

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan:

1. Tanah pada lokasi pengambilan sampel di Pangkalan Kabupaten Lima puluh kota didominasi oleh tanah lempung dan pasir.
2. Berdasarkan pengujian specific gravity, nilai specific gravity tanahnya yaitu 2,675-2,694, dan mengacu pada nilai specific gravity pada buku Braja M. Das, maka jenis tanah di Pangkalan Kabupaten Lima puluh kota adalah lempung non-organic.
3. Berdasarkan nilai Indeks plastisitas, jenis tanah Pangkalan Kabupaten Lima puluh kota adalah lempung berlanau.
4. Kondisi kadar air yang ideal untuk stabilitas tanah di daerah Pangkalan Kabupaten Lima puluh kota adalah sekitar 20%-50%, karena nilai kadar air tersebut berada diantara nilai plastis limit dan liquid limit tanahnya.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pada saat pengambilan sampel di lapangan, pastikan sampel yang diambil cukup untuk melakukan semua pengujian yang akan dilaksanakan.

2. Diharapkan berhati-hati dalam melakukan setiap pengujian, agar tidak ada kesalahan dalam melakukan pengujian maupun pembacaan data.
3. Sebaiknya data yang dilakukan dalam pengujian harus berhubungan antara satu pengujian dengan pengujian lainnya.

