat	3 orang
S1	11 orang
S2	3 orang

Sumber: Subbag Tata Usaha UPTD Laboratorium Konstruksi

➤ Sarana dan Prasarana

Sarana dan prasarana pengujian laboratorium hendaknya dapat menunjang kegiatan pengujian, baik berdasarkan permintaan masyarakat konstruksi maupun permintaan jangka panjang.

Untuk sarana mobilisasi yang digunakan pada UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi saat ini adalah :

1. Toyota Dyna ¾ unit Crane tahun 2013 (Kondisi Baik)
2. Kendaraan ini digunakan untuk Mobilisasi dan Demobilisasi Mesin Bor dan kelengkapannya.
3. Mitshubishi Double Cabin Triton tahun 2015.
4. Kendaraan ini diadakan pada anggaran perubahan tahun 2015 yang saat ini berada dalam kondisi baik. Kendaraan ini yang merupakan salah satu pendukung dalam melaksanakan pengujian lapangan dan kegiatan monitoring bagi personil UPTD.
5. Panther Pick Up Tahun 1990 (**Kondisi Rusak Berat**)
6. Biasa kendaraan ini hanya digunakan untuk Mobilisasi dan Demobilisasi alat-alat sondir, alat DCP, Sand Cane dan untuk Pengambilan Sampel, Tanah dan Agregat. Dengan menggunakan kendaraan ini, hanya dapat membawa Alat sedangkan untuk personil kita menggunakan mini bus, karena pada setiap pengujian, diperlukan rata-rata 5 orang teknisi pengujian.
7. Secara garis besar dapat kami sampaikan, bahwa kendaraan panther ini sudah tidak dapat digunakan, dan memerlukan penggantian.

Sedangkan untuk peralatan pengujian yang digunakan saat ini oleh UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi masih berada dalam kondisi baik yang dapat dilihat sebagai berikut:

DAFTAR PERALATAN
UPTD LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PEMANTAUAN RUANG
PROVINSI SUMATERA BARAT
KONDISI 30 DESEMBER 2022

NO.	NOMOR	REG	MAM / JENIS BARANG	SPESIFIKASI BARANG		MATERIAL TYPE	Bahan	ASAL FENOMENA	TAHAP FENOMENA	TAHAP FENOMENA	UMUR & BARANG	Sml	Kondisi Barang (Bk, Bb)	JUMLAH PER 31 DES 2021		KETERANGAN	
				1	2									12	13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
1	13.2.08.01.06.004	0583	AAS-Nume Absorbtion Spectrophotometer			Agilent / 240 FS	Baja	APBD	2015				B	1	1	752.227.000,00	Laboratorium Beton
2	13.2.08.01.06.004		Met Up Tank Bag (Universal Tensile/Compression Machine)			Mateh(Ho)10(Hah)	Baja	APBD	2016				B	1	1	652.298.000,00	Laboratorium Beton
3	13.2.08.01.06.004	0583	Amnusa Portable Photometer			Tensiku	Baja	APBD	2015				B	1	1	7.144.000,00	Laboratorium Air
4	13.2.08.01.06.004	0583	Analisa Balance			Wanhuaan Forceex / ControlGroup22-T10030	Besi dan Plastik	APBD	2015				B	1	1	37.742.000,00	Laboratorium Air
5	13.2.08.01.06.004	0001	Alkohol Uji Test			Control 22-T10030-IF	Besi	APBD	2019				B	1	1	26.715.000,00	Laboratorium Konstruksi
6	13.2.08.01.06.004	0001	Automatic Asphalt Compactor E'				Besi	APBD	2005				B	1	1	3.250.000,00	Laboratorium Tanah
7	13.2.08.01.06.004	0003-0004	Boor te Agregat			Sendir Rungun	Besi	APBD	2010				B	1	1	27.243.500,00	Laboratorium Tanah
8	13.2.08.01.06.004	0001	Boor te Agregat			Toro/DOO	Besi dan Plastik	APBD	2014				B	2	2	3.300.000,00	Laboratorium Tanah
9	13.2.08.01.06.004	0001	Boor te Agregat				Besi	APBD	2019				B	2	2	21.030.000,00	Laboratorium Bahan
10	13.2.08.01.06.004		Boor te Agregat				Besi	APBD	2017				B	2	2	1.937.097.221,60	Laboratorium Konstruksi
11	13.2.08.01.06.004		Boor te Agregat			Indoma Asia Type ASTM A53	Baja	APBD	2019				B	1	1	183.966.000,00	Laboratorium UPTD BPR
12	13.2.08.01.06.004		Boor te Agregat			BSS/BC 404.1	Besi	APBD	2019				B	1	1	5.140.000,00	Laboratorium Bahan
13	13.2.08.01.06.004		Boor te Agregat			Indoma Asia Type ASTM A53	Baja	APBD	2017				B	2	2	139.025.000,00	Laboratorium UPTD BPR
14	13.2.08.01.06.004		Boor te Agregat			ControlG4 T10115M Italy	Baja / Stainless Steel	APBD	2016				B	1	1	206.589.000,00	Laboratorium Tanah
15	13.2.08.01.06.004	0588	CSR Metered Loading			CONTROLS / 34-T01069A	Besi	APBD	2014				B	1	1	258.590.000,00	Laboratorium Tanah
16	13.2.08.01.06.004	0059	CSW 6 H TOP Loading Balance			ControlG4 T10115M Italy	Besi	APBD	2005				B	1	1	4.125.000,00	Laboratorium Bahan
17	13.2.08.01.06.004	0001	ControlG4 T10115M Italy				Besi	APBD	2005				B	1	1	13.890.000,00	Laboratorium Aspal
18	13.2.08.02.01.010	0001 - 0010	Cetakan Besi			BSS / BC 401	Besi	APBD	2020				B	10	10	28.772.000,00	Laboratorium Bahan
19	13.2.08.01.06.004		Cham Bead			Wipac Type 25-1320-0215	Baja	APBD	2017				B	1	1	4.805.000,00	Laboratorium UPTD BPR
20	13.2.08.01.06.004		Cham Bead Kap 2 Ton			Wipac/Cham Beak	Besi	APBD	2019				B	2	2	10.850.000,00	Laboratorium Konstruksi
21	13.2.08.01.06.004		Cham Wrench			Rigid	Besi	APBD	2018				B	3	3	2.770.000,00	Laboratorium Beton I
22	13.2.08.01.06.004	0152	Control Uj Stabilitas Material Test				Besi	APBD	2013				B	3	3	4.145.000,00	Laboratorium Aspal
23	13.2.08.01.06.004	0154	Control Uj Stabilitas Material Test				Besi	APBD	2015				B	1	1	16.787.938,00	Laboratorium Air
24	13.2.08.01.06.004	0583	Control Uj Stabilitas Material Test				Besi	APBD	2015				B	1	1	33.561.000,00	Laboratorium Air
25	13.2.08.01.06.004	0583	Control Uj Stabilitas Material Test				Besi	APBD	2015				B	1	1	21.587.000,00	Laboratorium Air
26	13.2.08.01.06.004	0583	Control Uj Stabilitas Material Test				Besi	APBD	2011				B	1	1	1.285.000,00	Laboratorium Air
27	13.2.08.01.06.004	0001	Control Uj Stabilitas Material Test				Besi	APBD	2012				B	1	1	153.800.000,00	Laboratorium Tanah
28	13.2.08.01.06.004	0002	Control Uj Stabilitas Material Test			Control-Hay Type 50-C5422	Besi	APBD	2012				B	1	1	288.950.000,00	Laboratorium Air
29	13.2.08.01.06.004	0195	Control Uj Stabilitas Material Test			CONTROL / 58-58102	Besi dan Plastik	APBD	2013				B	1	1	173.250.000,00	Laboratorium Beton
30	13.2.08.01.06.004	0005	Control Uj Stabilitas Material Test			BoorG GSH 27 VC	Besi dan Plastik	APBD	2018				B	1	1	42.080.000,00	Laboratorium Beton II
31	13.2.08.01.06.004	0005	Control Uj Stabilitas Material Test			CONTROL	Besi dan Plastik	APBD	2014				B	1	1	22.440.000,00	Laboratorium Beton
32	13.2.08.01.06.004		Concrete Worker			Massa MGC-23	Karet, Plastik dan Besi	APBD	2018				B	1	1	20.555.000,00	Laboratorium Beton II
33	13.2.08.01.06.004	0081	Core Drill Machine			Shibuya Type TS 132	Besi	APBD	2017				B	1	1	66.717.000,00	Laboratorium UPTD BPR
34	13.2.08.01.06.004	0081	Core Drill Machine			CONTROL S63-C0350	Besi dan Plastik	APBD	2018				B	1	1	134.282.000,00	Laboratorium Beton
35	13.2.08.01.06.004	0001	Core Measurement Microscope			Type Head Canggih NW	Besi	APBD	2018				B	1	1	1.030.000,00	Laboratorium Geoteknik
36	13.2.08.01.06.004	0001	Core Measurement Microscope			SP-02718	Besi	APBD	2005				B	1	1	13.410.000,00	Laboratorium Beton
37	13.2.08.01.06.004	0583	Core Measurement Microscope				Besi	APBD	2005				B	1	1	8.387.000,00	Laboratorium Air
38	13.2.08.01.06.004	0593	Core Measurement Microscope			Angilent / 240 FS	Besi	APBD	2005				B	1	1	10.050.000,00	Laboratorium Air
39	13.2.08.01.06.004	0001	Core Measurement Microscope			Tedona/M 121	Besi dan Plastik	APBD	2010				B	1	1	752.227.000,00	Laboratorium Air
40	13.2.08.01.06.004	0001	Core Measurement Microscope			Wihua BW-5TD	Besi	APBD	2019				B	5	5	29.580.000,00	Laboratorium Bahan
41	13.2.08.01.06.004	0001	Core Measurement Microscope			Stratocore	Besi	APBD	2018				B	2	2	18.160.000,00	Laboratorium Geoteknik (dipapang)
42	13.2.08.01.06.004	0002-0003	Digital Balance 6000g / 0,1 g			Kumatec 10K-3N	Besi	APBD	2004				B	2	2	6.880.000,00	Laboratorium Bahan
43	13.2.08.01.06.004	0002-0003	Digital Balance 6000g / 0,5 g			Kumatec 10K-3N	Besi dan Plastik	APBD	2019				B	1	1	18.900.000,00	Laboratorium Bahan Konstruksi
44	13.2.08.01.06.004	0002-0003	Digital Balance Kapasitas 10 KG			Kumatec 10K-3N	Besi dan Plastik	APBD	2019				B	1	1	10.220.000,00	Laboratorium Bahan Konstruksi
45	13.2.08.01.06.004	0002-0003	Digital Balance Kapasitas 50 KG			Kumatec 10K-3N	Besi dan Plastik	APBD	2019				B	1	1	43.540.000,00	Laboratorium Bahan Konstruksi

