



BADAN NARKOTIKA NASIONAL
PUSAT LABORATORIUM NARKOTIKA

FORMULIR PEMBUATAN DAN JAMINAN MUTU LARUTAN DAN PADATAN PENGEKSTRAK

A. Pembuatan		
Bahan Ekstraksi	Tanggal Pembuatan Jumlah yang dibuat (Botol)	
Larutan Ekstraksi	Tanggal Pembuatan Volume yang dibuat (mL)	
Larutan NaOH 0,1 N	Tanggal Pembuatan Volume yang dibuat (mL)	
Pembuat (Paraf)		
B. Quality Control (Pengujian)		
Nama Standar / Kode Standar		

B.1. BAHAN DAN SEDIAAN

B.1.1. Perhitungan Terhadap Area Metamfetamina

Tanggal	Batch	Area	Rata-rata Ulangan Area	Mean Area	SD	UIL	LIL	UWL	LWL	UCL	LCL

B.1.2. Perhitungan terhadap Waktu Retensi (Rt) Metamfetamina

Tanggal	Batch	Rt	Rata-rata Ulangan Rt	Mean Rt	SD	UIL	LIL	UCL	LCL	UWL	LWL

B.1.3. Perhitungan Terhadap Area MDMA

Tanggal	Batch	Area	Rata-rata Ulangan Area	Mean Area	SD	UIL	LIL	UCL	LCL	UWL	LWL

B.1.4. Perhitungan terhadap Waktu Retensi (Rt) MDMA

Tanggal	Batch	Rt	Rata-rata Ulangan Rt	Mean Rt	SD	UIL	LIL	UCL	LCL	UWL	LWL

B.2. SPESIMEN BIOLOGI DAN TOKSIKOLOGI

B.2.1. Perhitungan Terhadap Area Metamfetamina

Tanggal	Batch	Area	Rata-rata Ulangan Area	Mean Area	SD	UIL	LIL	UWL	LWL	UCL	LCL

B.2.2. Perhitungan terhadap Waktu Retensi (Rt) Metamfetamina

Tanggal	Batch	Rt	Rata-rata Ulangan Rt	Mean Rt	SD	UIL	LIL	UCL	LCL	UWL	LWL

B.2.3. Perhitungan Terhadap Area MDMA

Tanggal	Batch	Area	Rata-rata Ulangan Area	Mean Area	SD	UIL	LIL	UCL	LCL	UWL	LWL

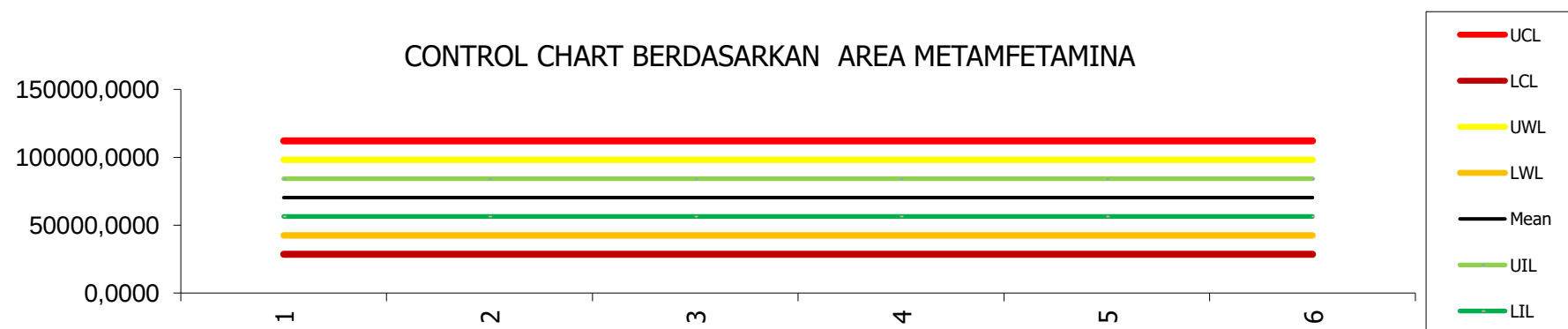
B.2.4. Perhitungan terhadap Waktu Retensi (Rt) MDMA

