

**Kesahihan
Metode Analisis**

Adalah

Suatu prosedur yang digunakan untuk membuktikan bahwa metode analisis tersebut secara taat asas memberikan hasil seperti yang diharapkan dengan “Kecermatan dan Ketelitian” yang memadai.

**Kesahihan
Metode Analisis**

Didukung oleh parameter

Kecermatan

Ketelitian

Keterulangan

Sensitivitas

R. Kelurusan

Kepemilahan

Kemantapan

**Kecermatan
Metode Analisis**

Adalah

**Keterdekatan hasil analisis yang diperoleh dengan
menggunakan metode tersebut
terhadap
Harga yang sebenarnya.**

Penentuannya dinyatakan

**Persen Perolehan Kembali
terhadap sampel yang kadarnya telah diketahui
dengan pasti.**

**Ketelitian
Metode Analisis**

Dinyatakan

**Sebagai simpangan baku atau simpangan relatif dari
beberapa kali penentuan kuantitatif
terhadap**

**Sampel yang dianalisis dengan metode terpilih yg
dilaksanakan dengan normal.**

Penentuannya dilakukan

**Penentuan berulang kali
dengan sampel yang sama.**

**Keterulangan
Metode Analisis**

Adalah



Dapat diulangnya suatu prosedur terhadap sampel yang sama dengan memberikan hasil penentuan yang **memenuhi** Persyaratan statistik.

**Sensitivitas/LOD
Metode Analisis**

Adalah

**Kemampuan suatu metode untuk penentuan suatu sampel dengan kadar yang terkecil
Akan tetapi masih
memberikan tanggap detektor yang berbeda dengan
Pembanding (tanpa sampel).**

Dinyatakan sebagai

**Tanggap Detektor yg minimal
2 – 3 tanggap detektor.**



**Rentang Kerulusan/IDR
Metode Analisis**

Adalah

Suatu rentangan kadar yang terendah sampai tertinggi yang ditentukan dengan suatu metode analisis
yang direlasikan dengan
tanggap detektor dengan koefisien korelasi yg mendekati satu dan sesuai dengan hukum metode analisis yg dipakai.

Dinyatakan sebagai

**Hubungan antara
Absorbansi - Konsentrasi**

**Kepemilahan
Metode Analisis**

Sangat penting

Sebab yg dihadapi adalah matriks sampel yg kompleks

Diharapkan

Detektor instrumen hanya memberikan tanggapan terhadap sinyal molekul yang spesifik/terpilah.

**Kemantapan
Metode Analisis**

Adalah



**Ketahanan hasil analisis suatu metode analisis
terhadap
Pengujian dengan merk instrumen yang berbeda.**