

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pelapisan kedap air dengan *crystalline waterproofing jenis cementitious* yang berasal dari PT. Penetron Indonesia dengan kadar 1,5 kg/m² mengalami penurunan nilai absorpsi sebesar 72,66 % dibandingkan dengan beton normal.
2. Nilai absorpsi beton menurun seiring dengan banyaknya kadar *crystalline waterproofing coating* yang dicampur dengan air kemudian di lapisi ke seluruh bagian permukaan beton. Hal ini disebabkan oleh reaksi bahan kimia *crystalline* pada *crystalline waterproofing jenis cementitious* yang berperan sebagai lapisan kedap air. Lapisan kedap air tersebut menghambat proses penyerapan air pada permukaan beton.

5.2 Saran

Dari penelitian yang sudah dilakukan, penulis memberikan saran untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk mengetahui persentase optimum kadar pelapisan dengan *crystalline waterproofing* terhadap tingkat absorpsi pada beton.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai perbandingan efektifitas penggunaan bahan pelapis *crystalline waterproofing jenis cementitious* dengan bahan pelapis kedap air lainnya.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai perbandingan biaya penggunaan bahan pelapis *crystalline waterproofing jenis cementitious*