



## **Kerjasama UMA dengan Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu Universitas Gajah Mada (UGM) Yogyakarta**

Dengan telah diterbitkannya ISO/IEC 17025 : 2017 yang menggantikan ISO/IEC 17025:2005 Universitas Medan Area melakukan Pelatihan Pemahaman Sistem Manajemen Mutu Laboratorium ISO / IEC 17025 : 2017. Dengan bekerjasama dengan Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu Universitas Gajah Mada (UGM) Yogyakarta. Yang di selenggarakan di Convention Hall Universitas medan area kampus 1 tanggal 28-29 Agustus 2018

Laboratorium adalah penyedia jasa yang bergerak di bidang pengujian mutu wajib didukung oleh tenaga teknis yang kompeten. Tenaga Penguji Laboratorium memiliki salah satu tugas melayani masyarakat. Masyarakat menghendaki mutu hasil pengujian laboratorium terus ditingkatkan seiring dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi. Tenaga penguji laboratorium harus senantiasa mengembangkan diri dalam menjawab kebutuhan masyarakat akan adanya jaminan mutu terhadap hasil pengujian laboratorium dan tuntutan diberikan pelayanan prima. Seiring dengan perkembangan dan kemajuan dunia, tuntutan standarisasi mutu pelayanan laboratorium tidak dapat dielakkan lagi

Untuk menyosialisasikan ISO/IEC 17025:2017, sangat perlu laboratorium menyelenggarakan pelatihan untuk memberikan pemahaman kepada personel mutu Laboratorium tentang persyaratan kompetensi laboratorium berdasarkan ISO/IEC 17025:2017 yaitu

- lebih menekankan orientasi pada hasil dari sebuah proses, bukan deskripsi pekerjaan dan langkah-langkah
- memberikan penekanan lebih kuat pada teknologi informasi, yang mencakup penggunaan sistem komputer, rekaman elektronik, hasil dan laporan elektronik
- menggunakan pendekatan *risk-based thinking*
- menggunakan terminology yang lebih modern sesuai kemajuan jaman, antara lain semakin diakuinya penggunaan dokumen dan rekaman elektronik untuk menggantikan dokumen dan rekaman cetak

- mensyaratkan penetapan dan pemenuhan kriteria kompetensi personel, kalibrasi dan pemeliharaan peralatan serta seluruh proses yang digunakan oleh laboratorium untuk menghasilkan data
- mensyaratkan laboratorium untuk berpikir dan beroperasi dengan cara yang dapat menjamin bahwa seluruh proses berada dalam kendali dan data yang dihasilkan selalu handal