NO.	NOMOR	REG	NAMA / JEJUS BARANG	MEREK / TYPE	Bahan	AVAL PEROLEHAN	TANGGAL PEROLEHAN	UKURAN BARANG	Sdt	Kondisi Barang (BKS, RB)	JUMLAH BARANG	PEROLEHAN PER 31 DES 2021 (PERSENTASI HARGA Rp)	KETERANGAN
47	1.3.2.08.01.06.004	0001	Digital Circulating Water Bath	Control / 78 B00066B	-	APBD	2013	-	Sdt	Baik	1	34.975.000,00	Laboratorium Aspal
48	1.3.2.08.01.06.009	0001-0003	Digital Thermometer	AZ INSTRUMENT / NS 232	-	APBD	2020	-	Unit	B	3	37.691.534,14	Laboratorium Bahan
49	1.3.2.08.01.06.004	0693	Distilled Oxygen Meter for Laboratory	-	APBD	2015	-	-	Unit	B	1	25.992.000,00	Laboratorium Air
50	1.3.2.08.01.06.004	0693	Distilled Oxygen Meter for Portable	-	APBD	2015	-	-	Unit	B	1	15.815.000,00	Laboratorium Air
51	1.3.2.08.01.06.004	0699	Distilled Oxygen (DO Meter)	Lowbond / Somer Control DO 200	Besi dan Plastik	APBD	2014	-	Unit	B	1	41.800.000,00	Laboratorium Air
52	1.3.2.08.01.06.004	0001	Distilled Oxygen Meter Portable	Mhwanke	-	APBD	2013	-	Sdt	B	1	6.660.000,00	Laboratorium Air
53	1.3.2.08.01.06.004	0218-0219	Double Core Barrel	-	-	APBD	2012	-	Sdt	B	2	11.000.000,00	Ruang Berat & Gudang
54	1.3.2.08.01.06.004	0008	Drill Road AW OD 42x ID 28 mm	Indoma Asia Type ASTM A53	Baja	APBD	2017	-	Brg	B	25	51.660.000,00	Lab. Konstruksi UPTD BPKL
55	1.3.2.08.01.06.004	0003	Drilling Machine	Complete Engine	-	-	2008	-	Unit	PB	1	920.150.000,00	Ruang Berat & Gudang
56	1.3.2.08.01.06.004	0003	Drive Hammer	63.5 kg	-	-	2008	-	Unit	PB	1	13.750.000,00	Ruang Berat & Gudang
57	1.3.2.08.01.06.004	0001	Drying Oven	-	-	APBD	2010	-	Sdt	PB	1	10.889.470,00	Ruang Berat & Gudang
58	1.3.2.08.01.06.004	0001	Ductilite Head	Makes / B064 liay	Baja / Stainless Steel	APBD	2016	-	Unit	B	1	393.471.000,00	Laboratorium Aspal
59	1.3.2.08.01.41.088	0001	Dynamic Core Penetrometer	SBS / BS 109	-	APBD	2020	-	Unit	B	1	7.660.000,00	Laboratorium Bahan
60	1.3.2.08.01.06.004	0001-0002	Electro-Mechanical Sieve Shaker	CONTROLS / 15-D0410	-	APBD	2013	-	Sdt	B	2	402.300.000,00	Laboratorium Tanah
61	1.3.2.08.01.06.004	0590	Electronic Analytic Balance	CONTROLS / M 214 A	Besi dan Plastik	APBD	2014	-	Unit	B	1	118.800.000,00	Laboratorium Tanah
62	1.3.2.08.01.06.004	0004-0005	Electronic Precision Top Loading Balance Type 11-0063004	11-0063004	-	APBD	2012	-	Sdt	B	2	14.360.000,00	Laboratorium Tanah
63	1.3.2.08.01.06.004	0001	Engine Diesel	Yanmar / TF 65 (R-6)	Besi	APBD	2019	-	Unit	B	1	15.485.000,00	Laboratorium Konstruksi
64	1.3.2.08.01.06.004	0001	Engine Penggerak	Yanmar / TF 155 R-d	Besi	APBD	2016	-	Unit	B	1	32.970.000,00	Laboratorium Bahan
65	1.3.2.08.01.06.004	0001	Engine Penggerak	Yanmar / TF 115 WR	Besi	APBD	2018	-	Unit	B	2	42.990.000,00	Laboratorium Beton I
66	1.3.2.08.01.06.004	0593	Essential Metal Sieve Jalan	PARVID	Besi dan Plastik	APBD	2014	-	Sdt	B	3	49.417.000,00	Gudang
67	1.3.2.08.01.06.004	0221	Flash & Fire Point by Closed Open Up	CPN AS-270A	Besi	APBD	2007	-	Unit	PB	1	4.785.000,00	Laboratorium Aspal
68	1.3.2.08.01.06.004	0002	Fisher Laboratory	Weslo CVSD-1	Besi	APBD	2018	-	Unit	B	1	26.150.000,00	Laboratorium Beton II
69	1.3.2.08.01.06.004	0002	Generator Set	HONDA EP 2800 CAGR/RH	Besi dan Plastik	APBD	2014	-	Unit	B	1	12.100.000,00	Laboratorium Aspal
70	1.3.2.08.01.06.004	0001	Gerinda Batu	Honda Type EG 8500 CXS	Besi	APBD	2018	-	Unit	B	1	42.510.000,00	Lab. Konstruksi UPTD BPKL
71	1.3.2.08.01.06.004	0001	Gerinda Batu	Boech GWS 18 VLI	Besi dan plastik	APBD	2018	-	Unit	B	1	7.200.000,00	Laboratorium Beton I
72	1.3.2.08.01.06.004	0001	Glass Filtration Apparatus	Maki	Baja	APBD	2017	-	Sdt	B	1	11.078.000,00	Lab. Longkang UPTD BPKL
73	1.3.2.08.01.06.004	0001	Hammer Test - Anvil	Control / 58-C018YC & 58-C0184	Plastik	APBD	2019	-	Sdt	B	1	36.800.000,00	Laboratorium Bahan
74	1.3.2.08.01.06.004	0001	Hammer Test Manual	Maket Type N	Besi	APBD	2018	-	Sdt	B	1	12.460.000,00	Laboratorium Beton I
75	1.3.2.08.01.06.004	0001	Hard Bar	CPN SE-100	Besi	APBD	2007	-	Unit	B	1	5.487.000,00	Laboratorium Tanah
76	1.3.2.08.01.06.004	0001	Heater/Grease Aluminum Top Plate/Sprinkler Set	BBS / BS 114	Highly Bepolada	APBD	2010	-	Sdt	PB	1	1.786.380,00	Laboratorium Air
77	1.3.2.08.01.06.089	0001	Hydrometer Analysis Test	BBS / BS 114	-	APBD	2020	-	Unit	B	1	25.350.000,00	Laboratorium Bahan
78	1.3.2.08.01.06.004	0001	Horizontal Water Sampler	Leikal	-	APBD	2017	-	Unit	B	1	11.808.000,00	Lab. Longkang UPTD BPKL
79	1.3.2.08.01.06.004	0001	Katalis	Wipro	Besi	APBD	2018	-	Sdt	KB	1	5.540.000,00	Laboratorium Beton I
80	1.3.2.08.01.06.004	0001	Konus Standar	Type ASTM D 3441	Besi	APBD	2018	-	Sdt	KB	2	8.850.000,00	Laboratorium Geoteknik
81	1.3.2.08.01.06.004	0001	Katrol Beton Kancu Bor	Leikal	Besi	APBD	2017	-	Sdt	B	2	2.360.000,00	Lab. Konstruksi UPTD BPKL
82	1.3.2.03.02.05.004	0001	Katrol Beton Kancu Pipa 30"	Rigid / Straight Pipe Wlronch	Besi	APBD	2020	-	Sdt	B	1	13.520.000,00	Laboratorium Bahan
83	1.3.2.03.02.05.004	0001	Katrol Beton Kancu Pipa 30"	Rigid / Straight Pipe Wlronch	Besi	APBD	2020	-	Sdt	B	1	5.465.000,00	Laboratorium Bahan
84	1.3.2.08.01.06.004	0001	Katrol Beton Kancu Pipa Rigid 24"	Tool Tip Riddge	Baja	APBD	2017	-	Unit	B	4	18.992.000,00	Lab. Konstruksi UPTD BPKL
85	1.3.2.08.01.06.004	0001	Katrol Beton Kancu Pipa Rigid 24"	Riddge 24"	Besi	APBD	2018	-	Sdt	B	1	5.710.000,00	Laboratorium Geoteknik
86	1.3.2.08.01.06.004	0001	Katrol Beton Kancu Pipa Rigid 26"	Riddge 26"	Besi	APBD	2018	-	Sdt	B	1	4.570.000,00	Laboratorium Geoteknik
87	1.3.2.08.01.06.004	0001	Katrol Beton Kancu Pipa Rigid 30"	Tool Tip Riddge	Baja	APBD	2017	-	Unit	B	3	17.712.000,00	Lab. Konstruksi UPTD BPKL
88	1.3.2.08.01.06.004	0001-0002	Liquid Limit Device/Wentzen Link	CONTROL S / 22-T003 JF	-	APBD	2013	-	Sdt	B	2	45.540.000,00	Laboratorium Tanah
89	1.3.2.08.01.06.004	0693	Magnetic Iron Strives	-	-	APBD	2015	-	Unit	KB	1	3.894.000,00	Laboratorium Air
90	1.3.2.08.01.06.004	0001-0002	Magnetometer 250 Kg/cm2	Amnidium	Besi dan Plastik	APBD	2014	-	Buah	KB	2	5.720.000,00	Laboratorium Tanah (Ruang Berat)
91	1.3.2.08.01.06.004	0003-0004	Magnetometer 600 Kg/cm2	Amnidium	Besi dan Plastik	APBD	2014	-	Buah	KB	2	7.700.000,00	Laboratorium Tanah (Ruang Berat)
92	1.3.2.08.01.06.004	0001	Mesural Stabilitas Kompaksi Mould	BBS / BS 510 2	Besi	APBD	2013	-	Sdt	KB	1	14.770.000,00	Laboratorium Aspal
93	1.3.2.08.01.06.004	0002	Mesural Torsi Set	CPN AS-500	Besi	APBD	2007	-	Unit	KB	1	20.518.000,00	Ruang Berat & Gudang
94	1.3.2.08.01.06.004	0003	Mesural Torsi Set 6"	Leikal	Besi	APBD	2010	-	Sdt	KB	1	15.020.000,00	Laboratorium Aspal
95	1.3.2.08.01.06.004	0001	Metal Corrosion dan 3/4 inch	Leikal	Besi dan Plastik	APBD	2017	-	Unit	KB	2	3.770.268,00	Lab. Konstruksi UPTD BPKL
96	1.3.2.08.01.06.004	0001	Milling Pot	CONTR/ROL 565-01403	Besi dan Plastik	APBD	2014	-	Unit	B	1	42.400.000,00	Laboratorium Beton
97	1.3.2.08.01.06.004	0001	Moran Box	Idrak D400	Besi	APBD	2018	-	Unit	B	1	712.540.000,00	Laboratorium Beton I

