

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

- Pengaruh variasi campuran domato dan tanah lempung terhadap kuat tekan bebas adalah, semakin banyak penambahan domato yang dicampur dengan tanah lempung maka semakin besar nilai kuat tekan yang dihasilkan. Seperti pada penelitian ini, hasil pencampuran tanah lempung dan domato sebanyak 7% adalah $q_u = 12,668 \text{ kg/cm}^2$, 14% adalah $q_u = 15,171 \text{ kg/cm}^2$, 21% adalah $q_u = 16,451 \text{ kg/cm}^2$, 28% adalah $q_u = 17,941 \text{ kg/cm}^2$.
- Dari hasil campuran domato dan tanah lempung di dapat nilai q_u tertinggi yaitu pada campuran domato 28% dengan nilai $q_u = 17,941 \text{ kg/cm}^2$. Berdasarkan teori campuran tanah dengan semen (Hary christady 2010) nilai tersebut di konfersi ke CBR sebesar 20-50 % itu berarti di terapkan pada lapisan perkerasan pondasi bawah.

5.2 Saran

- Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya ditambahkan variasi campuran domato yang lebih tinggi dari variasi pada penelitian ini.

