

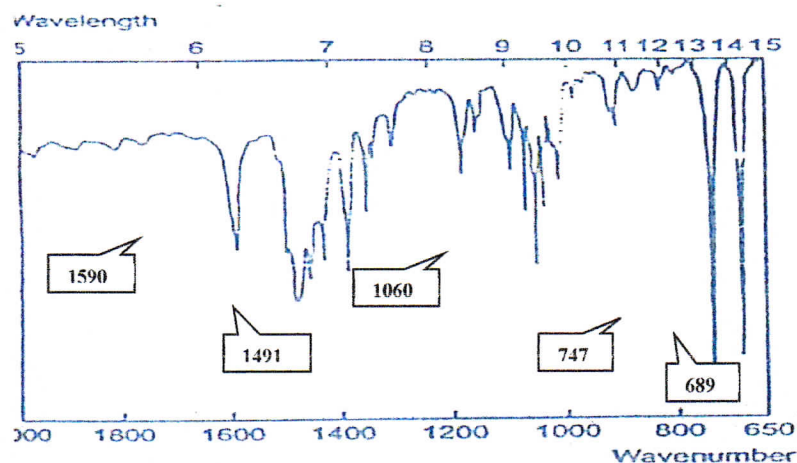
	PUSAT LABORATORIUM NARKOTIKA BADAN NARKOTIKA NASIONAL	INSTRUKSI KERJA LU-IKA 16	Tgl : 05-08-2021 Ed : 03 Rev : 02 Hal : 1 dari 1
		Prosedur Pengoperasian Fourier Transform Infra Red (FTIR) TruDefender	

A. Menyalakan Alat

1. Memasang baterai *FTIR* ke dalam badan *FTIR*.
2. Tombol power **On** ditekan, ditunggu beberapa saat sampai *FTIR* siap untuk digunakan (display *Home screen*).
3. Tempat sampel dan nose *FTIR* dibilas dengan etanol 3x kemudian *scanning background* dengan menu *scan* dipilih kemudian ←ditekan.

B. Mengoperasikan Alat

1. Material digerus dengan mortar agar halus dan homogen.
2. Tempat sampel dan nose *FTIR* masing-masing dibersihkan dengan dibilas etanol kembali 1x.
3. Material diambil ¼ spatula dan diletakkan pada tempat sampel. Tutup rapat, kemudian tekan enter.
4. Ditunggu hingga hasil analisa muncul pada layar.
 - a. Contoh: untuk identifikasi metamfetamina.
 - b. Dinyatakan positif Metamfetamina jika memenuhi kriteria :
Panjang Gelombang untuk Metamfetamina HCl 747, 689, 1060, 1491 dan 1590 cm^{-1} .

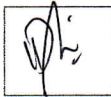
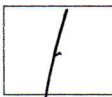


Gambar 2. Spektrum *Infra Red* Standar Metamfetamina.

5. Ulangi 3x pembacaan dengan *FTIR* dan setelah selesai bersihkan kembali tempat sampel dan nose *FTIR* dengan etanol sebanyak 5x.

C. Mematikan Alat

1. Tombol power **Off** ditekan, ditunggu beberapa saat sampai layar *FTIR* mati.
2. Melepas baterai *FTIR* dari dalam badan *FTIR*.

Dibuat oleh : Operator Laboratorium		Diperiksa oleh : Analisis Laboratorium		Disahkan oleh : Penata Laboratorium Narkotika Ahli Muda	
---	---	--	---	---	---

Dilarang menggandakan atau menyadur sebagian atau seluruh isi dokumen ini tanpa seizin Kepala Pusat Laboratorium Narkotika BNN

MASTER
Pusat Laboratorium Narkotika BNN