

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perhitungan volume *slurry cement* pada casing 13-3/8 maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses penyemenan casing 13-3/8 dengan *excess* 50% mendapatkan volume *slurry* total 4.357 Cuft;
2. Proses penyemenan casing 13-3/8 dengan *excess* 50% dibutuhkan *sack of cement* dengan jumlah sebanyak 2.791 Sack
3. Proses penyemenan casing 13-3/8 dengan *excess* 50% dibutuhkan *mix water required* dengan jumlah sebanyak 407,094 bbl
4. Pada penyemenan casing 13-3/8 menggunakan *additive* yang sudah di tentukan dengan hasil untuk *lead slurry* yaitu *Accelerator A-7* = 102 gal, *Defoamer FP-9LS* = 108 gal, *Extender A-3L*= 216 gal, *Dispersant CD-37LS* = 216 gal, *Fluid Loss FL-47LS* = 1.724 gal, *Bonding Agent BA-58L* = 1.940 gal, *Retarder R-21LS* = 159 gal. Sedangkan untuk *tail slurry* yaitu *Accelerator A-7* = 0 gal, *Defoamer FP-9LS* = 32 gal, *Extender A-3L* = 51 gal, *Dispersant CD-37LS* = 0 gal, *Fluid Loss FL-47LS* = 446 gal, *Bonding Agent BA-58L* = 382 gal, *Retarder R-21LS* = 32 gal.

5.2 Saran

Ada beberapa saran yang dapat penulis sampaikan terhadap proses skripsi ini sebagai berikut :

1. Memperhatikan spesifikasi data yang diminta oleh pihak *oil company* sebelum melakukan pengujian.
2. Teliti terhadap perhitungan terutama pada perhitungan zat *additive*.
3. periksa kembali setelah melakukan perhitungan agar tidak terjadi kesalahan.