NO.	NOMOR		REG	NAMA / JENIS BARANG	SPESIFIKASI BARANG		Bahan	ASAL PEROLEHAN	TAHUN PEROLEHAN	UKURAN BARANG	Bdd	Kondisi Barang (BxG, Rg)	JUMLAH PER 31 DES 2021		KETERANGAN
	KODE BARANG	2			5	6							BARANG	POHONG MARCH (Rp)	
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
155	1.3.2.08.01.06.004			Tabung SPT	Type ASTM D 1586		APRD	2018	P. 1/8" dia dalam tabung 1.5'	3rd	PB	4	15.520.000,00	Laboratorium Geoteknik	
156	1.3.2.08.01.06.004	0374		Thin Film Oven Test	CON TROL S / BT-B0160		APRD	2013		3rd	Bsk	1	112.200.000,00	Laboratorium Bahan	
157	1.3.2.08.01.06.004			Obaan/D5 IP 15HR/USA	Obaan/D5 IP 15HR/USA	Stainless Steel dan plastik	APRD	2016	Mkr 15 kg dial gauge 0,005 kg	U/rd	B	1	16.173.000,00	Laboratorium Tanah	
158	1.3.2.08.01.06.004			Obaan/D5 IP 15HR/USA	Obaan/D5 IP 15HR/USA	Stainless Steel dan plastik	APRD	2016	Mkr 15 kg dial gauge 0,005 kg	U/rd	B	1	16.173.000,00	Laboratorium Tanah	
159	1.3.2.08.01.06.004	0001-0002		Timbangan, Kapasitas 6 Kg	Timbangan Manual		APRD	2009	Kapasitas 6 kg	3rd	Bsk	2	18.040.000,00	Laboratorium Air	
160	1.3.2.08.01.06.004	0375		Todd Station	Heavy Duty Type Triple Beam Balance With NIKON / DTM 3223T		APRD	2013	Kapasitas 20 kg	3rd	B	2	46.050.000,00	Lab Konstruksi UPTD BPRIL	
161	1.3.2.08.01.06.004	0002		Tridrod	Asaplor			2008		3rd	Bsk	2	152.900.000,00	Pak.Zamzama	
162	1.3.2.08.01.06.004			Tridrod	Asaplor			2008		3rd	PB	1	13.750.000,00	Rusak dipanggang	
163	1.3.2.08.01.06.004			Turbidty Portable Meter	Hanna / HI98703		APRD	2018	6 M	U/rd	B	1	26.950.000,00	Laboratorium Lingkungan	
164	1.3.2.08.01.06.004	0001		Ultrasonic Bath with Timer				2010		U/rd	KB	1	6.553.847,00	Laboratorium Air	
165	1.3.2.08.01.06.004	0593		Universal Oven	MEMMERT GmbH / UN 750		APRD	2015	Diameter 585/734x514 mm, Capacity 33 L	U/rd	B	1	104.282.000,00	Laboratorium Bahan	
167	1.3.2.08.01.06.004	0001		Universal Oven	Memmert / UNMS		APRD	2018		U/rd	B	1	24.900.000,00	Laboratorium Lingkungan	
168	1.3.2.08.01.06.004			Vacuum Stand	CPN SE-345		APRD	2007		U/rd	KB	1	10.359.500,00	Laboratorium Bahan	
169	1.3.2.08.01.06.004			Water Bath	Label	Best dan Plastik	APRD	2019		U/rd	B	1	22.735.000,00	Laboratorium Bahan	
170	1.3.2.08.01.18.110	0001		Water SNI Destillation	Waki / WMS-6		APRD	2020		U/rd	B	1	32.112.000,00	Laboratorium Bahan	
171	1.3.2.08.01.06.004	0377		Water Smetel	NO			2008		3rd	PB	1	14.300.000,00	Rusak dipanggang	
172	1.3.2.08.01.06.004	0381		Water-Fed-Gas Sampler	Hanna HI98192			2010		3rd	Bsk	1	2.470.288,50	Laboratorium Air	
173	1.3.2.08.01.06.004			Waterproof Portable EC/TDS/Resistivity/Salinity Meter	Label / SL-14-100		APRD	2017		U/rd	B	1	18.976.500,00	Lab Lingkungan UPTD BPRIL	
174				Hard Bong	Label / Straight Pipa Wrench		APRD	2021		U/rd	B	1	19.250.000,00	Laboratorium Bahan	
175				Kard Pipa 3/8 inch	Label / F-150		APRD	2021		U/rd	B	3	15.940.000,00	Laboratorium Tanah	
176				Jangka Sorong	Label		APRD	2021	5x5,5 cm	U/rd	B	3	530.000,00	Laboratorium Bahan Konstruksi	
177				Beranus Sander	Label / F-150		APRD	2021		U/rd	B	2	7.760.000,00	Laboratorium Tanah	
178				Bu dan Penerimaan Agricul Halus	Label		APRD	2021		U/rd	B	1	2.750.000,00	Laboratorium Agricul	
179				Cekakan Meter	Label		APRD	2021		U/rd	B	3	2.570.000,00	Laboratorium Bahan	
180				Cekakan Meter	Label		APRD	2021		U/rd	B	3	17.800.000,00	Laboratorium Tanah	
181				Dial Indikator	Label		APRD	2021	Range 0 - 20 mm	Pes	B	4	8.800.000,00	Laboratorium Bahan Konstruksi	
182				Direct Shear Test	Label		APRD	2021		U/rd	B	1	3.740.000,00	Laboratorium Tanah	
183				Flash Point (Titik Nyala)	Label		APRD	2021		U/rd	B	1	77.500.000,00	Laboratorium Agricul	
184				Mod CBR	Label		APRD	2021	Dia 6 inch	3rd	B	1	5.500.000,00	Laboratorium Tanah	
185				Sander	Label		APRD	2021		U/rd	B	1	59.620.000,00	Laboratorium Tanah	
186				Sanding Sander	Label		APRD	2021	36 mm OD, 16 mm ID	Batang	B	20	20.230.000,00	Laboratorium Tanah	
				JUMLAH								620	13.115.283.564,74		

