

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pemeriksaan karakteristik bangunan yang terdiri atas pemeriksaan mode shape, partisipasi massa, frame pemikul beban lateral, faktor skala gempa, simpangan bangunan, P-Delta, serta ketidakberaturan vertikal dan horizontal telah memenuhi SNI 1726:2019 untuk kedua bangunan.

Hasil perencanaan kedua bangunan diperoleh bangunan dengan dinding geser lebih efisien dari segi gaya dalam, dimensi penampang, kebutuhan tulangan, dan rancangan anggaran biaya dibandingkan bangunan tanpa adanya dinding geser.

5.2 Saran

1. Pada tugas akhir ini belum mendesain struktur pondasi, disarankan pada tugas akhir selanjutnya dilakukan desain terhadap pondasi. Sehingga pengaruh ada dan tidaknya dinding geser dapat dilihat pada struktur atas dan struktur bawah.
2. Pada tugas akhir ini tidak menggunakan metoda *value engineering* dikarenakan waktu yang terbatas, diharapkan pada tugas akhir selanjutnya dapat digunakan supaya memperoleh hasil yang optimal dalam membandingkan pengaruh ada dan tidaknya dinding geser.

