

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari analisa hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Tanah di daerah Dusun Legghung, Desa Bujur Timur, Kecamatan Batumarmar, Kabupaten Pamekasan menurut klasifikasi *USCS* termasuk kelompok CH yaitu lempung an-organik dengan plastisitas tinggi yang mempunyai sifat perubahan volume yang cukup besar.
2. Pencampuran Abu Ampas Tebu pada tanah lempung ekspansif menyebabkan penurunan nilai Batas Cair dan kenaikan nilai Batas Plastis serta penurunan nilai Indeks Plastis.
3. Nilai pepadatan dengan Proctor test menunjukkan besarnya nilai kepadatan tanah lempung ekspansif asli (tanpa Abu Ampas Tebu) adalah sebesar 5,8% dengan nilai $\gamma_d = 1,73 \text{ gr/cm}^3$ dan $OMC = 14,94\%$.
4. Nilai CBR yang didapatkan dari tanah empung ekspansif adalah sebesar 1,2%, dimana termasuk CBR tanah dasar yang buruk ($<5\%$), sedangkan setelah penambahan Abu Ampas Tebu sebesar 10% dengan nilai CBR = 7,8%.

5.2 Saran

1. Untuk mengantisipasi di lapangan dan kemudahan para praktisi teknis diharapkan adanya penelitian lebih lanjut untuk jenis tanah yang lain dengan menggunakan bahan stabilisasi yang lain.
2. Dalam melakukan pengujian harus lebih teliti sehingga tidak terdapat kesaahan dalam melakukan penelitian.
3. Perlu penelitian lebih lanjut untuk mengetahui berapa prosentase abu ampas tebu yang menghasilkan nilai *CBR* tertinggi.

“Halaman ini sengaja di kosongkan”