

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian Tugas Akhir ini maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Ketika material *crushed limestone* tercampur dengan pasir sebanyak 10% maka ada kenaikan nilai $\gamma_{dry\ max}$ sebesar 2,2% terhadap material *crushed limestone* yang tidak tercampur pasir.
2. Ketika material *crushed limestone* tercampur dengan pasir sebanyak 20% kembali terjadi kenaikan nilai $\gamma_{dry\ max}$ sebesar 4,95% dari material *crushed limestone* yang tidak tercampur pasir.
3. Pengaruh penambahan pasir terhadap material *crushed limestone* yang berasal dari daerah Oransbari Manokwari Selatan cukup baik, karena menaikkan nilai $\gamma_{dry\ max}$ ketika dilakukan pemadatan.
4. Ketika dilakukan penghamparan di wilayah pesisir pantai, tidak perlu di khawatirkan apabila material *limestone* terpapar oleh pasir di lokasi penghamparan, karena material yang terpapar pasir menaikkan nilai $\gamma_{dry\ max}$.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan uji kuat geser untuk mengetahui nilai C dan ϕ dari campuran.
2. Sebaiknya dilakukan uji untuk persen penambahan pasir yang berbeda misalnya 5% atau 25%.
3. Sebaiknya dilakukan uji dengan jenis pasir yang berbeda.
4. Perlu dilakukan uji untuk jenis gradasi yang ukuran butir yang berbeda.