

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan analisa data dari hasil pengujian yang telah dilaksanakan, peneliti menarik kesimpulan antara lain :

1. Nilai kuat tekan bebas berbanding lurus dengan jumlah kadar semen sehingga semakin bertambahnya persentase kadar semen yang digunakan, maka nilai kuat tekan bebas juga semakin meningkat.
2. Nilai kadar semen yang paling optimum dengan kuat tekan maksimum yaitu sebesar 15% dengan nilai kuat tekan 238,660 kPa. Nilai tersebut menunjukkan bahwa penambahan semen pada campuran lebih baik daripada campuran tanpa penambahan semen sehingga semen layak digunakan sebagai bahan pengikat untuk stabilisasi tanah.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, adapun saran yang dapat penulis berikan setelah melakukan penelitian ini adalah perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh penambahan semen terhadap stabilisasi tanah berbutir halus dengan kuat tekan bebas dengan menggunakan variasi kadar semen dengan range yang lebih kecil agar mendapatkan hasil nilai kuat tekan bebas yang lebih akurat.