UNIVERSITAS WIRALODRA
FAKULTAS TEKNIK
PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS) GENAP
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Program Studi : TEKNIK SIPIL
Mata Kuliah : REKAYASA GEMPA (TSP15171)
Dosen : NONO SUHANA, ST. MT.
Hari/Tanggal : KAMIS, 18 JANUARI 2024
Waktu : 16.00 – 17.00
Sifat : Open Book

CPL01	Mampu menganalisis rekayasa gempa
CPMK01	Mampu kombinasi struktur atas dan struktur bawah
CPMK02	Mampu kombinasi gempa static, gempa normal dan gempa kuat

CPMK09

1. Sesuai peraturan gempa maka gedung harus dilakukan analisis gempa static dan dinamik. Sebutkan dan jelaskan masing-masing analisis struktur tersebut.
2. Bagaimana menentukan kombinasi beban untuk struktur atas dan struktur bawah (pondasi). Jelaskan dan lengkapi dengan kombinasi beban.

CPMK13

3. Kombinasi beban konndisi gempa unutk perhitungan pondasi terdisi dari kominasi kondisi static, kondisi gempa normal, dan kondisi gempa kuat. Jelaskan dan lengkapi dengan kombinasi tersebut.
4. Jelaskan kriteria basic desain yang harus terpenuhi dalam perencanaan konstruksi baja/beton.

@25