



BADAN NARKOTIKA NASIONAL
PUSAT LABORATORIUM NARKOTIKA

BERITA ACARA

PEMURNIAN NARKOTIKA JENIS.....

NO. B/ND- /.../ / .00.00/.../PUSAT LAB NARKOTIKA (atau disesuaikan dengan kebijakan yang berlaku)

----- Pada hari ini tanggal bulan tahun, kami : ----

----- **1. Petugas Pertama**-----
Penata NIP. ----- **Jabatan** Pusat Laboratorium Narkotika Badan Narkotika Nasional tersebut diatas -----

----- **2. Petugas Kedua** -----
Penata NIP. ----- **Jabatan** Pusat Laboratorium Narkotika Badan Narkotika Nasional tersebut diatas -----

----- **3. Petugas Ketiga** -----
Pengatur TK. I NIP. ----- **Jabatan** Pusat Laboratorium Narkotika Badan Narkotika Nasional tersebut diatas, masing-masing selaku Anggota Tim Pemurnian atas perintah Kepala Pusat Laboratorium Narkotika, telah selesai melakukan pemurnian terhadap **Senyawa yang dimurnikan**-----

--A.-- Sampel/Barang Bukti : -----

----- Sampel/barang bukti yang diterima berupa -----

----- Sampel tersebut diatas adalah barang bukti yang telah disisihkan oleh Penyidik Badan -

----- Narkotika Nasional untuk kepentingan Pendidikan dan Pelatihan serta Ilmu -----

----- Pengetahuan dan Teknologi. -----

----- Barang bukti tersebut adalah milik tersangka : -----

----- Dengan nomor LKN :, tanggal -----

----- Berdasarkan Ketetapan Status Barang Sitaan Narkotika Kejaksaan Negeri -----

----- Nomor : Tentang disisihkan untuk kepentingan Pendidikan

----- dan Pelatihan serta Ilmu Pengetahuan dan Teknologi sebanyak -----

-- B.-- Tahapan Pemurnian : -----

----- 1. Penimbangan berat netto sampel sebelum pemurnian

Gambar 1. Kegiatan penimbangan berat netto sampel sebelum pemurnian

/ 2. Pengamatan



BADAN NARKOTIKA NASIONAL
PUSAT LABORATORIUM NARKOTIKA

----- 2. Pengamatan sampel secara fisik sebelum pemurnian

Gambar 2. Sampel sebelum pemurnian

----- 3. Sampel dihomogenkan dengan cara ditumbuk/dihaluskan dengan mortar. -----
-----Sampling sampel dengan dicuplik secukupnya untuk pengujian dengan metode -----
-----*screening test* menggunakan Reagendengan hasil **Positif**

Gambar 3. Uji skrining sampel

----- 4. Sampling sampel sebanyakgram untuk pengujian dan penentuan -----
----- kemurnian sampel sebelum pemurnian dengan instrument..... diperoleh kadar -
-----.....%-----

Gambar 4. Penentuan kemurnian dan Identifikasi dengan instrument.....

----- 5. Pelarutan Sampel dengan pelarut -----

Gambar 5. Proses pelarutan sampel dengan Pelarut.....

/ 6. Proses



BADAN NARKOTIKA NASIONAL
PUSAT LABORATORIUM NARKOTIKA

----- 6. Proses rekristalisasi (pembentukan Kristal) dengan penambahan pelarut dietil eter ---

Gambar 6. Proses rekristalisasi

----- 7. Proses penyaringan/filtrasi dilakukan menggunakan kertas saring untuk memisahkan
----- Kristal dari pelarutnya -----

Gambar 7. Proses filtrasi (penyaringan)

----- 8. Larutan dengan Kristal halus yang didapat dikeringkan dengan cara

Gambar 8. Sampel setelah pemurnian

----- 9. Setelah Kristal kering, ditimbang berat netto setelah pemurnian. Berat netto sampel -
-----hasil pemurnian adalah gram dan gram digunakan untuk -----
-----uji penentuan kemurnian (kadar) dengan instrument..... Berat netto akhir -----
-----Kristal hasil pemurnian adalah gram-----

-- **C.-- Penentuan Kadar :-**-----

----- 1. Membuat deret konsentrasi standar pembanding bersertifikasi (sumber standar yang
-----digunakan adalah) sebanyak 6 ----- level konsentrasi (a,b,c,d -----
-----dan e ppm) sebanyak 6 replika -----
----- 2. Injeksi deret..... standar ke instrumentmasing-masing -----
-----replika dan setiap level konsentrasi dilakukan triplo injeksi-----

/ 3. Perhitungan



BADAN NARKOTIKA NASIONAL
PUSAT LABORATORIUM NARKOTIKA

- 3. Perhitungan luas area peak kromatogram menghasilkan persamaan garis lurus -----
----- $y = bx \pm a$ -----
----- 4. Menyiapkan sampel dengan menimbang mg sampel hasil pemurnian dan-----
----- dilarutkan didalam labu ukur kemudian diencerkan sesuai kebutuhan -----
----- 5. Sampel hasil pemurnian diekstraksi dengan menggunakan pelarut yang sesuai -----
----- kemudian diinjeksikan ke instrument sebanyak 3 kali (Triplo) -----
----- 6. Perhitungan konsentrasi dari plot persamaan garis lurus dapat menentukan -----
----- persentase kemurnian (purity level) sampel hasil pemurnian dengan -----
----- menggunakan rumus : -----

$$\% \text{ Kadar} \dots\dots\dots \text{ base : } \frac{C \times \text{vol. akhir} \times f.p \times a}{\text{gram sampel timbang} \times 10^3} \times 100\%$$

Keterangan :

C = konsentrasi terbaca Instrumen

a = konstanta 0,8412, BMbase/BM HCl

f.p = faktor pengenceran

- Kemurnian (kadar) sampel (base) adalah % -----
----- Sampel hasil pemurnina disimpan didalam brankas di ruang instrumentasi dengan akses
----- ruangan terbatas dan permintaan penggunaan sampel hasil pemurnian sebagai -----
----- standar/bahan baku pembanding harus mengetahui Kasi Penelitian dan Pengembangan -
----- serta Kepala Balai Laboratorium Narkoba BNN. -----
----- Demikianlah Berita Acara Pemurnian Narkotika jenis ini dibuat dengan -----
----- sebenarnya atas kekuatan sumpah jabatan, kemudian ditutup dan ditandatangani di -----
----- Jakarta Pada hari dan tanggal tersebut diatas.-----

Mengetahui,

KEPALA PUSAT LABORATORIUM NARKOTIKA
BADAN NARKOTIKA NASIONAL

Anggota Tim Pemurnian Narkotika
Jenis

1. Petugas Pertama
NIP.

2. Petugas Kedua
NIP.

3. Petugas Ketiga
NIP.