

**VALIDASI METODE ANALISIS SAMPEL NARKOTIKA
JENIS METAMFETAMIN DAN
 Δ^9 -TETRAHIDROKANABINOL DENGAN METODE GC-MS
DI PUSAT LABORATORIUM FORENSIK MABES POLRI
JAKARTA**

Aulia Setia Ningrum

Program Studi DIII Analisis Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan
Alam Universitas Islam Indonesia Jl. Kaliurang KM 14,5
Email : auliasetianingrum@gmail.com

INTISARI

Telah dilakukan validasi metode analisis sampel narkotika jenis metamfetamin dan Δ^9 -tetrahidrokanabinol dengan metode GC-MS. Laboratorium Forensik Mabes Polri Sub Bidang Narkobfor mengembangkan metode analisis metamfetamin dan Δ^9 -tetrahidrokanabinol dengan GC-MS sehingga perlu dilakukan validasi untuk melihat kinerja suatu alat dari kecocokan metode dan instrumen. Parameter validasi metode pengujian yang digunakan meliputi linearitas, batas deteksi, presisi dan akurasi. Hasil pengujian pada metamfetamina diperoleh nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,998, LOD dan LOQ sebesar 14,4684 mg/L dan 48,2281 mg/L, akurasi sebesar 101,78 %, nilai %RSD sebesar 0,63%, sedangkan pada Δ^9 -tetrahidrokanabinol diperoleh koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,998, LOD dan LOQ sebesar 17,3612 mg/L dan 57,8707 mg/L, akurasi sebesar 84,97% dan nilai %RSD sebesar 1,85%.

Kata kunci : Metamfetamin, Δ^9 -Tetrahidrokanabinol, Validasi Metode, GC-MS

