

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan-kesimpulan yang dapat diambil dari penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Pengaruh *geotextile* pada daya dukung tanah tanpa perkuatan dan dengan perkuatan geotekstil mengalami peningkatan yang dapat dibuktikan pada nilai perhitungan Faktor Keamanan.
2. Peningkatan nilai daya dukung berbanding lurus dengan penambahan lebar perkuatan, semakin lebar perkuatan maka daya dukung yang dihasilkan akan semakin besar.
3. Keuntungan pemasangan *geotextile* pada pelaksanaan jalan di atas tanah lunak adalah kecepatan dalam pelaksanaan.
4. Pemasangan *geotextile* disesuaikan dengan gambar kerja serta memperhatikan agar *geotextile* yang telah terhampar tidak merosot, terlipat atau sobek pada saat ditimbuni material lain di atasnya karena kondisi tanah yang lunak dan basah harus berhati hati dalam penghamparan *geotextile* ini.

4.2 Saran

Beberapa hal yang dapat penulis sampaikan sebagai saran pada saat penyusunan laporan Tugas Akhir ini ialah sebagai berikut :

1. Untuk pemilihan perkuatan tanah dengan *geotextile* disesuaikan dengan desain yang direncanakan dan fungsinya.
2. Dalam proses pelaksanaan dilapangan perlu memperhatikan metode pelaksanaannya agar dapat diaplikasikan dilapangan.

