

UPTD METROLOGI LEGAL
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN
KABUPATEN DELI SERDANG



Dasar Hukum Pelayanan UPTD Metrologi Legal

1. Undang-undang No. 2 Tahun 1981 Tentang Metrologi Legal
2. Undang-undang No. 23 Tahun 2014 Tentang Pemerintah Daerah
3. Peraturan Pemerintah No. 2 Tahun 1985 Tentang Wajib dan Pembebasan Untuk Ditera dan/atau Ditera Ulang serta Syarat-Syarat bagi Alat Ukur, Takar Timbang dan Perlengkapannya
4. Peraturan Menteri Perdagangan No. 69/M-DAG/PER/10/2012 Tentang Tanda Tera
5. Peraturan Menteri Perdagangan No. 69/M-DAG/PER/10/2014 Tentang Pengelolaan Sumber Daya manusia Kemetrolagian.
6. Peraturan Menteri Perdagangan No. 70/M-DAG/PER/10/2014 Tentang Tera dan Tera Ulang Alat-Alat Ukur, Takar, Timbang dan Perlengkapannya yang Ditera dan Ditera Ulang
7. Peraturan Menteri Perdagangan No. 71 /M-DAG/PER/10/2014 Tentang Pengawasan Alat-alat Ukur, Takar, Timbang dan Perlengkapannya, Barang dalam Keadaan Terbungkus dan Satuan Ukuran
8. Peraturan Bupati Deli Serdang No. 248 Tahun 2014 tentang Pembentukan Unit Pelaksana Teknis Dinas (UPTD) Metrologi Legal pada Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Deli Serdang
9. Peraturan Bupati Deli Serdang No. 006 Tahun 2018 Tentang Pembentukan Unit Pelaksana Teknis dan Koordinator Wilayah Pada Dinas dan Badan Daerah di Lingkungan Pemerintah Kab. Deli Serdang



Sejarah singkat UPTD Metrologi Legal Kab. Deli Serdang

- ❖ Gedung UPTD Metrologi Legal Diresmikan pada tanggal 17 Maret 2014 sedangkan pelayanan di resmikan 26 Juli 2016.
- ❖ UPTD Metrologi Legal memiliki :
 1. Laboratorium Massa dan Timbangan
 2. Laboratorium Volume dan Panjang





Visi dan Misi UPTD METROLOGI LEGAL KAB. DELI SERDANG

▶ VISI

Tertib Ukur Menjamin Kepercayaan

▶ MISI

1. Meningkatkan kemampuan sumber daya kemetrologian
2. Melaksanakan tera/tera ulang alat-alat ukur, takar, timbang dan perlengkapannya (UTTP)
3. Memberikan pelayanan dan perlindungan konsumen tentang barang dalam keadaan terbungkus (BDKT)



Sumber Daya Kemetrologian

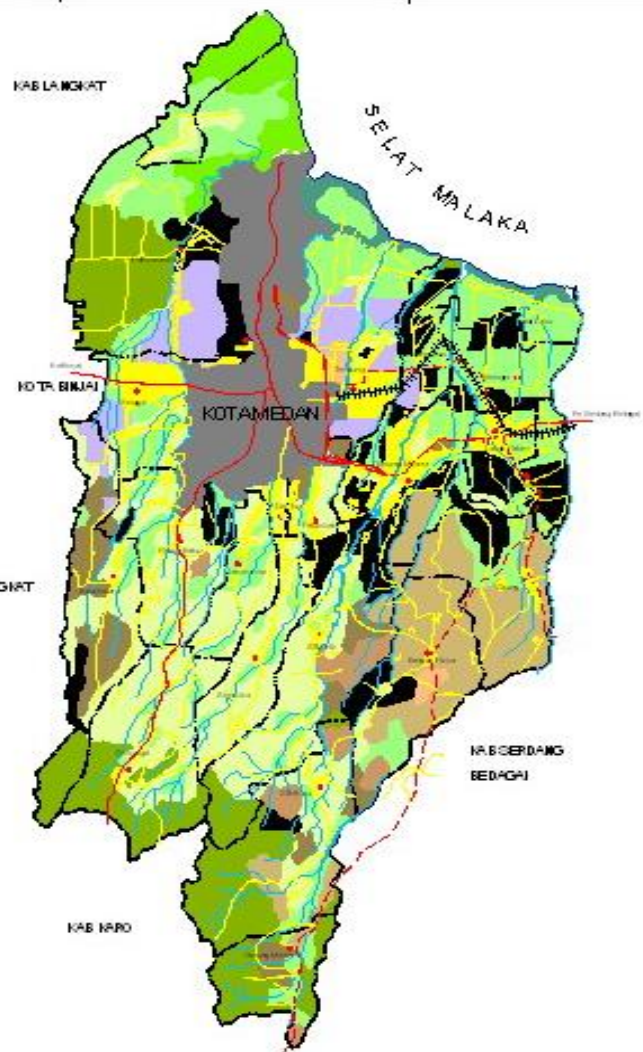
- ▶ a. Peralatan standart kemetrologian.
- ▶ b. Kepala UPTD Metrologi Legal.
- ▶ c. KTU UPTD Metrologi Legal.
- ▶ d. Penera 5 Orang.
- ▶ e. Kendaraan Operasional Roda 4 sebanyak 1 unit.
- ▶ f. Kendaraan operasional roda 2 sebanyak 2 unit.

