

## BAB V

### PENUTUP

Dari hasil evaluasi mengenai perhitungan material slurry pada sumur R-1, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Volume *slurry* yang dibutuhkan adalah 44,807 cuft atau 7.980,467 bbl. Dimana *slurry* dibagi menjadi dua bagian yaitu 13,141 cuft atau 2340,512 bbl untuk *lead slurry*, dan 31.666 cuft atau 5639,955 bbl untuk *tail slurry*.
2. Material yang dibutuhkan untuk *lead slurry* adalah semen sebanyak 51 sack. Sedangkan air untuk membuat bubur semen yang dibutuhkan sebanyak 9.64 bbl. Dan *additive* yang dibutuhkan adalah 958lbs KCM021 (light weight); 5.10 gal KCM011 (*liquid extender*); 1.53 gal BA-57LS (*defoamer*), dan 20,40 gal KCM0651 (*fluida loss agent*).
3. Material penyemenan yang dibutuhkan untuk *tail slurry* setelah kami hitung ulang adalah semen sebanyak 271 . Sedangkan air yang dibutuhkan untuk membuat bubur semen sebanyak 29,75 bbl. Dan *additive* yang dibutuhkan adalah 572,08 gal KCM033 (*gas block*); 2.56 gal KCM011 (*liquid extender*); 27.10 gal KCM0121 (*dispersant*); 108.40 gal KCM0651 (*fluida loss agent*), dan 8.13 bbl BA-57LS (*defoamer*).
4. *Total displacement volume* yang dibutuhkan untuk mendorong semen *slurry* adalah sebanyak 966,39 cuft atau 172,12 bbl lumpur.
5. Oleh karena itu evaluasi perhitungan material slurry pada penyemenan *liner 7 inch* memiliki hasil yang sama dengan data yang di dapatkan dari perusahaan.