

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang diperoleh antara lain:

1. Nilai abrasivitas dari masing-masing material *crushed limestone* Purwakarta, Padalarang, dan Pangandaran adalah sebesar 29,94%, 52,11%, dan 36,59%.
2. Semakin jauh jarak kurva gradasi material setelah abrasi terhadap kurva *Grade B* maka semakin besar juga nilai abrasivitas dari material *crushed limestone*.
3. Semakin jauh kurva gradasi material dengan kurva *Grade B* maka semakin besar pula nilai CBR yang dihasilkan (CBR *crushed limestone* Purwakarta: 78,93%, Padalarang: 100,51%, dan Pangandaran: 74,85).
4. Kondisi gradasi material *crushed limestone* setelah mengalami abrasi (*Los Angeles Abrasion Test*) dapat dijadikan acuan untuk keperluan desain gradasi suatu material *crushed limestone* yang berasal dari Purwakarta, Padalarang, dan Pangandaran.
5. Dalam kaitan pemenuhan spesifikasi pekerjaan dimana disyaratkan untuk nilai $\%loss < 30\%$ dan $CBR > 50\%$ maka material *crushed limestone* yang dipilih adalah material *crushed limestone* Purwakarta dengan $\%loss < 30\%$ dan nilai CBR sebesar $78,93\% > 50\%$.

5.2 Saran

Disarankan untuk melakukan kajian terhadap nilai abrasivitas serta perubahan gradasinya setelah mengalami abrasi untuk material *crushed limestone* yang berasal dari daerah lain.