Wilayah Kerja

1. LUAS WILAYAH KAB. DS	2.497,72 Km ² / 249.772 Ha
6. JLH. PENDUDUK THN. 2016	2.029.308 JIWA
2. KEPADATAN	812 JIWA/Km ²
3. JUMLAH KECAMATAN	22 KECAMATAN
4. JUMLAH DESA	380 DESA
5. JUMLAH KELURAHAN	14 KELURAHAN

KABUPATEN DELI SERDANG BERBATASAN LANGSUNG DENGAN :

- UTARA KABUPATEN LANGKAT DAN SELAT MALAKA
- SELATAN KAB. KARO DAN KAB. SIMALUNGUN
- BARAT KAB. LANGKAT DAN KAB. KARO
- TIMUR KAB. SERDANG BEDAGAI
- MENGELILINGI KOTA MEDAN



1

Dataran Pantai

- 4 Kecamatan
- Potensi Utama: Pertanian Pangan, Perkebunan, Perikanan Laut, Pertambakan, Peternakan dan Pariwisata.

2

Dataran Rendah

- Potensi Utama: Pertanian Pangan, Perkebunan, Peternakan, Industri, Perdagangan dan Perikanan Darat.

3

Pegunungan

- Potensi Utama: Pertanian Rakyat, Perkebunan, Peternakan dan Pariwisata.



