

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan Analisa stabilitas dan kerentanan penggunaan material hebel dengan bata merah, efisien penggunaan material hebel, dan perawatan dan pemeliharaan dinding pada Hotel Pangeran City Padang dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. Faktor kerusakan dinding bangunan pada Hotel Pangeran City Padang mengingat studi kasus di Kota Padang, untuk saat ini lebih dominan kerusakan dialami akibat faktor *human eror* dan beberapa kerusakan faktor alam. Dari hasil data penelitian tugas akhir ini setiap kamar berdasarkan persentase penilaian diperoleh hasil kerusakan dinding pada lantai 4 sebesar 2.18% lantai 3 sebesar 5.61%. Hasil perhitungan berdasarkan kerusakan dinding bangunan material bata merah sedikit lebih banyak mengalami kerusakan dibandingkan dinding bangunan material hebel.
2. Efisien penggunaan material hebel secara umum sudah sangat baik, dapat dilihat pada efisiensi penggunaan material, hebel tidak mengalami kerusakan dibandingkan dengan bata merah yang mengalami kerusakan bercak air rembesan pada dinding *soft*.
3. Penerapan sistem perawatan dan pemeliharaan pada Hotel Pangeran City Padang sudah sangat baik. Dapat dilihat dari penerapan setiap perawatan dan pemeliharaan yang sudah diterapkan secara rutin, secara bertahap, dan secara berkala. Dari hasil estimasi perhingatan anggaran biaya (RAB) perbaikan yang dilakukan dapat diperkirakan bahwa total biaya yang dibutuhkan untuk perbaikan pada lantai 4 sebesar Rp. 18.880.000 dan pada lantai 3 sebesar Rp. 32.610.000.

5.2. Saran

Bangunan Hotel Pangeran City padang sebagai wisata dan tempat persinggahan bagi pengunjung menjadi suatu kewajiban untuk pengelolaan Hotel Pangeran City padang untuk memberikan kenyamanan dan keamanan

yang terbaik pada pengguna Hotel Pangeran City Padang. Berikut penulis mencoba memberikan saran untuk mewujudkan kenyamanan dan keamanan bagi instansi Hotel Pangeran City Padang dan para pembaca pada tugas akhir “Analisa Perbandingan Penggunaan Material Hebel Dengan Bata Merah Terhadap Kerentanan Dinding Bangunan Studi Kasus di Kota Padang” sebagai bangunan objek wisata bagi semua pengguna bangunan:

1. Diperlukannya *staff Engineering* pada bidang perawatan dan pemeliharaan Hotel Pangeran City, dikarenakan perawatan dan pemeliharaan pada bangunan sangat diperlukan pada sebuah konstruksi umum yang sering dikunjungi demi kenyamanan dan keamanan pengguna bangunan.
2. Diharapkan kedepannya untuk pihak instansi dapat memperhatikan material dinding hebel yang digunakan pada Hotel Pangeran City Padang, mengingat studi kasus yang terjadi di kota Padang memiliki wilayah yang dikelilingi oleh gunung dan wilayah rawan bencana.
3. Penulis berharap pada judul “Analisa Perbandingan Penggunaan Material Hebel Dengan Bata Merah Terhadap Perawatan Dinding Bangunan Studi Kasus di Kota Padang” para pembaca dapat membahas lebih lanjut terhadap judul ini, agar dapat mengetahui seberapa efisien penggunaan material hebel pada wilayah rawan bencana.