



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM  
DAN PERUMAHAN RAKYAT**  
DIREKTORAT JENDERAL CIPTA KARYA



# SERTIFIKAT

Nomor : 1074/STF/CT/2021  
DIBERIKAN KEPADA

**Ir. Sunarjo Leman, M.T.**

SEBAGAI PESERTA

## **SOSIALISASI DAN *WORKSHOP* NASIONAL PENERAPAN SNI 1726:2019**

**"TATA CARA PERENCANAAN KETAHANAN GEMPA UNTUK STRUKTUR  
BANGUNAN GEDUNG DAN NONGEDUNG"**

ZOOM WEBINAR, PADA TANGGAL 7 - 9 SEPTEMBER 2021

JAKARTA, SEPTEMBER 2021

**DIREKTUR JENDERAL CIPTA KARYA**  
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT,



**Ir. DIANA KUSUMASTUTI, M.T.**



WAKTU PELAKSANAAN	MATERI	DURASI
SELASA, 7 SEPTEMBER 2021	<p><b>ASPEK PETA SUMBER DAN BAHAYA GEMPA 2017</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PERKEMBANGAN DAN PENERAPAN SNI INFRASTRUKTUR TAHAN GEMPA</li> <li>- PANDANGAN UMUM TERHADAP SNI 1726:2019</li> <li>- KONDISI KEGEMPAAN, PERKEMBANGAN PETA GEMPA DAN PENERAPANNYA DALAM PERENCANAAN GEDUNG TAHAN GEMPA</li> </ul> <p><b>ASPEK KETENTUAN DESAIN FONDASI DAN STRUKTUR GEOTEKNIK LAINNYA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PENGARUH KONDISI TANAH, PENYIDIKAN TANAH, DAN KONSENSUS TABG GEOTEKNIK</li> <li>- PENGEMBANGAN DAN CONTOH PENERAPAN MENGGUNAKAN APLIKASI <i>WEBSITE</i> RESPON SPEKTRA</li> <li>- KONSEP DESAIN FONDASI TAHAN GEMPA</li> <li>- PERSYARATAN DETAILING FONDASI</li> </ul>	6 JP
RABU, 8 SEPTEMBER 2021	<p><b>ASPEK KETENTUAN UMUM UNTUK DESAIN STRUKTUR ATAS BANGUNAN GEDUNG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KONSEP PERANCANGAN STRUKTUR BANGUNAN GEDUNG DAN NON GEDUNG TAHAN GEMPA</li> <li>- PENJELASAN DETAIL PERUBAHAN SNI 1726:2012 MENJADI SNI 1726:2019</li> <li>- PERSYARATAN DESAIN SEISMIC STRUKTUR BANGUNAN GEDUNG</li> <li>- PROSEDUR ANALISIS SEISMIC, SISTEM STRUKTUR, DAN PARAMETERNYA</li> <li>- ANALISIS DIAFRAGMA</li> <li>- ASPEK DETAILING KONSTRUKSI BETON TAHAN GEMPA</li> <li>- CONTOH ANALISIS BANGUNAN GEDUNG</li> </ul>	6 JP
KAMIS, 9 SEPTEMBER 2021	<p><b>ASPEK KETENTUAN UMUM DESAIN STRUKTUR ATAS BANGUNAN GEDUNG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DESAIN BERBASIS RESIKO</li> <li>- SITE SPESIFIK RESPON SPEKTRA</li> <li>- PENYUSUNAN <i>GROUND MOTION</i> LINEAR DAN NON LINEAR</li> <li>- PENGEMBANGAN PETA DEAGREGASI</li> <li>- ANALISIS RIWAYAT WAKTU LINEAR</li> <li>- ANALISIS RIWAYAT WAKTU NON-LINEAR</li> <li>- PERENCANAAN STRUKTUR DENGAN ISOLASI DASAR</li> <li>- PERENCANAAN STRUKTUR DENGAN REDAMAN</li> </ul>	6 JP