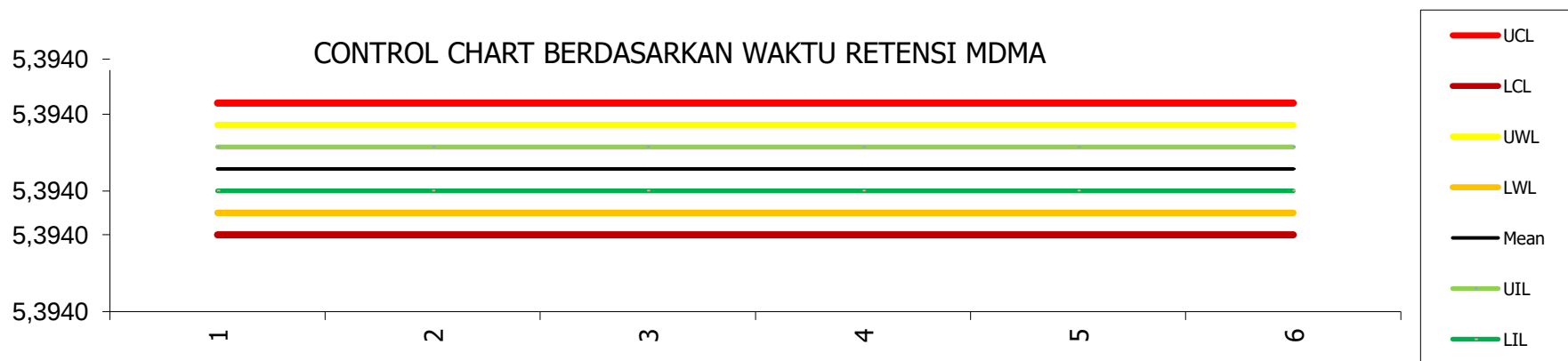
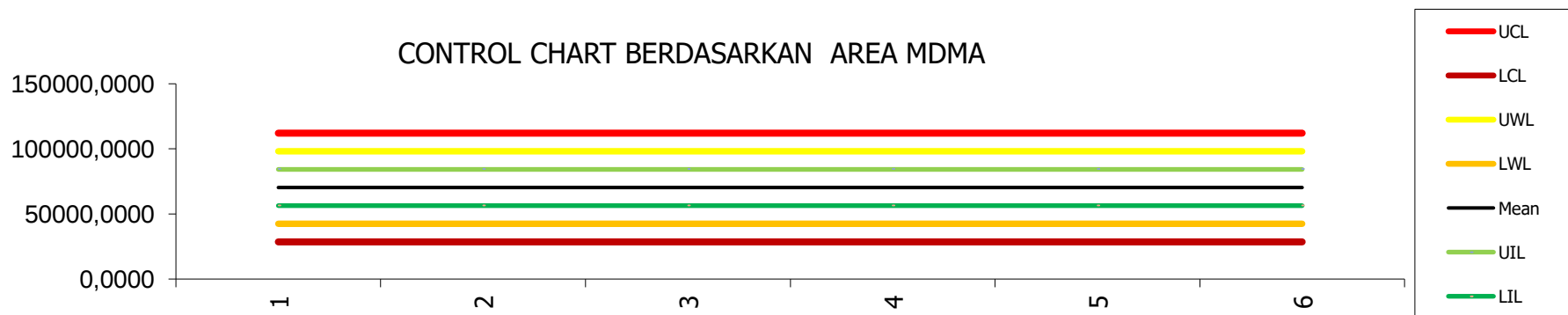
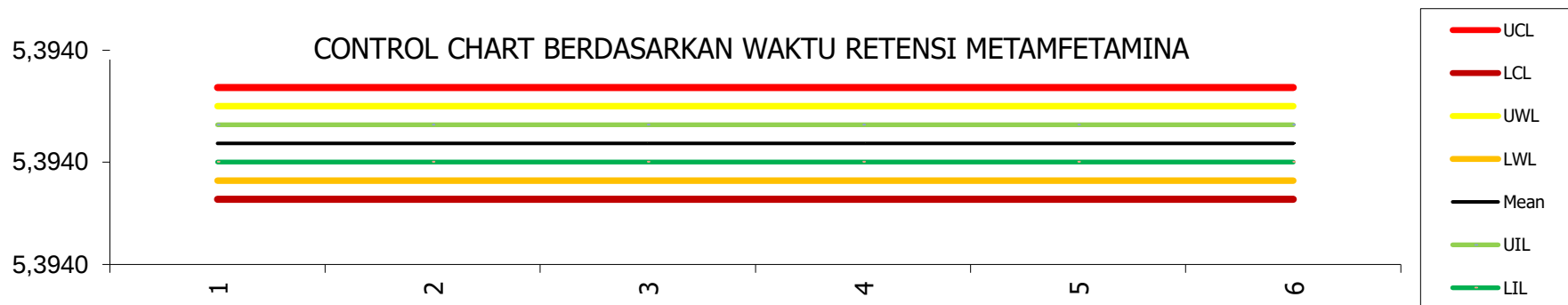
Tanggal	Batch	Rt	Rata-rata Ulangan Rt	Mean Rt	SD	UIL	LIL	UCL	LCL	UWL	LWL

Keterangan :

Mean Area	: Rata - Rata Area Keseluruhan	
Rt	: Waktu Retensi	
Mean Rt	: Rata - Rata Waktu Retensi Keseluruhan	
UCL	: Upper Control Limit	: Mean + 3xSD
LCL	: lower Control Limit	: Mean - 3xSD
UWL	: Upper Warning Limit	: Mean + 2xSD
LWL	: Lower Warning Limit	: Mean - 2xSD

C. CONTROL CHART





D. Syarat Keberterimaan / Kecendrungan Data Tidak di Luar Pengendalian Statistika

- Nilai Rata-rata Area dan Waktu Retensi (Rt) kurang dari nilai UCL dan LCL
- tidak boleh terdapat 3 dari 4 data berturut-turut di atas nilai UWL dan LWL
- tidak boleh terdapat 4 dari 5 data berturut-turut pada $\pm 1 \text{ SD} < X < \pm 2 \text{SD}$
- tidak boleh terdapat 8 data berturut - turut di atas atau di bawah mean
- tidak boleh terdapat 8 data berturut - turut di atas UWL atau di bawah LWL
- tidak boleh terdapat 6 data berturut - turut turun atau naik
- tidak boleh terdapat 14 data berturut - turut turun - naik
- tidak boleh terdapat 15 data di batas $\pm 1 \text{ SD}$

E. SIMPULAN :

Penguji :**) :

*) coret yang tidak perlu

**) diisi sesuai jabatan yang berlaku