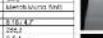
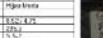
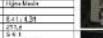


## Hasil dan Pembahasan

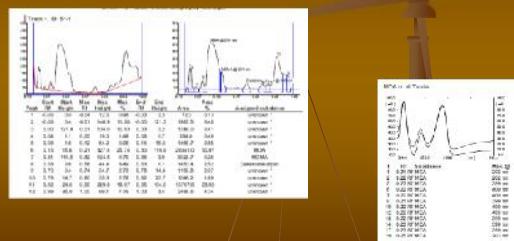
## 1) Analisis Profiling Tablet Exstasy

Tabel 1. Reaksi Bakteri terhadap tumbuhan tanaman padi di Jatim		
No	Kebutuhan Nutrisi	Bakteri
1	Nutrisi dasar Kebutuhan Nutrisi di Tumbuhan Padi K 12 x 4 P%	
2	S 12	
3	L 12	
4	D 12	
5	C 12	
6	H 12	
7	T 12	
8	M 12	
9	G 12	
10	A 12	
11	V 12	
12	S 12	
13	M 12	
14	G 12	
15	A 12	
16	V 12	

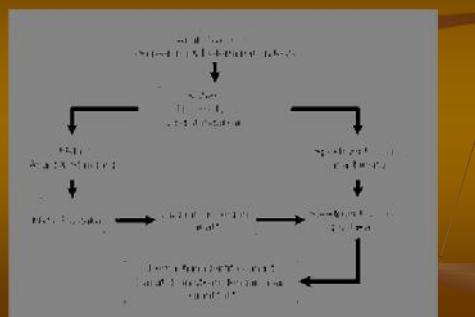
$\varnothing$  : 8,32 ± 5,33 mm, tebal: 4,77 ± 0,64 mm, berat 277 ± 29,62 mg. Hal ini menunjukkan, bahwa dalam pencetakannya tidak mengikuti standar farmasis.

## Chromatographic-result

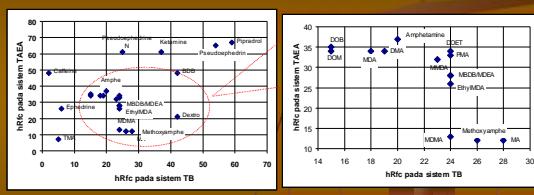
#### ■ TB (mobile phase)



## Sistematik alur uji konfirmasi TLC/HPTLC – spektrofotodensitometrik

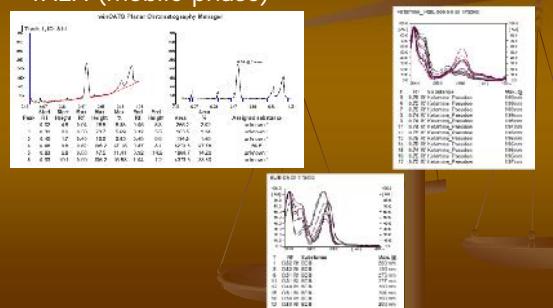


## Peta distribusi nilai hRfc Amphetamine-derivate pada sistem fase gerak TB dan TAEA



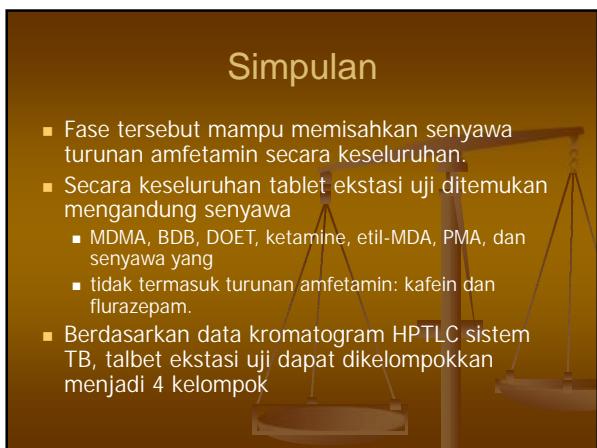
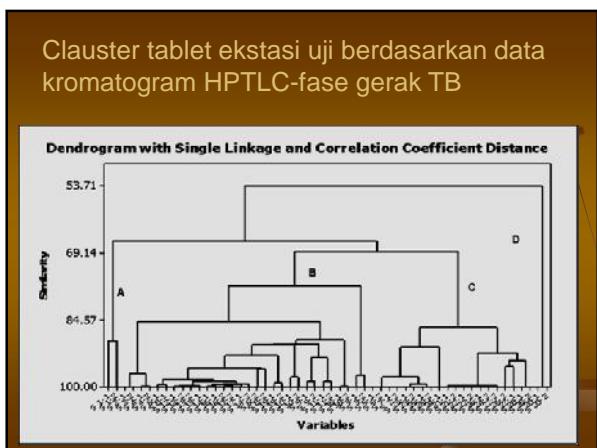
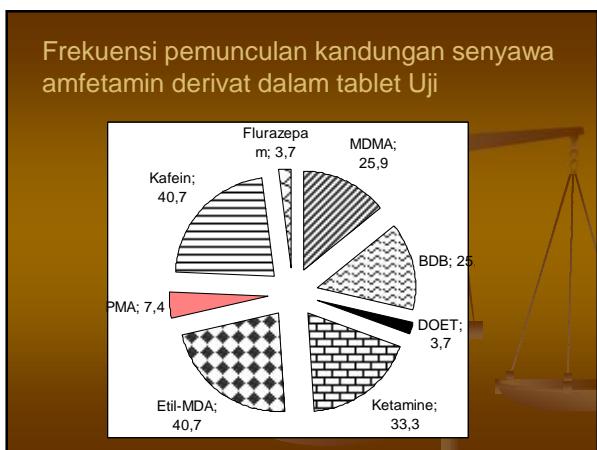
## Chromatographic-result