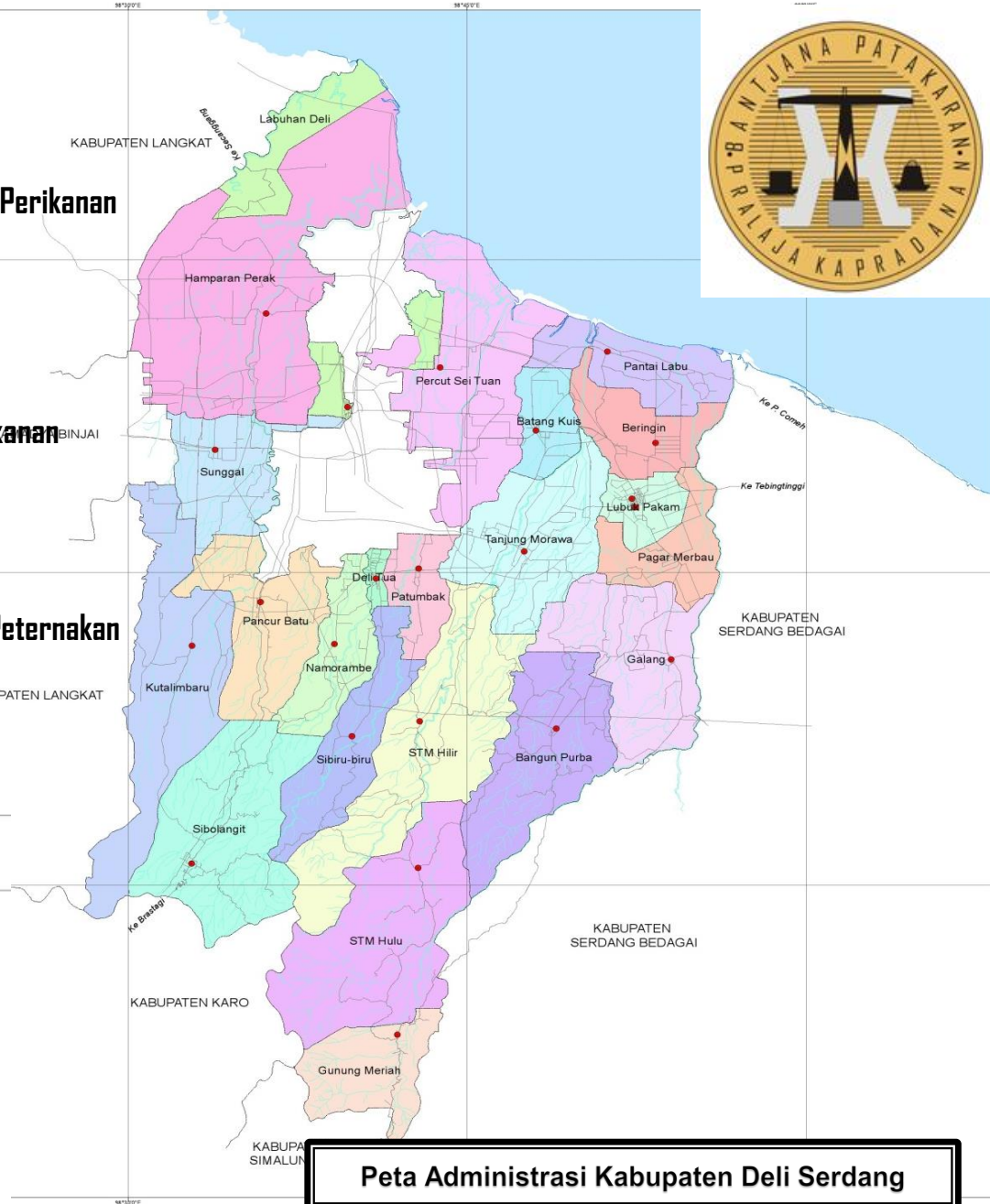
PENYUSUNAN RENCANA TATA RUANG WILAYAH (RTRW) KABUPATEN DELI SERDANG

LEGENDA :

Kecamatan :

- Ibukota Kabupaten
- Ibukota Kecamatan
- Garis Pantai
- Jalan
- Sungai
- Batas Kecamatan
- Batas Kabupaten

- | | |
|----------------|-----------------|
| Bangun Purba | Pagar Merbau |
| Batang Kuis | Pancur Batu |
| Beringin | Pantai Labu |
| Deli Tua | Patumbak |
| Galang | Percut Sei Tuan |
| Gunung Meriah | STM Hilir |
| Hamparan Perak | STM Hulu |
| Kutalimbaru | Sibiru-biru |
| Labuhan Deli | Sibolangit |
| Lubuk Pakam | Sunggal |
| Namorambe | Tanjung Morawa |



Peta Administrasi Kabupaten Deli Serdang

POTENSI KEMETROLOGIAN



1. Kawasan Industri Medan II 514 Ha di Kecamatan Percut Sei Tuan.



2. Kawasan Industri Medan Star PT.Tamoratama Prakarsa 250 Ha di Kec. Tanjung Morawa.



3. Kawasan Industri PT.Sarana Tamora Permai 148 Ha di Kec. Tanjung Morawa.

4. Kawasan Industri PT.Harmoni Nusantara Development 80 Ha di Kec. Tanjung Morawa.

5. Kawasan Pergudangan di Kec.Tanjung Morawa dan Kec. Percut Sei Tuan.

6. Pasar – Pasar Tradisional (12 Pasar Harian)

7. Pasar Modern 49 Unit.



Ruang lingkup pelayanan UTTP Metrologi Legal Deli Serdang

- ▶ Meter dengan pegangan
- ▶ Meter kayu
- ▶ Meter meja dari logam
- ▶ Takaran kering
- ▶ Takaran basah
- ▶ Bejana ukur
- ▶ Timbangan ban berjalan
- ▶ Timbangan pengisian
- ▶ Timbangan pengecek dan



