

## BAB V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Optimisasi sumur minyak bisa dilakukan menggunakan *Variable Speed Drive* (VSD) dengan cara menaikkan frekuensi motor *Electrical Submersible Pump* (ESP) yang terpasang di dalam sumur. Optimisasi ini dilakukan mengacu pada kurva pompa serta harus memperhatikan batasan pembebanan motor, temperatur kerja motor, dan *range* operasi pompa untuk menjamin umur pompa *run life* tetap terjaga.

### 5.2 Saran

Laporan Teknik ini hanya menyajikan data hasil optimisasi sumur minyak dalam bentuk jumlah minyak mentah *barrels per day*. Laporan ini bisa dikembangkan dengan mengkaji faktor keekonomian yang didapat *client* dari hasil optimisasi.

