

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan dari tesis yang telah dibuat ini dapat ditarik kesimpulan dan saran antara lain sebagai berikut;

1. Analisis *Overpressure* dari suatu peralatan bertekanan serta perhitungan yang akurat terhadap luas area orifice dari suatu *relief valve* yang akan dipasang pada peralatan tersebut sangat penting untuk melakukan proteksi dari bahaya kelebihan tekanan.
2. Analisis penyebab dan besarnya *overpressure* merupakan kajian neraca massa dan energi yang spesial dan kompleks.
3. Dengan penggunaan perangkat lunak ini, perhitungan perhitungan kapasitas *relief valve* menjadi jauh lebih cepat dan lebih akurat dibandingkan dengan perhitungan manual.
4. Pengembangan perangkat lunak ini dapat dikembangkan lebih lanjut tidak hanya untuk proteksi *pressure vessel* saja, namun juga untuk safety di pada seluruh unit proses di industri kimia.