

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil analisa perilaku tanah ekspansif di Kabupaten Paron, Ngawi, ternyata bisa dimodelkan dengan program bantu SAP 2000. Parameter penting dalam analisa program SAP yang digunakan adalah gaya pengembangan, modulus elastisitas (E), dan poisson rasio (ν).
2. Berdasarkan hasil analisis perilaku tanah ekspansif yang dilakukan dengan menggunakan program SAP2000 didapatkan hasil bahwa semakin besar kadar air pada tanah ekspansif ini nilai modulus elastisitasnya semakin besar untuk kondisi OMC \pm 5%.

5.2 Saran

1. Hasil analisa ini bisa digunakan sebagai pembanding atau acuan untuk simulasi perilaku tanah ekspansif di daerah lain.
2. Peneliti selanjutnya bisa menggunakan analisa numerik murni tanpa program sehingga bisa dibandingkan hasilnya dengan analisa program SAP 2000 ini.