



DINAS PEKERJAAN UMUM
BINA MARGA DAN TATA RUANG
PROVINSI SUMATERA SELATAN

UPTD LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI

Jl. Kolonel Sulaiman Amin Km.7
Talang Buruk, Palembang



VISI DAN MISI

UPTD LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI

VISI

Menunjang visi Provinsi Sumatera Selatan **"Sumsel Maju Untuk Semua"** serta mendukung pengendalian mutu konstruksi di Provinsi Sumatera Selatan khususnya di Lingkungan Dinas PU Bina Marga dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Selatan dengan menjadi laboratorium pengujian yang terakreditasi **ISO 17025 : 2017** baik untuk pengujian mutu bahan aspal / campuran aspal, agregat, tanah, beton serta konstruksi jalan dan jembatan yang terpercaya.

MISI

- Menunjang misi Provinsi Sumatera Selatan dalam membangun dan meningkatkan kualitas penyelenggaraan Pembangunan Infrastruktur Daerah.
- Menjadikan UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi sebagai laboratorium rujukan dalam rangka pemenuhan persyaratan teknis pengujian mutu bahan aspal / campuran aspal, agregat, tanah, beton serta konstruksi jalan dan jembatan.
- Meningkatkan kualitas sumber daya manusia dalam bidang pengujian dan pengendalian mutu bahan serta pelayanan kepada pengguna jasa.



PRODUK JASA

1. PENGUJIAN LABORATORIUM

1.1 Pengujian Aspal

1.1.1 Pengujian Aspal Keras

1. Penetrasi aspal
2. Titik lembek aspal
3. Daktilitas aspal
4. Titik nyala aspal
5. Berat jenis aspal

1.1.2 Pengujian Campuran Beraspal

1. Pengujian marshall
2. Berat jenis campuran beraspal (GMM)

1.2 Pengujian Agregat untuk Campuran Aspal dan Beton

1. Analisa saringan
2. Berat jenis dan penyerapan agregat
3. Kadar air
4. Abrasi dengan mesin abrasi Los Angeles
5. Kepingan dan kelonjongan
6. Pengujian gumpalan lempung dan butir mudah pecah dalam agregat
7. Pengujian berat isi agregat
8. Pengujian jumlah bahan dalam agregat yang lolos saringan No. 200
9. Pengujian agregat halus yang mengandung bahan plastis dengan cara setara pasir
10. Kelekatan agregat terhadap aspal

1.3 Pengujian Tanah dan Agregat Kelas A, B dan S

1. Analisa saringan
2. Berat jenis
3. Pengujian atterberg limit
4. Pemadatan ringan
5. Pemadatan berat
6. California Bearing Ratio (CBR) Laboratorium
7. Kadar air
8. Kuat tekan bebas (UCS)
9. Dynamic Cone Penetrometer (DCP)

1.4 Pengujian Beton

1. Pengujian pengambilan contoh untuk campuran beton segar
2. Pengujian kekentalan campuran beton (slump)
3. Pengujian kuat tekan beton dengan benda uji silinder dan kubus
4. Pengujian kuat lentur beton dengan benda uji balok

2. PENGUJIAN LAPANGAN

1. Core Drill (aspal dan beton)
2. Density (kepadatan campuran beraspal)
3. Sand Cone
4. DCP
5. Hammer Test