#### ■ TAEA (mobile phase)



#### Kandungan kimia tablet ekstasi uji

No	ID	Kandungan Kimia	No	ID	Kandungan Kimia
1	S-1-1	BBB	26	S-1-2	F&I M&A
2	S-1-2	BBB	27	S-1-3	ESMA
3	S-1-3	Ketamina, Kefalin, DOCT	28	S-1-4	ESMA, DMA
4	S-2-1	Ketamina, Kefalin, DOET	29	S-1-5	ESMA, DMA, DMA
5	S-2-2	Ketamina, Kefalin	30	S-1-6	ESMA, DMA, DMA
6	S-2-3	Ketamina, Kefalin	31	S-1-7	ESMA, DMA, DMA
7	S-2-4	Ketamina, Kefalin	32	S-1-8	ESMA, DMA, DMA
8	S-2-5	Ketamina, Kefalin	33	S-1-9	ESMA, DMA, Ketamin
9	S-2-6	Ketamina, Kefalin	34	S-1-10	ESMA, DMA, Ketamin
10	S-2-7	Ketamina, Kefalin	35	S-1-11	ESMA, DMA, Ketamin
11	S-2-8	Ketamina, Kefalin	36	S-1-12	ESMA, DMA, Ketamin
12	S-2-9	Ketamina, Kefalin	37	S-1-13	ESMA, DMA, Ketamin
13	S-2-10	Ketamina, Kefalin	38	S-1-14	ESMA, DMA, Ketamin
14	S-2-11	Ketamina, Kefalin	39	S-1-15	ESMA, DMA, Ketamin
15	S-2-12	Ketamina, Kefalin	40	S-1-16	ESMA, DMA, Ketamin
16	S-2-13	Ketamina, Kefalin	41	S-1-17	ESMA, DMA, Ketamin
17	S-2-14	Ketamina, Kefalin	42	S-1-18	ESMA, DMA, Ketamin
18	S-2-15	Ketamina, Kefalin	43	S-1-19	ESMA, DMA, Ketamin
19	S-2-16	Ketamina, Kefalin	44	S-1-20	ESMA, DMA, Ketamin
20	S-2-17	Ketamina, Kefalin	45	S-1-21	ESMA, DMA, Ketamin
21	S-2-18	Ketamina, Kefalin	46	S-1-22	ESMA, Ketamin, Kefalin
22	S-2-19	Ketamina, Kefalin	47	S-2-1	M&A, Ketamina, Kefalin
23	S-2-20	Ketamina, Kefalin	48	S-2-2	M&A, Ketamina, Kefalin
24	S-2-21	Ketamina, Kefalin	49	S-2-3	M&A, Ketamina, Kefalin
25	S-2-22	Ketamina, Kefalin	50	S-2-4	M&A, Ketamina, Kefalin
26	S-2-23	Ketamina, Kefalin	51	S-2-5	M&A, Ketamina, Kefalin
27	S-2-24	Ketamina, Kefalin	52	S-2-6	M&A, Ketamina, Kefalin
28	S-2-25	Ketamina, Kefalin	53	S-2-7	M&A, Ketamina, Kefalin
29	S-2-26	Ketamina, Kefalin	54	S-2-8	M&A, Ketamina, Kefalin
30	S-2-27	Ketamina, Kefalin			



# **ANALISIS KHARAKTERISTIK KANDUNGAN KIMIA „DRUGS PROFILING“ TABLET EKSTASY YANG BEREDAR GELAP DI INDON**

*by Gelgel Wirasuta*

---

FILE	ABSTRAK2.PDF (19.44K)		
TIME SUBMITTED	11-JAN-2017 04:30AM	WORD COUNT	219
SUBMISSION ID	758029540	CHARACTER COUNT	1331

1

## ANALISIS KHARAKTERISTIK KANDUNGAN KIMIA „DRUGS PROFILING“ TABLET

### EKSTASY YANG BEREDAR GELAP DI INDONESIA

oleh

I.M.A.G. Wirsauta<sup>1\*</sup>, I.N.K. Widjaja<sup>1</sup>, dan Kuswardani<sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Jurusan Farmasi-FMIPA – Udayana, Denpasar

