

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis perhitungan daya dukung tanah pada Gedung bawaslu kota jambi yang telah di lakukan, maka bisa kita simpulkan daya dukung pondasi menggunakan data sondir dan menggunakan metode langsung didapatkan nilai daya dukung ultimate (Q_u) untuk diameter 30 cm pada kedalaman 9 meter sebesar 364,23 ton dan untuk diameter 50 cm pada kedalaman 7 meter sebesar 398,87 ton. Daya dukung izin (Q_{all}) untuk diameter 30 cm pada kedalaman 9 meter sebesar 81,70 ton dan untuk diameter 50 cm pada kedalaman 7 meter sebesar 95,38 ton.

5.2 Saran

Dari hasil perhitungan dan kesimpulan di atas, penulis memberi saran sebagai berikut :

1. Melakukan analisis kapasitas daya dukung pondasi menggunakan data penyelidikan tanah seperti *Standar penetration test* (SPT)
2. Untuk mendapatkan analisis yang akurat, data yang dimiliki harus benar-benar valid sehingga dalam perhitungan tidak terjadi kesalahan
3. Teliti dalam mengolah data dan pembacaan data karena dapat mempengaruhi dalam perhitungan
4. Melakukan analisis kapasitas daya dukung pondasi menggunakan metode lainnya agar mendapatkan nilai yang lebih akurat sebagai perbandingan.