1.2 ASPEK STRATEGIS ORGANISASI

UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi merupakan Unit dari Organisasi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat. UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi melayani pengujian yang terdiri dari Laboratorium Pengujian Bahan dan Laboratorium Pengujian Konstruksi, yang bergerak dalam bidang Pengujian Agregat, Tanah, Aspal, Beton, Pengujian Konstruksi, dan Geoteknik.

Laboratorium Pengujian Laboratorium Bahan Konstruksi (LBK), telah memenuhi persyaratan SNI ISO/IEC 17025:2017 (IEC 17025:2017) pada tahun 2022 telah memperoleh Sertifikat Akreditasi dari Komite Akreditasi Nasional (KAN) sebagai Laboratorium Penguji LP-1636-IDN.

Acuan Standar Pengujian di UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi adalah:

1. SNI (Standard Nasional Indonesia)
2. ASTM (American Standard Testing and Material)
3. AASHTO (American Association of State Highway and Transport)
4. Spesifikasi Teknis Yang Berlaku
5. Dan Standar Pengujian Lain Yang Berlaku (Request)

1.3 PERMASALAHAN UTAMA (STRATEGIC ISSUES) YANG DIHADAPI ORGANISASI

Pembangunan Sumatera Barat telah mengalami kemajuan dan keberhasilan selama beberapa tahun terakhir. Meskipun demikian masih terdapat berbagai permasalahan dan tantangan pembangunan yang harus ditangani segera melalui serangkaian kebijakan, program dan kegiatan. Di bidang infrastruktur, Sumatera Barat menghadapi tantangan untuk terus berbenah menuju infrastruktur yang andal, berkelanjutan dan berwawasan lingkungan. Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang adalah salah satu OPD yang terlibat langsung dalam permasalahan infrastruktur yang ada di Sumatera Barat.

Kendala internal yang dihadapi oleh UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat adalah:

1. Sarana dan Prasarana yang kurang memadai seperti :

Jumlah ketersediaan alat-alat pengujian pada umumnya tersedia hanya 1 (satu) unit per pengujian, seharusnya minimal 2 unit per pengujian. Sebagai antisipasi jika

terjadi kerusakan pada salah satu alat sehingga pengujian tidak terhenti dan juga mempercepat pelayanan pengujian.

2. Masih kurangnya kendaraan operasional lapangan termasuk supir.
3. Keterbatasan ruangan untuk pengujian, penyimpanan sampel dan penampungan sementara limbah sisa sampel.
4. Kurangnya jumlah personil (tenaga teknis dan tenaga administrasi)
5. Keterbatasan alat-alat pengolah data berbasis teknologi informasi (IT)

Kendala eksternal yang dihadapi oleh UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat adalah :

1. Permintaan pengujian dari pelanggan secara serentak dalam waktu bersamaan sehingga menyebabkan antrian dalam pengujian.
2. Kurangnya koordinasi antara pihak terkait dengan UPTD LBK dalam hal pengendalian mutu.

1.4 DASAR HUKUM

1. Peraturan Gubernur Sumatera Barat Nomor 104 Tahun 2017 tentang Pembentukan Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Daerah Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Provinsi Sumatera Barat.
2. Undang-Undang No. 9 Tahun 2018, tentang PNBPN (Penerimaan Negara Bukan Pajak)
3. Peraturan Gubernur Sumatera Barat No. 78 tahun 2016, tentang Kedudukan, Susunan Organisasi dan Fungsi serta Tata Kerja Dinas Daerah.

