

N. Perhitungan Nilai Aktivitas Tanah+Tiap Campuran Gypsum

$$Activity = \frac{PI}{c}$$

- Untuk campuran tanah asli + 8% AAT + 4% Gypsum :

$$Activity = \frac{52,02}{54,0108} = 0,9631$$

- Untuk campuran tanah asli + 8% AAT + 6% Gypsum :

$$Activity = \frac{47,41}{54,0108} = 0,8778$$

- Untuk campuran tanah asli + 8% AAT + 8% Gypsum :

$$Activity = \frac{45,11}{54,0108} = 0,8352$$

O. Perhitungan Cc Tanah + Tiap Campuran Gypsum

$$Cc = 0,007 (LL-10)$$

- Untuk tanah lempung ekspansif :

$$Cc = 0,007 (104-10) = 0,658$$

- Untuk lempung ekspansif + 8% AAT + 4% Gypsum:

$$Cc = 0,007 (77,90-10) = 0,475$$

- Untuk lempung ekspansif + 8% AAT + 6% Gypsum:

$$Cc = 0,007 (75,25-10) = 0,456$$

- Untuk lempung ekspansif + 8% AAT + 8% Gypsum:

$$Cc = 0,007 (71,05-10) = 0,427$$