

## BAB VII. KESIMPULAN

Kajian teknis telah dilakukan terhadap hotel eksisting yang menggunakan base isolator di kota Padang. Secara visual, isolator yang digunakan, maupun bangunan yang berada diatas isolator dalam keadaan baik. Kajian pemodelan dinamis dilakukan terhadap struktur mengingat struktur ini dibangun dengan menggunakan peta gempa rencana kota Padang tahun 2010, padahal peta gempa untuk kota padang sudah di update dalam SNI 1729:2019 berupa peta gempa terbaru tahun 2017.

Hasil dari kajian ini menunjukkan bahwa performance BIS struktur eksisting masih memenuhi performance struktur yang diharapkan. Sehingga bisa diambil kesimpulan umum bahwa struktur ini aman dalam menerima beban gempa kota Padang.

