

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis pengaruh velocity pengukuran gas di vortex meter maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari saat condition operation terjadi pada pressure dan temperature tidak melebihi atau kurang dari deign yang sudah ada menjadi alat yang digunakan stabil dan mengurangi resiko permasalahan atau kerusakan pada alat.
2. Vortex meter bekerja dengan baik, selisih perbandingan perhitungan laju alir gas pada Vortex Meter maupun perhitungan manual memiliki selisih yang paling besar yaitu 6,30%.dan perhitungan manual yang memiliki selisi kecil yaitu 0,32
3. Berdasarkan nilai pada setiap kandidat gas well yang diuji, nilai vortex meter yang didapat tidak melebihi 10% dan bebas dari fenomena liquid yang terjebakn di gass flow sehingga pembacaan laju alir gas pada dikatakan akurat dengan rata-rata selisih pengukuran laju alir tidak jauh berbeda. .

5.2 Saran

1. Selalu mencegah atau menjaga kondisi pada preessure dan temperature pada tahap aman agar tidak terjadi nya kerusakan terhadap alat atau kecelakaan kerja.
2. Melakukan purging setiap sebelum pengetesan agar tidak ada fluida yang masih tersisa di kegiatan sebelum nya agar data pembacaan pada hmi stabil
3. Selalu melakukan perhitungan manual secara berkala agar tidak terjadinya mis terhadap data yang diambil dari hasil yang didapatkan oleh Vortex Meter dan untuk mengetahui jika terjadinya masalah pada vortex.