

ABSTRAK

Analisa Tingkat Keakuratan Pengukuran EDC (Etilen Diklorida) Dengan Memanfaatkan Filter Dan Flow Meter Di PT. Penta Daya Sarana.

Kajian ini bertujuan untuk menganalisa tingkat keakuratan pengukuran EDC (Etilen Diklorida) dengan memanfaatkan filter dan flow meter. Dalam pengukuran dibutuhkan instrument sebagai suatu cara fisis untuk menentukan suatu besaran (jumlah / kuantitas) atau variabel. Sebuah instrumen dapat didefinisikan sebagai sebuah alat yang digunakan untuk menentukan nilai atau besaran dari suatu kuantitas atau variabel. Alat ukur atau instrumen, dari segi kemampuan harus mengandung ketelitian dan ketepatan. Dalam pengukuran dibutuhkan adanya ketelitian dan ketepatan. Ketelitian atau *Accuracy* adalah harga terdekat dengan suatu pembacaan instrumen mendekati harga sebenarnya dari variabel yang diukur. Ketepatan atau *Precision* adalah suatu ukuran kemampuan untuk mendapatkan hasil pengukuran yang serupa. Salah satunya adalah instrumen untuk mengukur kandungan air yang terdapat pada EDC di PT. PENTA DAYA SARANA. Instrumen ini digunakan untuk pengukuran jumlah kandungan air yang terdapat pada EDC. Pengukuran tersebut dapat dilakukan dengan memanfaatkan sebuah pancaran tunggal alat/instrument Infra Red yang ditembakkan langsung ke EDC, sehingga kita dapat mengetahui kualitas hasil produksi EDC yang telah jadi.

ABSTRACT

Analysis of Measurement Accuracy Rate EDC (Ethylene dichloride) by Utilizing Filter and Flow Meter in PT. PENTA DAYA SARANA.

This study aims to analyze the accuracy of the measurement of EDC (Ethylene dichloride) by using filters and flow meters. In measuring instrument is needed as a physical way to determine a quantity (amount / quantity) or variable. An instrument can be defined as a tool used to determine the value or magnitude of a quantity or variable. Measuring of equipment or instruments, in terms of ability to contain precision and accuracy. In the measurement of the precision and accuracy required. Accuracy is the ability or closest to an instrument reading approaches the true value of the measured variables. Accuracy or Precision is a measure of the ability to obtain similar measurements. One is an instrument to measure the water content contained in the EDC at PT. PENTA DAYA SARANA. This instrument is used to measure the amount of water content contained in the EDC. Measurements can be performed by using a single beam instrument / instrument Infra Reed fired directly into the EDC, *so that we can know the quality of the EDC production has become.*