BAB 2

PERENCANAAN KINERJA

BAB 2

PERENCANAAN KINERJA

2.1 PERAN STRATEGIS

2.1.1 Peran Strategis

Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat memiliki peran strategis dalam mendukung pencapaian visi Gubernur Sumatera Barat yang tertuang dalam Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJMD) Tahun 2021-2026 yaitu **“Mewujudkan Sumatera Barat madani yang unggul dan berkelanjutan”**

Sejalan dengan pencapaian visi tersebut, misi Gubernur Sumatera Barat adalah :

1. Meningkatkan kualitas sumber daya manusia yang sehat, berpengetahuan, terampil dan berdayas saing;
2. Meningkatkan tata kehidupan social kemasyarakatan berdasarkan falsafah ABS ABK;
3. Meningkatkan nilai tambah dan produktifitas produk pertanian, perkebunan, perternakan dan perikanan;
4. Meningkatkan usaha perdagangan dan industry kecil/menengah serta ekonomi digital;
5. Meningkatkan ekonomi kreatif dan daya saing kepariwisataan;
6. Meningkatkan pembangunan insfrastruktur yang berkeadilan dan berkelanjutan;
7. Mewujudkan tata kelola pemerintah pelayanan public yang bersih, akuntabel serta berkualitas.

UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang dibentuk berdasarkan Peraturan Gubernur Sumatera Barat No. 87 Tahun 2020 tentang Pembentukan Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Daerah Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat. UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang. Visi UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya adalah “Terwujudnya Laboratorium Konstruksi yang Handal dan Profesional”.

Misi UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya adalah:

- a) Mengutamakan kepuasan pelanggan
- b) Menerapkan manajemen pelayanan pengujian yang berkualitas dan berstandar
- c) Mendorong partisipasi dunia konstruksi untuk lebih meningkatkan kualitas pekerjaan

2.1.2 Ikhtisar Perjanjian Kinerja Tahun 2022

2.1.2.1 Perjanjian Kinerja Awal Kepala UPTD

Perjanjian kinerja Kepala UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang pada awal Tahun 2022 ditunjukkan oleh tabel 2.1.

Tabel 2.1 Perjanjian Kinerja Awal Kepala UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas BMCKTR tahun 2022

No	Sasaran	Indikator	Target
1	Meningkatnya pengendalian mutu bahan konstruksi	Persentase layanan pengujian mutu bahan konstruksi	100%

Anggaran Sebelum Perubahan

No.	Program	Anggaran
1	Program Penyelenggaraan Jalan	Rp. 1.388.993.227

2.1.2.2 Perjanjian Kinerja Perubahan Kepala UPTD

Perjanjian kinerja Kepala UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang pada perubahan Tahun 2022 ditunjukkan oleh tabel 2.2.

Tabel 2.2 Perjanjian Kinerja Perubahan Kepala UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas BMCKTR tahun 2022

No	Sasaran	Indikator	Target
1	Meningkatnya pengendalian mutu bahan konstruksi	Persentase layanan pengujian mutu bahan konstruksi	100%

Anggaran Setelah Perubahan

No.	Program	Anggaran
1	Program Penyelenggaraan Jalan	Rp. 1.273.993.227

BAB 3

AKUNTABILITAS KINERJA

BAB 3

AKUNTABILITAS KINERJA

3.1 METODOLOGI PENGUKURAN CAPAIAN KINERJA

Pengukuran Kinerja yang dilakukan adalah pengukuran capaian target kinerja kelompok indikator kinerja sasaran strategis yang ditetapkan dalam dokumen Perjanjian Kinerja Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat Tahun 2022. Metode pengukuran kinerja yang digunakan adalah metode pengukuran sederhana dengan membandingkan realisasi kinerja dengan target indikator kinerja sasaran strategis pada tahun 2022. Untuk menghitung besaran persentase capaian kinerja, secara matematis ditulis sebagai berikut :

a.) $\frac{\text{realisasi}}{\text{Target}} \times 100$ (realisasi yang *besar* menunjukkan *kinerja baik*)

Target

Artinya : Semakin besar % capaian kinerja, maka semakin baik kinerja suatu indikator , demikian sebaliknya.

b.) $\frac{(2 \times \text{target}) - \text{realisasi}}{\text{Target}} \times 100$ (realisasi yang *besar* menunjukkan kinerja *tidak baik*)

Target

Artinya : Semakin besar % capaian kinerja, maka semakin buruk/tidak baik kinerja suatu indikator, demikian sebaliknya.

Untuk Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat metode pengukuran capaian kinerja untuk semua indikator kinerja menggunakan metode yang (a).

Hasil pengukuran pencapaian indikator kinerja dimaksud digunakan untuk menilai keberhasilan dan kegagalan pencapaian sasaran strategis dalam rangka mewujudkan Visi dan Misi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat serta menjelaskan atas keberhasilan dan kegagalannya. Keberhasilan dan kegagalan pencapaian sasaran strategis ditentukan oleh pencapaian kelompok indikator kinerja sasaran strategis yang berkenaan.

3.2 HASIL PENGUKURAN KINERJA

Berdasarkan Perjanjian Kinerja Kepala UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang (BMCKTR) pada tahun 2022, ada 1 (satu) sasaran strategis dengan 1 (satu) indikator kinerja. Hasil pengukuran kinerja dapat dilihat pada tabel 3.1 berikut:

**Tabel 3.1 Realisasi Indikator Kinerja dalam Perjanjian Kinerja
Kepala UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi
Dinas BMCKTR Provinsi Sumatera Barat**

No	Sasaran	Indikator	Target	Realisasi
1	Meningkatnya pengendalian mutu bahan konstruksi	Persentase pendapatan asli daerah terhadap layanan pengujian mutu bahan konstruksi	100% (Rp 562.503.000)	107,19% (Rp 602.982.000)

3.3 CAPAIAN KINERJA ORGANISASI

Untuk analisis atau penjelasan keberhasilan dan kegagalan pencapaian sasaran strategis, ditetapkan kategori penilaian capaian indikator kinerja sebagaimana tercantum pada tabel sebagai berikut:

**Tabel 3.2 Klasifikasi Penilaian Keberhasilan/ Kegagalan Pencapaian Sasaran Strategis
Dan Capaian Indikator Kinerja Tahun 2022**

No	Klasifikasi Penilaian	Predikat
1	85% - 100%	Sangat Baik
2	75% - 84%	Baik
3	56% - 74%	Cukup
4	< 55%	kurang

Untuk menghitung besaran persentase capaian kinerja menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\text{capaian} = \frac{\text{realisasi}}{\text{Target}} \times 100$$

3.3.1 Capaian Kinerja Indikator

3.3.1.1 Perbandingan Target dan Realisasi Kinerja Tahun 2022

Tabel 3.3 Realisasi Anggaran Tahun 2022

No.	Sub Kegiatan	Anggaran (Rp)	Realisasi (Rp)
1	Alat-alat Ukur pada Laboratorium Pengujian	455,889,975	455,861,875
	- Pengadaan Alat Laboratorium Bahan Bangunan Konstruksi		
	- Pengadaan Concrete Mixer Laboratorium		
	- Pengadaan Alat Timbangan/ Biara		
2	Monitoring Pengendalian Mutu UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi	216,298,352	209,371,233
3	Pengelolaan Peralatan dan Perlengkapan Laboratorium Ke-Pu-an	601,804,900	593,193,053
	Total	1,273,993,227	1,258,426,161 (98,78%)

➤ **PENERIMAAN RETRIBUSI DAERAH**

UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi berhasil melampaui target rencana penerimaan Retribusi Daerah dengan total Rp 602.982.000 dari rencana penerimaan Rp 562.503.000 dengan bobot 107,19% dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 3.4 Penerimaan Retribusi UPTD LBK Tahun 2022

