

ABSTRAK

Judul : Perbandingan RSNI 3 2019 dengan SNI 1726:2012 (Studi Kasus Gedung hotel RED hotel Padang), Nama : Muhammad Adnan Baiquni, NIM 41117110009, Dosen Pembimbing : Donald essen, ST., MT., 2019.

Struktur bangunan sangat penting dalam pengembangan serta desainnya yang melibatkan banyak nyawa dalam struktur bangunan itu sendiri. Standardisasi di suatu negara sangat penting untuk diikuti dan diimplementasikan sehingga hal-hal tidak terjadi yang tidak diinginkan dan juga untuk meminimalkan hal-hal yang tidak diinginkan seperti meminimalkan hilangnya korban dalam kasus keruntuhan konstruksi. Dalam penelitian tugas akhir ini dibahas perbandingan standarisasi suatu negara tempat untuk pembangunan konstruksi bangunan. Standardisasi yang dibahas dalam penelitian ini sangat penting yang membahas masalah standardisasi beban gempa yang ada di suatu negara. Gempa bumi atau bencana alam mungkin tidak dapat dihindari, tetapi setidaknya dapat dilakukan untuk meminimalkan hilangnya nyawa. Gempa bumi sendiri adalah masalah terbesar bagi umat manusia saat ini yang penting untuk melakukan pembaruan yang ada seperti contoh-contoh pembaruan standardisasi itu sendiri sehingga suatu negara dapat meminimalkan terjadinya bencana. Seperti di Indonesia, apa yang terjadi beberapa kali yang lalu adalah bencana dahsyat yang terjadi di pulau Sulawesi, di mana banyak kematian diikuti, terutama dengan bencana berikutnya, yaitu tsunami. Harapan dari penelitian dapat digunakan sebagai barang yang baik. referensi untuk perbandingan SNI 1726-2012 dan RSNI 3 2019 dan juga dapat diterapkan untuk proyek-proyek di seluruh nusantara dan juga negara Indonesia.

Kata Kunci : Gedung, Standarisasi nasional, RSNI 3 2019, SNI 1726:2012, Perbandingan SNI gempa.

ABSTRACT

Title: Comparison of RSNI 3 2019 with SNI 1726: 2012 (Case Study of RED Hotel Padang building), Name: Muhammad Adnan Baiquni, NIM 41117110009, Advisor Lecturer: Donald essen, ST., MT., 2019.

Building structure is very important in development as well as its design which involves many lives in the structure of the building itself. A standardization in a country is very important to be followed and implemented so that things do not happen that are not desired and also to minimize undesirable things such as minimizing the loss of casualties in the case of a construction collapse. In this final project research is discussed a comparison of the standardization of a country where for the construction of a building construction. The standardization discussed in this study is very important which addresses the problem of standardizing earthquake loads that exist within a country. Earthquakes or natural disasters may not be avoided, but at least it can be done to minimize the loss of lives. Earthquakes themselves are the biggest problem for mankind at this time which is important to do existing updates such as examples of renewal of the standardization itself so that a country can minimize the occurrence of disasters. As in Indonesia, what happened a number of times ago was a devastating disaster that took place on the island of Sulawesi, where a lot of fatalities were followed, especially with subsequent disasters, namely the tsunami. Expectations from research can be used as a good reference for comparison of SNI 1726-2012 and RSNI 3 2019 and can also be applied to projects throughout the archipelago and also the country of Indonesia.

Keywords: *Building, National Standardization, RSNI 3 2019, SNI 1726: 2012, Comparison of earthquake SNI.*