

Penerapan kaidah struktur tahan gempa pada perancangan komponen non-struktur bangunan tinggi

Ryan Shantiago, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20245715&lokasi=lokal>

Abstrak

Pengamatan terhadap gempa bumi yang telah terjadi di masa yang lalu telah membuka mata pikiran kita bahwa kerusakan yang terjadi pada unsur-unsur non-struktur akibat gempa bumi ternyata menimbulkan kerugian yang tidak kalah besarnya jika dibandingkan dengan kerugian akibat kerusakan pada struktur bangunan. Kelalaian ini mungkin disebabkan oleh kurangnya penekanan dan pengetahuan akan pentingnya unsur-unsur non-struktur tersebut. Informasi dan data-data kuantitatif mengenai kerusakan yang terjadi pada unsur-unsur non-struktur akibat gempa bumi serta kerugian yang ditimbulkannya masih sangat langka, sehingga masyarakat umum dan para perencana khususnya sering kali kurang memperhatikan hal ini dan mengabaikan usaha-usaha untuk memperkuat bagian-bagian yang disebut 'non-struktur' ini. Semua ini bertujuan untuk memberikan suatu gambaran mengenai unsur-unsur non-struktur yang sering mengalami kerusakan-kerusakan potensial sewaktu terjadi gempa bumi.