No.	Bulan	Penerimaan Retribusi Laboratorium
1	Januari	27.487.000
2	Februari	22.149.000
3	Maret	63.453.000
4	April	21.696.000
5	Mei	29.231.000
6	Juni	67.765.000
7	Juli	101.423.000
8	Agustus	87.289.000
9	September	55.624.000
10	Oktober	45.099.000
11	November	33.211.000
12	Desember	48.555.000
JUMLAH		602.982.0000

Adapun jumlah permintaan pengujian sampai pembuatan laporan pengujian selama tahun 2022 adalah sebanyak 1085 permintaan, dengan rincian jenis pengujian sebagai berikut :

Tabel 3.5 Jumlah Pengujian Tahun 2022

No.	Jenis Pengujian	Jumlah Pengujian
1	Pengujian Agregat	41
2	Pengujian Beton	
	a. Kuat Tekan Paving Block	7

No.	Jenis Pengujian	Jumlah Pengujian
	b. Kuat Tekan Silinder	146
	c. Kuat Tekan Kubus	103
	d. Kuat Lentur	6
	e. Core Beton (Core Drill)	97
	f. Hammer Test	5
	g. DMF Beton	158
	Total Pengujian Beton	522
2	Pengujian Tanah	
	a. DMF Kelas A	77
	b. DMF Kelas B	39
	c. DMF Kelas S	9
	d. Sondir	27
	e. Timbunan Biasa	18
	f. Timbunan Pilihan	38
	g. Sand Cone	7
	h. Bor	14
	i. CBR Lapangan	20
	j. CBR Laboratorium	1
	k. Pemadatan Standar	1
	Total Pengujian Tanah	251
3	Pengujian Aspal	
	a. DMF AC-WC	78
	b. DMF AC-BC	60
	c. DMF AC Base	3
	d. Tack Coat	6

	e. Prime Coat	12
	f. Density Aspal	85
	g. Ekstraksi Aspal	12
	h. Aspal Murni	1
	i. Marshall	1
	j. Core Aspal	8
	k. Viskositas Aspal	1
	l. Penetrasi Aspal	1
	m. Titik Lembek Aspal	1
	n. Berat Jenis Aspal	1
	o. Benkelman Beam	1
	Total Pengujian Aspal	271
	Total Pengujian	1085

3.3.1.2 Perbandingan Realisasi Kinerja & Capaian Tahun Lalu

Perbandingan realisasi kinerja dan capaian tahun 2021 dan 2022 adalah :

Tabel 3.6 Realisasi Anggaran Tahun 2021 & 2022

No.	Program	Anggaran Tahun 2021 (Rp)	Realisasi Tahun 2021 (Rp)	Anggaran Tahun 2022 (Rp)	Realisasi Tahun 2022 (Rp)
1	Penyelenggaraan Jalan	1,162,304,160	1,153,743,452	1,273,993,227	1,258,426,161
	Total	1,162,304,160	1,153,743,452 (99,26%)	1,273,993,227	1,258,426,161 (98,78%)

Perbandingan capaian penerimaan retribusi tahun 2021 dan 2022 adalah :

Tabel 3.7 Realisasi Penerimaan Retribusi Tahun 2021 & 2022

No.	Tahun	Target (Rp)	Realisasi (Rp)
1	2021	312,503,000	507,541,000 (162,41%)
2	2022	562,503,000	602.982.000 (107,19%)

3.3.1.2 Perbandingan Realisasi Kinerja 2021 s/d Tahun 2022 terhadap Renstra

Untuk realisasi kinerja 2021 s/d tahun 2022 terhadap renstra adalah:

Tabel 3.8 Realisasi Kinerja 2021 s/d Tahun 2022 terhadap Renstra

No.	Indikator Tahun 2021	Target Tahun 2021	Realisasi Tahun 2021	Indikator Tahun 2022	Target Tahun 2022	Realisasi Tahun 2022
1	Terlaksananya pengadaan alat-alat ukur dan laboratorium ke PU an	10 Unit	13 Item	Jumlah alat-alat ukur pada laboratorium yang diadakan	7 Unit	7 Unit
2	Terlaksananya monitoring pengendalian mutu UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi	8 Laporan	8 Laporan	Jumlah laporan monitoring pengendalian mutu UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi yang dilaksanakan	13 Laporan	13 Laporan
3	Terlaksananya pemeliharaan alat-alat ukur dan laboratorium ke PU an	7 Unit	14 Unit	Jumlah peralatan dan perlengkapan laboratorium ke-PUan yang dikelola	10 Unit	15 Unit
4	Terlaksananya pengelolaan peralatan dan perlengkapan laboratorium ke Binamargaan	1 Dokumen	1 Dokumen			

3.3.1.4 Penyebab Keberhasilan Peningkatan Kinerja

Faktor Pendukung Keberhasilan pencapaian target retribusi di UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang didukung oleh :

- Melakukan pemantauan secara berkala terhadap pencapaian target, mengidentifikasi permasalahan dan merencanakan pemecahan masalahnya.

Faktor penghambat dalam pencapaian target ini adalah :

1. Sarana dan Prasarana yang kurang memadai seperti :
Jumlah ketersediaan alat-alat pengujian pada umumnya tersedia hanya 1 (satu) unit per pengujian, seharusnya minimal 2 unit per pengujian. Sebagai antisipasi jika terjadi kerusakan pada salah satu alat sehingga pengujian tidak terhenti dan juga mempercepat pelayanan pengujian.
2. Masih kurangnya kendaraan operasional lapangan termasuk supir.
3. Keterbatasan ruangan untuk pengujian, penyimpanan sampel dan penampungan sementara limbah sisa sampel.

3.3.1.5 Analisis Efisiensi Penggunaan Sumber Daya (Program/ Kegiatan Penunjang)

Untuk mencapai target indikator kinerja sesuai dengan apa yang direncanakan membutuhkan program dan kegiatan yang mendukung. Program dan kegiatan berada pada UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang berupa Program Penyelenggaraan Jalan dengan kegiatan Penyelenggaraan Jalan Provinsi Sub Kegiatan Pengawasan Teknis Penyelenggaraan Jalan/ Jembatan, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 3.9 Program/ Kegiatan Pendukung Capaian Persentase

No	Sasaran Strategis	Indikator Kinerja	Program/Kegiatan	Pagu Anggaran (Rp)	Realisasi Keuangan	
					(Rp)	(%)
1	Meningkatnya pengendalian mutu bahan konstruksi	Persentase layanan pengujian mutu	Program Penyelenggaraan Jalan	1,273,993,227	1,258,426,161	98,78

		bahan konstruksi	Kegiatan Penyelenggaraan Jalan Provinsi Sub Kegiatan Pengawasan Teknis Penyelenggaraan Jalan/ Jembatan			
--	--	------------------	---	--	--	--

Untuk pencapaian target kinerja indikator ini dibutuhkan anggaran ataupun kegiatan khusus/tersendiri. Perbaikan-perbaikan yang dilakukan dalam mencapai target di implementasikan dalam bentuk rapat-rapat yang sifatnya pemantauan berkala, maupun untuk koordinasi/ konsultasi dengan instansi/pihak terkait dengan memanfaatkan dana yang ada pada kegiatan penunjang tersebut.

