

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari uraian dan pembahasan yang disampaikan pada tidak optimalnya bongkar muat *bentonite* untuk kelancaran pengoperasian di SV. Winposh Resolve, dapat penulis simpulkan:

1. Muatan *Bentonite* mengeras didalam pipa-pipa tekan dan tangki disebabkan oleh adanya kondensasi karena komponen-komponen bantu *bulk compressor* tidak bekerja secara maksimal sehingga udara yang dihasilkan banyak mengandung air atau udara lembab dan lolos masuk ke dalam sistem pipa tekan dan bercampur dengan *bentonite*.
2. Kurangnya perawatan pada pipa-pipa tekan dan *bulk tank* disebabkan karena perawatan periodik terhadap bagian pipa-pipa tekan dan *Bulk tank* tidak dilaksanakan dengan benar dan *engineer* kurang berpengalaman dalam menganalisa dan menangani masalah dan hambatan-hambatan yang terjadi terutama pada saat mengoperasikan *bulk handling system*.

B. Saran

Dari kesimpulan diatas, maka penulis memberikan saran-saran kepada perusahaan dan engineer sebagai berikut :

1. Perawatan pipa-pipa tekan dan bulk tank dapat dilakukan dengan penggantian dan perbaikan pada *drain valve*, pembersihan *after cooler*, perbaikan *pressure gauge* sehingga tekanan dalam tanki bisa diketahui.

2. Memberikan familiarisasi/ *training* terhadap *engineer*, sehingga *engineer* tidak hanya mengerti tapi juga memahami dan mampu untuk mengoperasikan *bulk handling system* dengan baik, dapat menganalisa dan mengambil keputusan dengan tepat bila terjadi hambatan pada saat pengoperasian *bulk handling system*.