<sup>2)</sup> UPT Lab. Narkoba – BNN, Jakarta

Telah dilakukan uji *profiling* 54 tablet ekstasi dengan HPTLC-Spektrodensitometrik, pengelompokan berdasarkan data kromatogram menggunakan analisa *clustering*. Sebanyak 100 mg serbuk tablet maserasi dengan 5 ml dapat fosfat pH 10,5 kemudian dikocok selama 30 menit pada 300 rpm, diendapkan dengan disentrifuga pada 2500 rpm, sebanyak 4 ml sepernatan diesktraksi dengan 1 ml toluen, campuran dikocok pada pengaduk mekanik selama 30 menit pada 2500 rpm. Masing-masing sebanyak 2  $\mu$ l ditotolkan pada 2 seri plat HPTLC, plat dielusi pada dua fase gerak yang berbeda yaitu gerak TB (sikloheksan:toluene:dietilamine 75:15:10), dan TAEA (Toluen:asetone:etanol: amonia pekat 45:45:7:3).

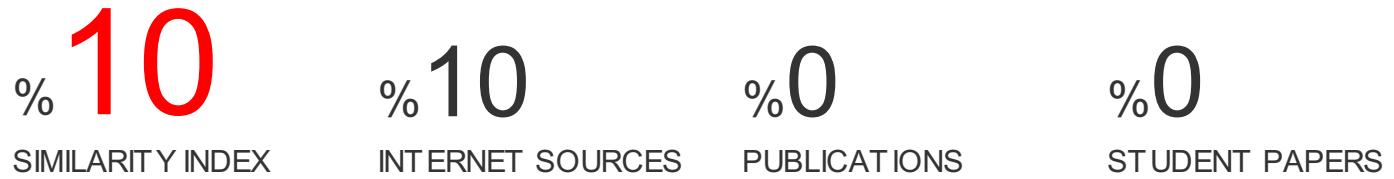
Fase tersebut mampu memisahkan senyawa turunan amfetamin secara keseluruhan. Secara keseluruhan tablet ekstasi uji ditemukan mengandung senyawa MDMA, BDB, DOET, ketamine, etil-MDA, PMA, dan senyawa yang tidak termasuk turunan amfetamin: kafein dan flurazepam. Berdasarkan data kromatogram HPTLC sistem TB, tablet ekstasi uji dapat dikelompokkan menjadi 4 kelompok.

Kata Kunci: Profiling, HPTLC, Ekstasy

\* Pemakalah.

# ANALISIS KHARAKTERISTIK KANDUNGAN KIMIA „DRUGS PROFILING“ TABLET EKSTASY YANG BEREDAR GELAP DI INDON

ORIGINALITY REPORT



PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://elib.pdii.lipi.go.id">elib.pdii.lipi.go.id</a> Internet Source	% 6
2	<a href="http://med.unhas.ac.id">med.unhas.ac.id</a> Internet Source	% 4

EXCLUDE QUOTES      OFF

EXCLUDE                OFF  
BIBLIOGRAPHY

EXCLUDE MATCHES    OFF



# CERTIFICATE OF ATTENDANCE

Presented to :

*I Made Agus Gelgel Wirasuta*



(as Participant / Speaker / Moderator)

*Analisis Kharakteristik Kandungan Kimia „Drugs Profiling“ Tablet Ekstasy Yang Beredar Gelap di Indonesia*

**in the 5<sup>th</sup> National Congress of Indonesian Forensic Medicine and Medicolegal (PDFI)  
in conjunction with the 1<sup>st</sup> National Congress of Indonesian Association of Forensic Sciences (AIFI)**

Clarion Hotel Makassar, October 16-18, 2010

Akreditasi IDI WIL SULSEL (KONAS : No.078/IDI-WIL/SS/X/2010/CPD) Peserta : 5 SKP; Pembicara: 5 SKP; Moderator : 2 SKP

Akreditasi IDI WIL SULSEL (SIMPOSIUM : No.079/IDI-WIL/SS/X/2010/CPD) Peserta : 5 SKP; Pembicara : 3 SKP; Moderator : 2 SKP

Akreditasi IDI WIL SULSEL (WORKSHOP : No.080/IDI-WIL/SS/X/2010/CPD) Peserta : 10 SKP; Pembicara : 4 SKP

Akreditasi PDGI WIL SULSELBAR (SIMPOSIUM DAN WORKSHOP : No.070/B/SKP/Pengwil-pdgi-sulsel-bar/VII/10) Peserta : 6 SKP; Pembicara : 4 SKP; Moderator : 1 SKP; Panitia : 2 SKP

**Prof. dr. Budi Sampurna, SpF, SH, DFM**

Chairperson AIFI/PDFI



**AIFI**



PANITIA KONAS

**Prof. Dr. dr. Gatot S Lawrence, Msc, SpPA(K), DFM, SpF**

Chairperson Organizing Committee