nyc



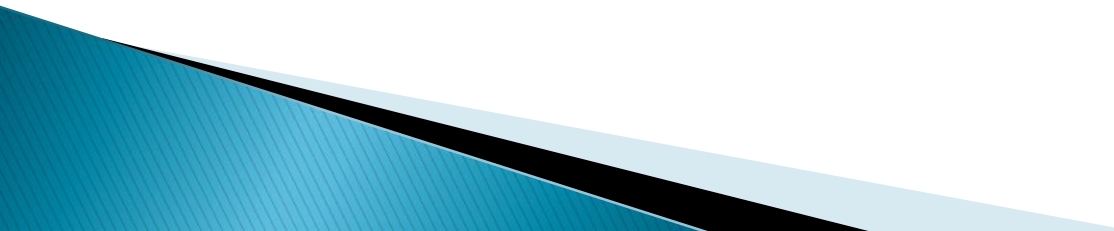
- ▶ Timbangan jembatan
- ▶ TE kelas III dan IIII
- ▶ Timbangan Pegas
- ▶ Timbangan cepat
- ▶ Neraca
- ▶ Dacin
- ▶ Timb. Minimalis
- ▶ Timb. Sentisimal
- ▶ Timb. Desimal
- ▶ Timb. Bobot Insitu
- ▶ Timb. Meja Beranger / Bebek
- ▶ Anak Timbangan
- ▶ Pompa Ukur BBM



Defenisi (UU No. 2 Tahun 1981)

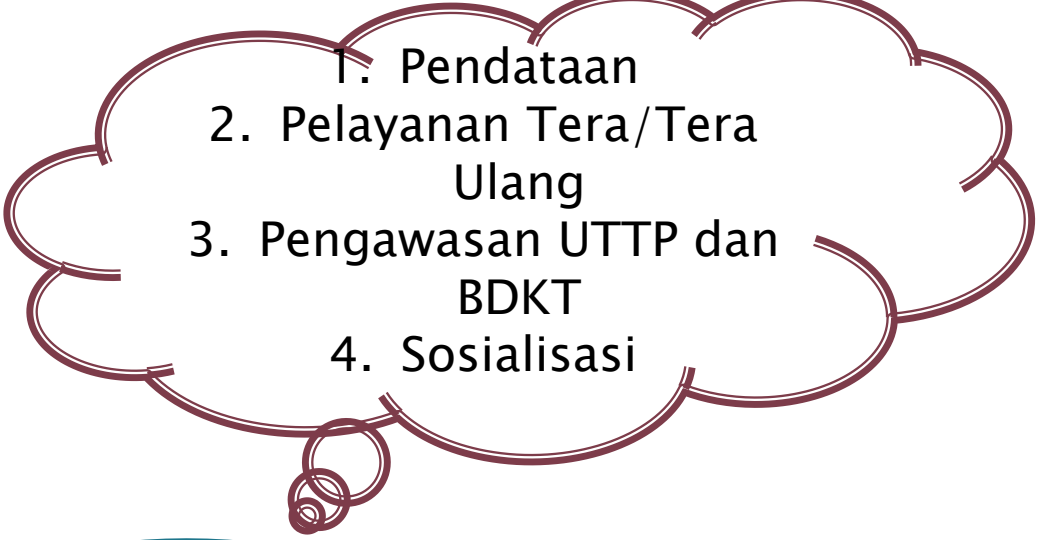
Metrologi adalah ilmu pengetahuan tentang ukur–mengukur secara luas;

Metrologi dikelompokkan ke dalam tiga kategori utama dengan tingkat kerumitan dan akurasi yang berbeda–beda:

- ▶ **Metrologi Ilmiah:** berhubungan dengan pengaturan dan pengembangan standar–standar pengukuran dan pemeliharaannya.
 - ▶ **Metrologi Industri:** bertujuan untuk memastikan bahwa sistem pengukuran dan alat–alat ukur di industri berfungsi dengan akurasi yang memadai, baik dalam proses persiapan, produksi, maupun pengujiannya.
 - ▶ **Metrologi Legal:** berkaitan dengan pengukuran yang berdampak pada transaksi ekonomi, kesehatan, dan keselamatan.
- 

SOP Pelayanan Tera /Tera Ulang UPTD Metrologi Legal Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Deli Serdang

