**7.7. Jaminan Keabsahan Hasil**

* + 1. Laboratorium Pengujian Fakultas Teknik Universitas Diponegoro menetapkan **SOP.K07-09** : Prosedur Keabsahan Hasil, Uji Profisiensi, dan Uji Banding untuk memantau keabsahan hasilnya. Data yang dihasilkan direkam sedemikian rupa sehingga kecenderungan dapat dideteksi dan, bila memungkinkan, teknik statistik diterapkan untuk melakukan tinjauan atas hasilnya. Laboratorium merencanakan dan mengkaji pemantauan tersebut yang mencakup jika sesuai, namun tidak terbatas pada :
1. Penggunaan bahan acuan atau bahan kendali mutu
2. Penggunaan instrumentasi alternatif yang telah dikalibrasi untuk memberikan hasil yang tertelusur
3. Pemeriksaan fungsional alat ukur dan pengujian
4. Penggunaan standar cek atau standar kerja dengan diagram kendali, jika ada
5. Pemeriksaan antara pada alat ukur
6. Replikasi pengujian atau kalibrasi dengan menggunakan metode yang sama atau berbeda
7. Pengujian ulang atau kalibrasi ulang barang yang masih ada
8. Korelasio hasil untuk karakteristik barang yang berbeda
9. Tinjauan hasil yang dilaporkan
10. Perbanding intralaboratorium
11. Pengujian *blind sample*
	* 1. Laboratorium melakukan pemantauan unjuk kinerja pengujiannya dengan membandingkannya dengan hasil laboratorium lain, jika tersedia dan sesuai. Pemantauan ini direncanakan dan dikaji ulang dan mencakup, namun tidak terbapas pada, salah satu atau kedua hal berikut :
12. Partisipasti dalam uji profisiensi
13. Partisipasi dalam perbandingan antarlaboratorium selain uji profisiensi
	* 1. Laboratorium melakukan analisa terhadap data dari kegiatan pemantauan, yang digunakan untuk mengendalikan dan jika dapat diterapkan, meningkatkan mutu kegiatan pengujian. Jika hasil analisis data dari kegiatan pemantauan ditemukan berada di luar kriteria yang ditetapkan sebelumnya, tindakan yang tepat akan diambul untuk mencegah hasil yang salah dilaporkan.