

Kajian Eksperimental Pengaruh Dinding Bata Tanpa Tulangan (urm) dan Dinding Bata Bertulang (rm) Terhadap Perilaku Portal Beton Bertulang

Nama : Zulfikar Djauhari
Fakultas : Teknik
Telp. : 0813 2125 5790

Kontribusi terhadap berbagai metode perencanaan dan analisis bagi bangunan tahan gempa dan diadopsi menjadi peraturan perencanaan (building code) diberbagai negara. Oleh karena itu, mengingat standar atau aturan-aturan (ACI dan British Standard) mengharuskan penggunaan material bata yang memiliki kuat tekan tinggi sampai dengan kuat tekan yang sangat tinggi, sehingga penelitian ini penting untuk dilakukan.

KEUNGGULAN PRODUK

1. Menentukan model tegangan-regangan dinding bata dengan perkuatan penulangan dan tanpa perkuatan tulangan,
2. Mengetahui pengaruh tekanan vertikal pada panel dinding setengah bata akibat beban lateral,
3. Menentukan beban puncak dan model keruntuhan panel dinding setengah bata,
4. Menentukan beban puncak dan model keruntuhan portal beton bertulang akibat penggunaan dinding bata dengan dan tanpa perkuatan tulangan
5. Mengetahui kemampuan dinding bata dalam menahan gaya tekan (aksial) yang merupakan pemodelan dari beban gravitasi akibat berat sendiri struktur
6. Mengetahui kontribusi tulangan dalam kemampuan dinding bata untuk menahan gaya tekan (aksial) yang merupakan pemodelan dari beban gravitasi akibat berat sendiri struktur
7. Mengetahui perilaku dan kemampuan dinding bata untuk menahan gaya tekan (aksial) dan gaya lateral.