No.	Kegiatan Pelayanan Tera/Tera Ulang	UPTD Metrologi Legal Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Deli Serdang			Wajib Tera/Tera Ulang	Mutu Baku			Keterangan
		Kepala UPTD	Penera	Adminis- trasi		Persyaratan	Waktu	Output	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	Mengajukan permohonan tera/tera ulang ke UPTD Metrologi Legal Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Deli Serdang					UTTP/ Permohonan			
2	Menerima permohonan dan memeriksa ruang lingkup pelayanan tera/tera ulang, jika masuk dalam ruang lingkup maka mendaftarkan permohonan, memeriksa kelengkapan, memeriksa visual UTTP, memberikan nomor order dan menyerahkan ke ruang tera/tera ulang. Jika tidak masuk dalam ruang lingkup UTTP diserahkan ke wajib tera/tera ulang dan disarankan untuk dilakukannya tera/tera ulang ke UPT/UML terdekat yang memiliki ruang lingkup.		YA		TIDAK	Surat Permohonan	20 Menit	Nomor Order, Rekomendasi Fasilitasi Tera/Tera Ulang	
3	Melakukan pengujian UTTP, mengisi cerapan pengujian. Jika sesuai persyaratan yang ada pada syarat teknis maka UTTP dibubuhkan tanda tera/tera ulang dan diterbitkan SKHP berdasarkan cerapan pengujian. Jika tidak sesuai persyaratan dan UTTP tidak dapat diperbaiki, maka UTTP dibubuhkan Tanda Batal dan dikembalikan ke wajib tera/tera ulang.				TIDAK	Cerapan Pengujian, IK, CTT	Sesuai Syarat Teknis UTTP	Cerapan, Tapak CTT	
4	Mempersiapkan konsep SKHP sesuai dengan data cerapan pengujian dari Penera.					Cerapan UTTP dari Penera	30 Menit	Konsep SKHP	
5	Memeriksa dan menandatangani SKHP.					Konsep SKHP	15 Menit	SKHP	
6	Menerbitkan SKHP, memberikan UTTP dan/atau SKHP ke wajib tera/tera ulang, memberkasakan dokumen tera/tera ulang.					Perda Retribusi	10 Menit	SKHP, Berkas Tera/Tera Ulang UTTP	

- 
1. Pendataan
 2. Pelayanan Tera/Tera Ulang
 3. Pengawasan UTTP dan BDKT
 4. Sosialisasi



METROLOGI
Jaminan
Kebenaran Hasil
Pengukuran



**Industri
Nasional**
Jaminan Mutu
Produk Industri

Dokumentasi Kegiatan Pendataan UTTP sekaligus bimbingan dan sosialisasi terhadap pemilik/pengguna UTTP



Dokumentasi Pengawasan Kemetrolagian (Pengawasan UTTP dan Barang Dalam Keadaan Terbungkus)



Dokumentasi Pelayanan Tera / Tera Ulang UTTP Pada UPTD Metrologi Legal Kab.Deli Serdang



Pelayanan Tera / Tera Ulang UTTP di UPTD Metrologi Legal Deli Serdang setelah dilakukan Launching tanggal 26 Juli 2016.



Dokumentasi Pelayanan Tera / Tera Ulang UTTP pada SPBU di Kabupaten Deli Serdang



Dokumentasi Sidang Tera / Tera Ulang UTTP di Pasar Pasar Tradisional Kabupaten Deli Serdang



Dokumentasi Sidang Tera / Tera Ulang UTTP di Pasar Pasar Tradisional Kabupaten Deli Serdang



Dokumentasi Kegiatan Sosialisasi Metrologi Legal dan Penandatanganan Komitmen Kerja dalam Rangka Pembentukan Daerah Tertib Ukur Kabupaten Deli Serdang Tahun 2017.



Dokumentasi Penerimaan Penghargaan Daerah Tertib Ukur Kabupaten Deli Serdang Tahun 2017



Data Pelayanan Tera / Tera Ulang UTTP

Data UTTP yang telah dilakukan tera / tera Ulang
pada UPTD Metrologi Legal Deli Serdang
2017

sbb ;

a.	Timbangan Sentisimal	7.566	unit
b.	Timbangan Pengisian	132	unit
c.	Timbangan Elektronik	2.208	unit
d.	Timbangan Pegas	17.666	unit
e.	Bobot Ingsut	3.066	unit
f.	Anak Timbangan Kelas M2	10.490	unit
g.	Anak Timbangan Ketelitian	0	unit
h.	Bejana Ukur	124	unit
i.	Pompa Ukur BBM	700	Unit
j.	Meter Air	6	Unit
k.	Timbangan Cepat	20	unit
l.	Neraca	9	unit
m.	Dacin Logam	269	unit
n.	Timbangan Meja	461	unit
o.	Timbangan Jembatan	229	unit

Perluasan Ruang Lingkup

- ▶ 1. Pengadaan Standar
 - (sertifikat hasil pengujian/kalibrasi alat standar,
 - metode kerja dan intruksi kerja)
- ▶ 2. Sumber daya manusia
 - (SDM yang telah terdiklat teknis/berkompeten)

**Sekian
Dan
Terima Kasih**

