



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENETAPAN KADAR DIGOKSIN DARI DAUN DIGITALIS LANATA EHRH DIDAHULUI DENGAN  
PEMISAHAN SECARA  
KROMATOGRAFI LAPISAN TIPIS

Agus Winarso dan Wahyudi, Drs. R.M. Taroen Djodiningrat Apt.  
Universitas Gadjah Mada, 1978 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

D A F T A R P U S T A K A

1. Budhipramana : Digitalis , Nakula buletin , Nomor 5, Ta hun II , Djakarta , Oktober 1968 , p 133 - 139.
2. Clarke , E.G.C. ( Ed ) : Isolation and Identification of Drugs in Pharmaceuticals , body fluids and post - mortem material ,The Pharmaceutical Press, London, 1971, p 14.
3. Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Farmakope Indone sia ,Edisi ke II , Jakarta, 1972, p 200 - 201 , 733 , 735.
4. Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Ekstra Farmakope Indonesia , Jakarta , 1974 , p 261 .
5. Goth , A . : Medical Pharmacology Principle and Concept , 6 th edition , Topan Company Ltd , Tokyo , 1972, p 368 - 370 .
6. Higuchi,T., Brochman Hanssen,E. ( Ed ) : Pharmaceutical Analysis , John Wiley and Sons , New York , 1961, p 56 - 58 .
7. Horwitz, W. ( Ed ) : Official Methods of Analysis of The Association of Official Analytical Chemist ,11 th edition, The Association of Official Analytical Chemist,Washington, 1970 , p 703 .
8. IMS Pacific Ltd : Indonesia Index of Medical Specialities, Volume 6 , Number 1 , February , Hongkong ,1977, p 35,36.
9. Judono, dr. R.H. : Farmakologi ,Jilid I, Edisi ke II , Ya yasan Penerbit Gadjah Mada ,Yogyakarta ,1974, p 229 - 231.
10. Karsten , G., Weber, U., Stahl,E. : Lehrbuch der Pharmakog nosie, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 1962, p 240 - 242 .
11. Lokakarya istilah - istilah statistik ,Lembaga Pembina Pen didikan Universitas Gadjah Mada , 1976 .
12. Randerath , K. : Thin Layer Chromatography , 2 nd edition , Interscience Publisher Inc, New York, 1968 , p 70 - 75 .
13. Saunders,L., Fleming,R. :Mathematics and Statistics for Use in Biological and Pharmaceutical Sciences, 2 nd edition ,



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENETAPAN KADAR DIGOKSIN DARI DAUN DIGITALIS LANATA EHRH DIDAHULUI DENGAN  
PEMISAHAN SECARA  
KROMATOGRAFI LAPISAN TIPIS

Agus Winarso dan Wahyudi, Drs. R.M. Taroeno Djojodiningrat Apt.

Universitas Gadjah Mada, 1978 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- The Pharmaceutical Press , London , 1971 , p 172 - 179 ,  
203 , 284 .
14. Societe Suisse de Pharmacie : Index Nominum 1973/ 74 ,  
Switzerland , 1973 , p 407 .
15. Stahl , E. : Chromatographische und Mikroskopische Analyse  
von Drogen , Gustav Fischer Verlag , Stuttgart , 1970 ,  
p 83 - 87 , 180 .
16. Stahl , E. : Dunnschicht Chromatographie ein Laboratorium  
handbuch , Spingerverlag , Berlin , 1967 , p 519 - 522 .
17. Tyler,V.E. , Brady,L.r. , Robbers,J.E. : Pharmacognosy , 7 th  
edition , Lea & Febiger , Philadelphia , 1976 , p 206 - 208 ,  
211 .
18. Wahyuningsih : Ketidak Seragaman Kadar Zat Aktif Dalam  
Simplisia , Pekan Ilmiah Fakultas Farmasi U.G.M. , Yogyakarta  
, Februari , 1976 .
19. Wallis,T.E. : Textbook of Pharmacognosy , 6 th edition ,  
J & A , Churchill Ltd , London , 1967 , p 149 - 150 .
20. Wilson,C.O. , Jones, T.E. : American Drug Index ,  
J.B. Lippincott Company , Philadelphia , 1975 , p 179 .
21. Windholz ,M. ( Ed ) : The Merck Index An Encyclopedia of  
Chemicals and Drugs , 9 th edition , Merck & Co Inc , Rahway  
, N.J. , U.S.A. , 1976 , p 419 .



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENETAPAN KADAR DIGOKSIN DARI DAUN DIGITALIS LANATA EHRH DIDAHULUI DENGAN  
PEMISAHAN SECARA  
KROMATOGRAFI LAPISAN TIPIS

Agus Winarso dan Wahyudi, Drs. R.M. Taroeno Djojodiningrat Apt.

Universitas Gadjah Mada, 1978 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LAMPIRAN : I

Penentuan jangka waktu dimana larutan zat mempunyai resapan tetap.

		RESAPAN			
Waktu	( menit )				
		$2368 \times 10^{-3} \text{ mg / 100ml}$		$1776 \times 10^{-3} \text{ mg / 100ml}$	
1.	!	0,776	!	0,583	!
3.	!	0,776	!	0,583	!
5.	!	0,788	!	0,591	!
7.	!	0,788	!	0,592	!
8.	!	0,792	!	0,595	!
10.	!	0,792	!	0,595	!
12.	!	0,792	!	0,595	!
14.	!	0,792	!	0,595	!
16.	!	0,792	!	0,595	!
18.	!	0,792	!	0,595	!
20.	!	0,792	!	0,595	!
22.	!	0,792	!	0,595	!
24.	!	0,792	!	0,595	!
26.	!	0,777	!	0,587	!
28.	!	0,773	!	0,583	!
			!		

Resapan menunjukkan harga yang tetap pada  
menit ke 8 sampai menit ke 24 .