

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sesuai dengan hasil analisa dan perhitungan yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil analisa dan perhitungan pada struktur sekunder dan primer yang telah dilakukan telah memenuhi syarat terhadap kontrol penampang, kontrol geser, kontrol sudut rotasi link, kontrol interaksi geser lentur dan lendutan yang mengacu pada SNI 1729:2015 dan SNI 03-1729-2002.
2. Dari kontrol yang telah dilakukan, kontrol partisipasi massa, kontrol waktu getar alami fundamental, kontrol nilai akhir respon spektrum, kontrol batas simpangan (*drift*) pada struktur yang direncanakan berada di kota Surabaya telah memenuhi persyaratan yang terdapat pada SNI 1726:2012.
3. Hasil perhitungan pada sambungan yang telah dilakukan telah memenuhi syarat terhadap kuat geser, kuat tumpu, kontrol jarak baut, kontrol sambungan las, kontrol kekuatan pelat siku penyambung yang mengacu pada SNI 03-1729-2002 dan buku LRFD.

5.2 Saran

Diharapkan dilakukan studi tentang perencanaan struktur Sistem Rangka Berpengaku Eksentrik (SRBE) dengan tipe-tipe lain lebih dalam dengan mempertimbangkan aspek teknis, ekonomis, estetika dan yang terpenting adalah faktor keamanan. Perlu diutamakan untuk perencanaan struktur yang diharapkan mampu memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan dalam peraturan SNI terbaru