

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

- a) Gaya tekanan tanah yang didapatkan berdasarkan BMS 1992 dan SNI 1725: 2016 tidak jauh berbeda, namun terdapat perbedaan yang signifikan terhadap gaya tekanan yang dihitung berdasarkan teori Braja M. Das.
- b) Semakin kecil sudut geser tanah, maka semakin besar gaya tekanan tanah yang ditimbulkan. Hal ini dibuktikan dengan hasil yang diperoleh berdasarkan BMS 1992 dan SNI 1725: 2016 dengan teori Braja M. Das sebagai pembandingnya.
- c) Dengan BMS 1992 dan SNI 1725: 2016, parameter tanah yang digunakan untuk menghitung stabilitas geser, guling, dan daya dukung harus dikalikan faktor beban terkurangi sedangkan dengan Braja M. Das digunakan parameter nominal pada batas layan yang nilainya adalah 1.
- d) Pondasi sumuran aman terhadap stabilitas geser, guling dan daya dukung pada ketiga acuan yang digunakan.

#### 5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang diperoleh, maka penulis memberikan saran, yaitu :

- a) Perlu penelitian lanjutan dengan memperhitungkan tekanan tanah lateral akibat beban gempa.

- b) Perlu pengecekan overall stability pada dinding pondasi sumuran.
- c) Studi ini hendaknya juga dapat dikembangkan lebih lanjut untuk meningkatkan ketelitian, akurasi dan tampilan.