DATA UMUM KEGIATAN

Pada tahun 2022, UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi berada di Program Penyelenggaraan Jalan Kegiatan Penyelenggaraan Jalan Provinsi dengan Sub Kegiatan Pengawasan Teknis Penyelenggaraan Jalan/Jembatan memiliki data sebagai berikut :

Jumlah Anggaran	:	Rp 1.273.993.227
Sumber Dana	:	Pendapatan Asli Daerah (PAD)
Nama Kuasa Pengguna Anggaran	:	Viridiana, SE, MT
Nama PPK Unit	:	Harnita, SE, M
Nama Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan	:	Azmu Devinus, ST, MT
Nama Bendahara Pengeluaran Pembantu	:	Eva Musvita, SE
Indikator	:	- Alat-alat Ukur pada Laboratorium Pengujian - Monitoring Pengendalian Mutu UPTD Laboratorium

Bahan Konstruksi

- Pengelolaan Peralatan dan Perlengkapan Laboratorium ke-PU-an

PROGRAM KERJA

Untuk program kerja UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang tahun 2022 adalah :

1) Alat-alat Ukur pada Laboratorium Pengujian

- Pengadaan Alat dilaksanakan untuk memperbaiki/mengganti peralatan laboratorium sudah rusak berat dan yang sesuai dengan kemajuan teknologi terkini, perlengkapan K3 Laboratorium dan Lapangan.

2) Monitoring Pengendalian Mutu UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi

- Memonitoring Pengendalian Mutu UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi dimaksudkan untuk memonitor proses kegiatan pengujian yang melayani permintaan pengujian bahan dan konstruksi yang bersifat pengecekan dan atau investigasi, baik dari pihak di luar ke-PU-an seperti Kejaksaan dan Kepolisian maupun dari dinas ke-PU-an sendiri. Kegiatan evaluasi/ monitoring ini baru dapat dilakukan setelah UPTD LBK menerima surat permintaan resmi pengujian dari pihak yang berwenang.
- Pengendalian mutu bahan/ konstruksi dilakukan kegiatan ke lapangan berupa survey lokasi dan material dalam stockpile di stone crusher/ AMP/ Batching Plant yang sudah diolah dengan ukuran tertentu. Kegiatan survey ini bersifat independen
- Pengendalian mutu juga dilakukan dengan cara melakukan uji banding antar laboratorium yang terakreditasi ntuk meningkatkan kompetensi teknisi laboratorium dalam pengujian dan terpenuhinya syarat sebuah laboratorium penguji sebagai laboratorium yang ter-Akreditasi maupun yang akan ter- Akreditasi

- Monitoring Pengendalian Mutu juga untuk mempersiapkan persyaratan ISO/IEC 17025-2017 untuk dapat memperoleh Sertifikat Akreditasi dari Komite Akreditasi Nasional (KAN).

3) Pengelolaan Peralatan dan Perlengkapan Laboratorium ke-PU-an

- Pengelolaan peralatan dan perlengkapan Laboratorium untuk menunjang kegiatan pelayanan pengujian di UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi seperti :
 - Menyediakan kebutuhan ATK, cetak dan Penggandaan
 - Memfasilitasi teknisi untuk pengujian lapangan atas permintaan peminta jasa.
 - Membayar honor jasa tenaga penguji laboratorium.
 - Melakukan konsultasi dan koordinasi dengan BSN dan Litbang tentang penerapan SNI yang berlaku di bidang pengujian laboratorium.
- Pemeliharaan Alat dimaksudkan untuk menunjang kualitas pelayanan pengujian dengan melakukan perbaikan dan pemeliharaan alat-alat laboratorium pengujian bahan dan pengujian konstruksi.
- Pemeliharaan Alat-Alat meliputi kalibrasi peralatan ukur, pergantian suku cadang alat laboratorium dan service berkala peralatan uji laboratorium.

4) Penerimaan Retribusi Daerah dan Penerimaan Lain-Lain

- UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi juga merupakan salah satu Unit Badan Penerima Negara Bukan Pajak yang memberikan Kontribusi Retribusi sebagai PAD dengan rencana target penerimaan senilai Rp 562.503.000 berdasarkan permintaan pengujian dari peminta jasa.

➤ **HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN**

Berdasarkan program kegiatan yang telah disusun untuk dilaksanakan oleh UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi pada tahun anggaran 2022, UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi memperoleh realisasi anggaran sebesar Rp 1.258.426.161 dari total anggaran tersedia Rp 1.273.993.227 sehingga bobot realisasi anggaran adalah 98,78% dengan rincian sebagai berikut :

1. ALAT-ALAT UKUR PADA LABORATORIUM PENGUJIAN

Alat-Alat Ukur pada Laboratorium Pengujian mengadakan pengadaan alat dengan jumlah nilai Rp. 323.010.000 dengan rincian sebagai berikut :

1. Universal Automatic Proctor/ CBR Compactor, merk Matest buatan Italy sebanyak 1 Unit senilai Rp. 244.200.000
2. Berat Jenis dan Absorbtion Agg Kasar, merk Indotest buatan Lokal sebanyak 1 Unit senilai Rp. 16.650.000
3. Slump Test, merk Indotest buatan Lokal sebanyak 1 Set senilai Rp. 5.550.000
4. Concrete Mixer Labororium, buatan Lokal sebanyak 1 Unit senilai Rp. 17.760.000
5. Timbangan Analog, kapasitas 100 Kg, buatan Lokal sebanyak 1 Unit senilai Rp. 5.550.000
6. Timbangan Digital, kapasitas 15 Kg, ketelitian 0,5 gr, buatan Lokal sebanyak 1 Unit senilai 12.765.000
7. Timbangan Digital, kapasitas 6 Kg, ketelitian 0,1 gr, buatan Lokal sebanyak 1 Unit senilai Rp. 20.535.000

2. MONITORING PENGENDALIAN MUTU UPTD LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI

Pelaksanaan ini dengan menugaskan personil UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi untuk melakukan monitoring ke lapangan, yang terdiri dari :

1. Koordinator Perjalanan Dinas
2. Petugas Pengambil Benda Uji Sampel
3. Petugas Pengurus Blanko SPPD dan Dokumentasi Foto
4. Pengemudi/ Sopir

Hasil yang dicapai dari monitoring pengendalian mutu adalah terkendalinya mutu bahan/ konstruksi dengan melakukan kegiatan berupa survey lokasi dan material dalam stockpile di stone crusher/ AMP/ Batching Plant yang sudah diolah dengan ukuran tertentu di wilayah Sumatera Barat. Kegiatan survey ini bersifat independen.

Dalam pemenuhan akreditasi KAN dan untuk peningkatan kompetensi teknisi dan mutu laboratorium, UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi melakukan Uji banding antar laboratorium yang telah terakreditasi, selain untuk peningkatan kompetensi dan mutu juga sebagai salah satu syarat pengajuan akreditasi pada Komite Akreditasi Nasional (KAN).

Studi banding dilaksanakan ke laboratorium sebagai berikut :

- Laboratorium Pengujian Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Aceh
- UPT Laboratorium dan Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi Provinsi Sumatera Utara
- Laboratorium Pengujian Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Bandar Lampung

3. PENGELOLAAN PERALATAN DAN PERLENGKAPAN LABORATORIUM KE-PU-AN

Pengelolaan Peralatan dan Perlengkapan Laboratorium Ke-PU-an dapat mencapai target kerja yang diantaranya:

1. Menyediakan kebutuhan ATK, cetak dan penggandaan (foto copy) UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi dalam fungsinya sebagai pelayanan umum.
2. Memfasilitasi Staf/ teknisi untuk melakukan survey lokasi, monitoring pekerjaan dan pengujian lapangan atas permintaan peminta jasa untuk menunjang kegiatan UPTD dalam melayani kegiatan pengujian mutu konstruksi dengan memfasilitasi operasional kegiatan pengujian lapangan yang berdampak pada peningkatan retribusi sebagai PAD.
3. Melakukan Pembayaran Honor Jasa Tenaga Penguji Laboratorium
4. Melakukan konsultasi mengenai Standar Nasional Indonesia (SNI) dalam Bidang Pengujian Laboratorium ke Badan Satndadisasi Nasional (BSN)

Pemeliharaan Alat Laboratorium-Unit Alat Laboratorium-Alat Laboratorium Bahan Bangunan Konstruksi tahun 2022 sebagai berikut :

1. Kalibrasi Alat Uji/ Ukur

Peralatan Laboratorium yang dikalibrasi berjumlah 18 item kalibrasi unit yang dengan mendatangkan Teknisi Kalibrasi dari PT. Eastern dan B4T Kementerian Perindustrian dengan total nilai Rp 31.426.500.

