



## RINGKASAN SKEMA SERTIFIKASI KADASTRAL LSP GEOMATIKA 2021

**SK LISENSI NO: KEP. 1853/BNSP/IX/2021**

**JENJANG 2 : ASISTEN SURVEYOR KADASTRAL PERTAMA**

**NO SKEMA : 1.7.2/LSP-GEO/2021**

**BIAYA UJI\* : Rp. 1.250.000,-**

KODE UNIT	JUDUL UNIT	PERSYARATAN SKEMA**
M.71KDT00.003.1	Mengidentifikasi Batas Bidang Tanah	1. Lulusan SMK Teknik Geomatika/Survei dan Pemetaan; atau
M.71IGN00.034.2	Membuat Rintisan Jalur Pengukuran dan Pembebasan Sudut Pandang ke Segala Arah	2. Lulusan SMA/ sederajat yang memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral/terestris jenjang 2 dan/atau pengalaman kerja di bidang survei kadastral/terestris sekurang-kurangnya 1 tahun; atau
M.71IGN00.036.1	Melakukan Pengaturan Target Ukur Terestris	3. Lulusan BLK/BBPLK/LPK yang memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral/terestris jenjang 2 (wajib memiliki ijazah kejar Paket C bagi yang tidak memiliki ijazah SMA/ sederajat); atau
M.711000.001.01	Menerapkan Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L) di Lokasi Kerja	4. Lulusan Pelatihan Bidang Survei dan Pemetaan Dalam Rangka Percepatan Pendaftaran Tanah Direktorat Jenderal Infrastruktur Keagrariaan; atau
M.71IGN00.130.1	Melakukan Orientasi Lokasi Pengukuran	5. Lulusan Vokasi dari Perguruan Tinggi yang telah memiliki Nota Kesepahaman dengan Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional; atau
M.71IGN00.051.2	Membuat <i>Benchmark</i> /	6. Otodidak yang memiliki sertifikat



# LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI GEOMATIKA

SEKRETARIAT : Jl Suka Bakti II No 42 Serua Indah Ciputat Tangerang Selatan  
Telp. 021 74639548 WA 0819 1949 0716 Email : lsp3geomatika@gmail.com

	<i>Hydro Pilar</i>	pelatihan survei kadastral/terestris jenjang 2 dan pengalaman kerja di bidang survei kadastral/terestris sekurang-kurangnya 3 kali proyek dalam rentang waktu 3 tahun.
--	--------------------	--

\* : Biaya tertera adalah biaya awal, biaya tambahan disesuaikan dengan tempat uji kompetensi.

\*\* : calon peserta harus memenuhi salah satu persyaratan.

### JENJANG 3 : ASISTEN SURVEYOR KADASTRAL MUDA

NO SKEMA : 1.7.3/LSP-GEO/2021

BIAYA UJI\* : Rp. 1.500.000,-

KODE UNIT	JUDUL UNIT	PERSYARATAN SKEMA**
M.71KDT00.004.1	Melaksanakan Kontradiktur Delimitasi	1. ASK Pertama dengan pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-kurangnya 2 tahun sebagai ASK Pertama; atau
M.71KDT00.005.1	Membuat Gambar Ukur	2. Lulusan D1 Bidang Survei dan Pemetaan; atau
M.711000.001.01	Menerapkan Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L) di Lokasi Kerja	3. Lulusan SMK di bidang Survei dan Pemetaan/Geomatika yang memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral jenjang 3 dan pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-kurangnya 1 tahun; atau
M.71IGN00.133.1	Menghitung Luas Bidang Hasil Pengukuran	4. Lulusan SMK di bidang Survei dan Pemetaan/Geomatika dengan pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-kurangnya 2 tahun; atau
M.71IGN00.035.2	Menyiapkan Peralatan Survei	5. Lulusan SMA/ sederajat yang memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral jenjang 3 dan pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-



# LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI GEOMATIKA

SEKRETARIAT : Jl Suka Bakti II No 42 Serua Indah Ciputat Tangerang Selatan  
Telp. 021 74639548 WA 0819 1949 0716 Email : lsp3geomatika@gmail.com

		kurangnya 2 tahun; atau
M.71IGN00.197.2	Membaca Peta	6. Lulusan BLK/BBPLK/LPK yang memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral jenjang 3 (wajib memiliki ijazah kejar Paket C bagi yang tidak memiliki ijazah SMA/ sederajat); atau
M.71IGN00.041.3	Mengukur Sudut Horizontal, Vertikal, Jarak dan Tinggi	7. Lulusan Pelatihan Bidang Survei dan Pemetaan Dalam Rangka Percepatan Pendaftaran Tanah Direktorat Jenderal Infrastruktur Keagrariaan yang memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral jenjang 3 dan pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-kurangnya 1 tahun; atau
M.71IGN00.044.3	Menentukan Posisi dengan <i>Global Navigation Satellite System (GNSS)</i> secara <i>Realtime Correction</i>	8. Lulusan Vokasi dari Perguruan Tinggi yang telah memiliki Nota Kesepahaman dengan Kementerian Agraria dan Tata Ruang/ Badan Pertanahan Nasional yang memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral jenjang 3 dan pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-kurangnya 1 tahun; atau
M.71IGN00.040.1	Melaksanakan Pengukuran Kerangka Dasar Horizontal dan Vertikal	9. Otodidak yang memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral jenjang 3 dan pengalaman kerja di bidang survei kadastral/terestris sekurang-kurangnya 5 kali proyek dalam rentang waktu 5 tahun.
M.71IGN00.100.2	Menginput Data Hasil Pengukuran Lapangan	
M.71IGN00.099.3	Mengonversi Data Geospasial Analog Menjadi Digital	



# LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI GEOMATIKA

SEKRETARIAT : Jl Suka Bakti II No 42 Serua Indah Ciputat Tangerang Selatan  
Telp. 021 74639548 WA 0819 1949 0716 Email : lsp3geomatika@gmail.com

\* : Biaya tertera adalah biaya awal, biaya tambahan disesuaikan dengan tempat uji kompetensi.

\*\* : calon peserta harus memenuhi salah satu persyaratan.

**JENJANG 4 : ASISTEN SURVEYOR KADASTRAL MADYA**

**NO SKEMA : 1.7.4/LSP-GEO/2021**

**BIAYA UJI\* : Rp. 1.600.000,-**

KODE UNIT	JUDUL UNIT	PERSYARATAN SKEMA**
M.71KDT00.002.1	Mengidentifikasi Bidang Tanah pada Peta Pendaftaran	1. ASK Muda yang memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral jenjang 4 dan pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-kurangnya 2 tahun sebagai ASK Muda; atau
M.71IGN00.039.1	Melakukan <i>Stake Out</i> Titik di Lapangan dengan <i>Global Navigation Satellite System (GNSS)</i> secara <i>Realtime Correction</i>	2. Lulusan D3 Bidang Survei dan Pemetaan yang memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral jenjang 4; atau
M.71IGN00.123.1	Mengolah Data Pengukuran Sudut Horizontal, Vertikal, Jarak dan Tinggi	3. Lulusan D1 Bidang Survei dan Pemetaan dengan pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-kurangnya 2 tahun; atau
M.71IGN00.132.1	Menyajikan Peta Bidang Tanah	4. Lulusan SMK di bidang Survei dan Pemetaan/Geomatika yang memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral jenjang 4 dan pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-kurangnya 2 tahun; atau
M.71IGN00.044.3	Menentukan Posisi dengan <i>Global Navigation Satellite System (GNSS)</i> secara <i>Realtime Correction</i>	5. Lulusan SMA/ sederajat yang memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral jenjang 4 dan pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-kurangnya 3 tahun; atau
M.711000.001.01	Menerapkan Keselamatan,	6. Lulusan BLK/BBPLK/LPK yang



# LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI GEOMATIKA

SEKRETARIAT : Jl Suka Bakti II No 42 Serua Indah Ciputat Tangerang Selatan  
Telp. 021 74639548 WA 0819 1949 0716 Email : lsp3geomatika@gmail.com

	Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L) di Lokasi Kerja	memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral jenjang 4 dan pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-kurangnya 2 tahun (wajib memiliki ijazah kejar Paket C bagi yang tidak memiliki ijazah SMA/ sederajat); atau
M.71KDT00.006.1	Membuat Surat Ukur	7. Lulusan Pelatihan Bidang Survei dan Pemetaan Dalam Rangka Percepatan Pendaftaran Tanah Direktorat Jenderal Infrastruktur Keagrariaan yang memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral jenjang 4 dan pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-kurangnya 2 tahun; atau
M.71IGN00.038.1	Melakukan <i>Stake Out</i> Titik di Lapangan Menggunakan Alat Ukur Sudut, Jarak dan Tinggi	8. Lulusan Vokasi dari Perguruan Tinggi yang telah memiliki Nota Kesepahaman dengan Kementerian Agraria dan Tata Ruang/ Badan Pertanahan Nasional yang memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral jenjang 4 dan pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-kurangnya 2 tahun; atau
M.71IGN00.125.1	Melakukan Pembuatan Peta Situasi Hasil Pengukuran	9. Otodidak yang memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral jenjang 4 dan pengalaman kerja di bidang survei sekurang-kurangnya 7 kali proyek dalam rentang waktu 7 tahun, dengan paling sedikit 3 kali proyek di bidang survei kadastral.

\* : Biaya tertera adalah biaya awal, biaya tambahan disesuaikan dengan tempat uji kompetensi.

\*\* : calon peserta harus memenuhi salah satu persyaratan.



# LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI GEOMATIKA

SEKRETARIAT : Jl Suka Bakti II No 42 Serua Indah Ciputat Tangerang Selatan  
Telp. 021 74639548 WA 0819 1949 0716 Email : lsp3geomatika@gmail.com

**JENJANG 6 : SURVEYOR KADASTRAL MUDA**

**NO SKEMA : 1.7.6/LSP-GEO/2021**

**BIAYA UJI\* : Rp. 1.750.000,-**

KODE UNIT	JUDUL UNIT	PERSYARATAN SKEMA**
M.71KDT00.007.1	Menjamin Mutu Gambar Ukur	1. Lulusan S1 Teknik Geodesi/Teknik Geomatika/Teknik Geodesi dan Geomatika yang memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral jenjang 6 dan/atau pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-kurangnya 1 tahun; atau
M.71KDT00.009.1	Menjamin Mutu Peta Bidang Tanah	
M.71IGN00.025.1	Mengelola Tim Kerja	
M.71IGN00.046.1	Melaksanakan Pengukuran <i>Global Navigation Satellite System (GNSS)</i> Statik	
M.71IGN00.124.1	Mengolah Data Kerangka Dasar Horizontal dan Vertikal	2. Lulusan D4 Pertanahan yang memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral jenjang 6 dan/atau pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-kurangnya 1 tahun; atau,
M.71IGN00.134.2	Membuat Laporan Hasil Pengukuran	
M.711000.001.01	Menerapkan Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L) di Lokasi Kerja	3. Mantan pegawai Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional yang telah bekerja selama 20 tahun yang mempunyai keahlian di bidang survei kadastral dan memiliki sertifikat pelatihan survei kadastral jenjang 6.
M.71KDT00.008.1	Menjamin Mutu Surat Ukur	
M.71IGN00.105.2	Menyiapkan Peta Kerja	
M.71IGN00.185.2	Melakukan Pemberian Sistem Koordinat Peta	
M.71IGN00.189.2	Melakukan Transformasi Sistem Koordinat	
M.71IGN00.102.3	Membuat Basis Data Spasial	

\* : Biaya tertera adalah biaya awal, biaya tambahan disesuaikan dengan tempat uji kompetensi.

\*\* : calon peserta harus memenuhi salah satu persyaratan.

**JENJANG 7 : SURVEYOR KADASTRAL MADYA**  
**NO SKEMA : 1.7.7/LSP-GEO/2021**  
**BIAYA UJI\* : Rp. 2.000.000,-**

KODE UNIT	JUDUL UNIT	PERSYARATAN SKEMA**
M.71KDT00.001.1	Menganalisis Dokumen Permohonan Hak Atas Tanah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SK Muda dengan pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-kurangnya 2 tahun dan memiliki sertifikat pelatihan di bidang survei kadastral jenjang 7; atau</li> <li>2. SK Muda dengan pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-kurangnya 3 tahun; atau</li> <li>3. Surveyor Kadastral dengan pengalaman kerja di bidang survei kadastral sekurang-kurangnya 15 tahun.</li> </ol>
M.71KDT00.010.1	Membuat Dokumen Kontrak Kadastral	
M.71KDT00.011.1	Melakukan Sosialisasi Pendaftaran Tanah	
M.71KDT00.012.1	Memberikan Konsultasi Bidang Kadastral	
M.71IGN00.028.2	Melakukan Perencanaan Pekerjaan Survei dan/atau Pemetaan Informasi Geospasial	
M.71IGN00.259.2	Menyusun Laporan Akhir	
M.71IGN00.272.2	Melakukan Jaminan Kualitas Kegiatan	
M.711000.005.01	Membuat Perencanaan dan Analisis Finansial Projek	
M.71IGN00.002.2	Menentukan Kriteria Kualitas Data	
M.71IGN00.233.2	Menyimpan Data dan Informasi Hasil Pengukuran dan Pengolahan	
M.71IGN00.135.2	Melakukan Kontrol Kualitas	
M.711000.001.01	Menerapkan Keselamatan,	



# LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI GEOMATIKA

SEKRETARIAT : Jl Suka Bakti II No 42 Serua Indah Ciputat Tangerang Selatan  
Telp. 021 74639548 WA 0819 1949 0716 Email : lsp3geomatika@gmail.com

	Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L) di Lokasi Kerja
--	--

\* : Biaya tertera adalah biaya awal, biaya tambahan disesuaikan dengan tempat uji kompetensi.

\*\* : calon peserta harus memenuhi salah satu persyaratan.

## **Prosedur Pendaftaran:**

1. Mengisi formulir permohonan (FR-APL.01) sesuai skema dengan melampirkan:
  - a. Fotokopi ijazah pendidikan, sertifikat skb/askb, dan sertifikat pelatihan sesuai persyaratan skema.
  - b. Fotokopi KTP/Identitas lainnya.
  - c. CV dan Surat Referensi Kerja.
  - d. Pas foto berwarna background merah ukuran 3x4 sebanyak 2 lembar (dibawa hardcopy pada saat uji).
  - e. Bukti pembayaran ke rekening LSP **Bank Mandiri No rekening 117-00-0616467-7**, atas nama **Lembaga Sertifikasi Profesi Geomatika**.
  
2. Kirim form APL.01 dalam format .doc/word dan lampiran dlm format .pdf ke email [lsp3geomatika@gmail.com](mailto:lsp3geomatika@gmail.com)