

Pemeliharaan kualitas melibatkan jaminan kualitas, kontrol kualitas, dan metrologi. **Jaminan kualitas** digunakan untuk mendapatkan kepercayaan pengguna bahwa persyaratan kualitas terpenuhi. **Kontrol kualitas** digunakan untuk memeriksa apakah persyaratan kualitas telah terpenuhi. Terdapat perbedaan kecil dan dalam praktek istilah tersebut digunakan secara bergantian. Sementara itu, **metrologi** adalah ilmu pengukuran. Metrologi adalah cara memastikan bahwa hasil dapat dibandingkan dengan hasil pengukuran yang dilakukan di seluruh dunia. Klik tautan berikut ini untuk mempelajari lebih lanjut:

### METROLOGY AND QUALITY CONTROL

Bidang metrology and quality control sangat dibutuhkan terutama di **industri yang memproduksi produk secara massal**. Industri yang dapat dituju pun sangat beragam. Beberapa diantaranya adalah **industri penerbangan, otomotif, teknologi, pembangkit energi, dan food processing**.

Jika Anda tertarik untuk mendalami bidang metrology and quality control, Anda direkomendasikan untuk mengambil skema spesialisasi Pengembangan Produk Rekayasa. Mata kuliah terkait untuk bidang ini yaitu Desain dan Manufaktur 1, Desain dan Manufaktur 2, Statistika, Metrologi Industri Lanjut dan Kontrol Kualitas, dan Instrumentasi, Pengukuran, dan Eksperimen. Bila Anda ingin mengambil tugas akhir di bidang ini, Anda dapat memilih dosen pembimbing pak Agung atau Pak Tri dengan laboratorium metrologi industri (bunker).

# METROLOGY AND QUALITY CONTROL