



**BADAN NARKOTIKA NASIONAL
PUSAT LABORATORIUM NARKOTIKA**

**INSTRUKSI KERJA
LU-IKM 20**

Metode Instrumentasi
*Gas Chromatography – Flame
Ionization Detector (GC-FID)*

Tgl : 23-02-2024

Ed : 03

Rev : 01

Hal : 1 dari 1

A. PARAMETER GC-FID

Puslab_1b

Metode ini digunakan untuk analisis kuantitatif metamfetamina dan MDMA pada GC-FID Shimduz QP 2010 Plus.

Nama Metode : Puslab_1b
Kolom : HP-5MS / HP-5 (5% phenyl 95% dimethylpolysiloxane); 30,0 m x 0,25 mm x 0,25 μ m
Carrier gas : He
Suhu Injektor : 180°C
Injection Mode : Split 50
Flow Rate : 1.2 ml/menit
Temperatur kolom : 250°C

Column Oven Temperature Program

	Rate	Temperature	Hold Time
0	-	135,0	2,0
1	15,00	230,0	0,00

Temperatur Flame : 300 °C ; *sampling rate* : 80 sec
Waktu analisa : 8,33 menit
Volume injeksi : 1 μ l

B. LITERATUR

Recommended Method for Identification and Analysis of Amphetamine, Methamphetamine and Their Ring-Substituted Analogues in Seized Materials – UNODC 2006.

Rapid and single method for direct determination of several amphetamines in seized tablets by GC-FID forensic science international 2005, Mitrevsk, B., & Zdravkovski, Z.

C. DOKUMEN TERKAIT

1. LU-IKR 16 Karakterisasi / Profiling metamfetamina
2. LU-FRM 54 Profiling Kristal Narkotika

MASTER

Pusat Laboratorium Narkotika BNN

Dibuat oleh :
Penata Lab Narkotika
Ahli Pertama

Diperiksa oleh :
Penata Lab Narkotika
Ahli Muda

Disahkan oleh :
Penata Lab Narkotika
Ahli Madya