

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Dari hasil analisis yang dilakukan pada bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai $\gamma_{dry\ max}$ dengan *curing time* 0,125 hari: 1,52t/m³ memiliki perbedaan sebesar 1,9% terhadap nilai $\gamma_{dry\ max}$ dengan *curing time* 1 hari: 1,55t/m³.
2. Nilai $\gamma_{dry\ max}$ dengan *curing time* 3 hari: 1,54t/m³ memiliki perbedaan sebesar 0,6% terhadap nilai $\gamma_{dry\ max}$ dengan *curing time* 1 hari: 1,55t/m³.
3. Nilai $\gamma_{dry\ max}$ dengan *curing time* 5 hari: 1,53t/m³ memiliki perbedaan sebesar 1,3% terhadap nilai $\gamma_{dry\ max}$ dengan *curing time* 1 hari: 1,55t/m³.
4. Hubungan $\gamma_{dry\ max}$ dengan *curing time*, lama *curing time* dari 0,125 hari sampai 1 hari untuk nilai $\gamma_{dry\ max}$ cenderung meningkat sedangkan, nilai $\gamma_{dry\ max}$ cenderung menurun pada saat *curing time* 1 hari sampai 5 hari.
5. Nilai w_{opt} dengan *curing time* 0,125 hari: 1,30% memiliki perbedaan sebesar 5,8% terhadap nilai w_{opt} dengan *curing time* 1 hari: 0,19%.
6. Nilai w_{opt} dengan *curing time* 3 hari: 0,42% memiliki perbedaan sebesar 1,2% terhadap nilai w_{opt} dengan *curing time* 1 hari: 0,19 %.
7. Nilai w_{opt} dengan *curing time* 5 hari: 1,20% memiliki perbedaan sebesar 5,3% terhadap nilai w_{opt} dengan *curing time* 1 hari: 0,19%.
8. Hubungan w_{opt} dengan *curing time*, lama *curing time* dari 0,125 hari sampai 1 hari nilai w_{opt} cenderung menurun sedangkan, nilai w_{opt} cenderung meningkat pada saat *curing time* 1 hari sampai 5 hari.
9. Pengaruh *curing time* terhadap nilai $\gamma_{dry\ max}$ dan w_{opt} relatif kecil.

5.2 Saran

Rekomendasi untuk penelitian selanjutnya agar dilakukan penelitian tentang daya serap air (*water absorbtion*) agar dapat diketahui berapa lama waktu yang diperlukan material *crushed limestone* untuk menyerap air.