

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil perhitungan dan pembahasan mengenai kebutuhan material *slurry* penyemenan casing 9<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" Sumur "HAN" Lapangan "LEX", dapat ditarik sebuah kesimpulan sebagai berikut.

- a. Total volume *slurry* yang dibutuhkan pada penyemenan casing 9<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" Sumur "HAN" Lapangan "LEX" adalah 2.392 cuft atau 426 bbl. Dimana *slurry* dibagi menjadi dua bagian yaitu 2.047 cuft atau 365 bbl untuk *lead slurry* dan untuk *tail slurry* yaitu 345 cuft atau 61 bbl.
- b. Material penyemenan yang dibutuhkan untuk menyemen casing 9<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" adalah semen sebanyak 898 sack. Dan *additive* yang dibutuhkan adalah S-8 (*silica Flour*), FP-9LS (*Defoamer*), CD-37LS (*Dispersant*), FL-47LS (*Fluid Loss*), FL-67L (*Hi-Temp Fluid Loss*), BA-58L (*Bonding Agent*), R-21LS (*Retarder*).

#### **5.2 Saran**

Saran yang ingin penulis sampaikan untuk penulisan perhitungan penyemenan ke depannya, data yang dipersiapkan agar lebih diperhatikan lagi, lebih lengkap lagi, perhitungan sebelumnya dicek kembali. Baik data laboratorium, data formasi, dan data pelengkap lainnya. Hal ini agar perhitungan berikutnya dapat lebih baik dan dapat dipahami dari berbagai parameter.