2. Pemeliharaan Alat Uji/ Ukur

Peralatan yang dilakukan pemeliharaan adalah 15 item pemeliharaan alat uji/ukur dilakukan oleh Teknisi dari PT Sumindo Citra Assayoshi dengan nilai total Rp 97.441.350.

BAB 4

PERMASALAHAN DAN TINDAK LANJUT

BAB 4

PERMASALAHAN DAN TINDAK LANJUT

4.1 Permasalahan dan Kendala

Pada tahun 2022 UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat mendapatkan kendala internal dan eksternal. Kendala internal yang dihadapi oleh UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi adalah:

- Sarana dan Prasarana yang kurang memadai seperti :
Jumlah ketersediaan alat-alat pengujian pada umumnya tersedia hanya 1 (satu) unit per pengujian, seharusnya minimal 2 unit per pengujian. Sebagai antisipasi jika terjadi kerusakan pada salah satu alat sehingga pengujian tidak terhenti dan juga mempercepat pelayanan pengujian.
- Masih kurangnya kendaraan operasional lapangan termasuk supir.
- Keterbatasan ruangan untuk pengujian, penyimpanan sampel dan penampungan sementara limbah sisa sampel.
- Kurangnya jumlah personil (tenaga teknis dan tenaga administrasi)
- Keterbatasan alat-alat pengolah data berbasis teknologi informasi (IT)

Kendala eksternal yang dihadapi oleh UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat adalah :

- Permintaan pengujian dari pelanggan secara serentak dalam waktu bersamaan sehingga menyebabkan antrian dalam pengujian.
- Kurangnya koordinasi antara pihak terkait dengan UPTD LBK dalam hal pengendalian mutu.

4.2 Saran dan Tindak Lanjut

- Perlunya dukungan dari Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat kepada UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi baik sarana maupun prasarana laboratorium unuk peningkatan pelayanan pengujian.

- Koordinasi serta sinkronisasi kerja antara pihak terkait dengan UPTD perlu ditingkatkan serta memperjelas kontribusi tiap pihak tersebut dalam menunjang peran UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi.
- Penambahan personil untuk teknisi/ pengujian laboratorium UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi agar layanan pengujian dapat lebih optimal karena selama ini kegiatan pengujian masih banyak dibantu oleh Pegawai Kontrak dan Magang.
- Penambahan kendaraan operasional lapangan termasuk sopir untuk kegiatan pengujian di lapangan.
- Selama ini kendaraan operasional dan sopir UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi yang dapat dioperasikan hanya berjumlah 2 unit, sehingga banyak pengujian di lapangan yang diundur pelaksanaannya.
- Dengan terpenuhinya kebutuhan kendaraan operasional lapangan dan pengemudi, akan berbanding lurus dengan pencapaian target PAD UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi.
- Pemeliharaan peralatan laboratorium perlu dukungan dana agar dapat dilaksanakan secara rutin (berkala) sehingga kondisi peralatan baik dan pekerjaan pengujian berjalan optimal, baik melalui perbaikan alat yang rusak ringan dan kalibrasi peralatan untuk ketelusuran hasil pengujian.
- Untuk peningkatan kompetensi personil laboratorium diharapkan dinas dapat memfasilitasi program pelatihan teknis laboratorium.

BAB 5

PENUTUP

BAB 5

PENUTUP

Peran UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi sangat penting dalam mewujudkan Pekerjaan Umum yang handal sesuai misi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang.

Kegiatan UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi berjalan sesuai harapan dengan realisasi senilai Rp 1.258.426.161 dan bobot capaian pelaksanaan 98,78% dari rencana anggaran Rp 1.273.993.227.

Realisasi Penerimaan Retribusi Daerah melebihi target retribusi dengan nilai Rp 602.982.000 dan bobot 107,19% dari target penerimaan retribusi pemakaian laboratorium Rp 562.503.000.

Jumlah total pengujian di UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi selama tahun 2022 adalah 1085 pengujian.

Dalam rangka persyaratan Akreditasi KAN, UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi juga melakukan studi banding dan uji banding ke laboratorium lain, antara lain:

- Laboratorium Pengujian Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Aceh
- UPT Laboratorium dan Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi Provinsi Sumatera Utara
- Laboratorium Pengujian Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Bandar Lampung

Padang, 30 Desember 2022

Kepala UPTD
Laboratorium Bahan Konstruksi *AR*



LAMPIRAN

Indikator Kinerja Kunci Output

No	Urusan Pemerintahan	No	Indikator Kinerja Kunci (IKK) Output	Formulasi	Capaian Kinerja	Sumber Data	Ket
1	UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Prov. Sumatera Barat	1	Jumlah layanan pengujian mutu bahan konstruksi di UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi tahun 2022	Jumlah laporan pengujian mutu bahan konstruksi yang dikeluarkan oleh UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi	1085 Laporan Pengujian	UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Prov. Sumatera Barat	

Indikator Kinerja Kunci Outcome

No	Urusan Pemerintahan	No	Indikator Kinerja Kunci (IKK) Outcome	Rumus Perhitungan	Capaian Kinerja	Sumber Data	Ket
1	UPPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Prov. Sumatera Barat	1	Persentase pendapatkan asli layanan bahan konstruksi daerah terhadap mutu konstruksi	$\frac{\text{realisasi}}{\text{target}} \times 100$ $\frac{\text{Rp } 602.982.000}{\text{Rp } 562.503.000} \times 100$	107,19 %	UPPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Prov. Sumatera Barat	Target Rp 562.503.000 ditetapkan oleh Badan Pendapatan Daerah

Capaian Kinerja Program/Kegiatan Sesuai Dokumen Anggaran

No	Program/Kegiatan	Kebljakan	Target dalam Dokumen Anggaran	Realisasi	Capaian Kinerja (%)	Alokasi Anggaran	Realisasi Anggaran	Persentase Realisasi (%)
1		2	4	5	6	7	8	9
1	Program	Penyelenggaraan jalan	1. Jumlah Alat-alat ukur pada laboratorium yang diadakan: 7 Unit	7 Unit	100			
	Kegiatan	Penyelenggaraan jalan Provinsi	2. Jumlah laporan monitoring pengendalian mutu UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi yang dilaksanakan: 13 Laporan	13 Laporan	100	Rp 1,273,993,227	Rp 1,258,426,161	98,78
	Sub Kegiatan	Pengawasan Teknis Penyelenggaraan jalan/ Jembatan	3. Jumlah peralatan dan perlengkapan laboratorium ke-Puan yang dikelola: 10 Unit	15 Unit	150			

Penilaian Kinerja Program/Kegiatan Dinas BMCKTR Tahun 2022

URAIAN	JUMLAH ANGGARAN	JUMLAH SPI	KEUANGAN	KINERJA	FISIK	KINERJA
		(LS+UP/GU/TU) s.d Bulan Ini				
Program Penyelenggaraan Jalan Kegiatan Penyelenggaraan Jalan Provinsi Sub Kegiatan Pengawasan Teknis Penyelenggaraan Jalan/ Lembatan	Rp 1,273,993,227	Rp 1,258,426,161	98,78	Sangat Baik	Tidak ada pekerjaan fisik	

Permasalahan dan Upaya Mengatasi Permasalahan Masing-Masing Program/Kegiatan

No	Program/Kegiatan	Permasalahan	Upaya Mengatasi Permasalahan	Tindak Lanjut Rekomendasi DPRD
1	2 Program Penyelenggaraan Jalan Kegiatan Penyelenggaraan Jalan Provinsi Sub Kegiatan Pengawasan Teknis Penyelenggaraan Jalan/Jembatan	3 -	4 -	5 -