

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan perhitungan serta mengevaluasi *cement plug* trayek 26” dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Pada proses penyemenan *plug* trayek 26” kapasitas volume *slurry* yang diperoleh sebesar 300.55 *bbls*
2. Total kebutuhan *sack cement* yang diperlukan pada proses penyemenan *plug* trayek 26” sebanyak 1493.32 *sack*
3. Perolehan total *mix water required* pada proses penyemenan *plug* trayek 26” yang dibutuhkan yaitu 166.32 *bbls*
4. Zat additive yang diperlukan pada penyemenan *plug* trayek 26” telah ditentukan dengan hasil untuk tail *slurry* yaitu Silica Flour D066 = 56148.83 lb, Antifoam Agent D047 = 14.93 gal, Dispersants D065 = 280.74 lb, dan Accelerator S001 = 422.11 lb
5. Berdasarkan penelitian diatas tidak terjadi permasalahan selama proses penyemenan *plug* dan tidak ditemukannya zona *loss* kembali
6. TOC diperkirakan pada kedalaman 82 m (269 ft)

#### **5.2 Saran**

Dalam melakukan perhitungan material penyemenan dibutuhkan ketelitian secara detail, karena jika ada kesalahan dalam perhitungan akan menyebabkan kegagalan yang fatal, serta dizaman sekarang terdapat beberapa perkembangan teknologi untuk mempermudah penentuan kebutuhan material penyemenan, termasuk software perhitungan otomatis, material penyemenan yang lebih efektif serta sistem kontrol untuk monitoring secara *real time*