

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

A. Landasan Konseptual

1. Tinjauan Umum Tentang Narkotika

a. Definisi Narkotika

Narkotika adalah zat atau obat yang berasal dari tanaman atau bukan tanaman, baik sintetis maupun semisintetis, yang dapat menyebabkan penurunan atau perubahan kesadaran, hilangnya rasa, mengurangi sampai menghilangkan rasa nyeri, dan dapat menimbulkan ketergantungan.¹²

b. Penggolongan Narkotika

Menurut Undang-undang Nomor 35 Tahun 2009 tentang Narkotika, narkotika dibagi menjadi beberapa golongan, yaitu sebagai berikut:

No	Golongan I ¹³	Golongan II ¹⁴	Golongan III ¹⁵
1	Tanaman <i>Papaver Somniferum L</i> dan semua bagian-bagiannya termasuk	Alfasetilmetadol : <i>Alfa-3-asetoksi-6-</i>	Asetildihidroko deina

¹² Indonesia, *Undang-Undang Narkotika*, UU No. 35 Tahun 2009, Ps. 1 (1)

¹³ Indonesia, *Undang-Undang Narkotika*, UU No. 35 Tahun 2009, Ps. 6 (1) huruf a

¹⁴ Indonesia, *Undang-Undang Narkotika*, UU No. 35 Tahun 2009, Ps. 6 (1) huruf b

¹⁵ Indonesia, *Undang-Undang Narkotika*, UU No. 35 Tahun 2009, Ps. 6 (1) huruf c

	buah dan jeraminya, kecuali bijinya	<i>dimetil amino-4,4-difenilheptana</i>	
2	Opium mentah, yaitu getah yang membeku sendiri, diperoleh dari buah tanaman Papaver Somniferum L yang hanya mengalami pengolahan sekedar untuk pembungkus dan pengangkutan tanpa memperhatikan kadar morfiknya	Alfameprodina : <i>Alfa-3-etil-1-metil-4-fenil-4-propionoksidipiperidina</i>	Dekstropropoksi fena : <i>α-(+)-4-dimetilamino-1,2-difenil-3-metil-2-butanol propionate</i>
3	Opium masak terdiri dari : a. candu, hasil yang diperoleh dari opium mentah melalui suatu rentetan pengolahan khususnya dengan pelarutan, pemanasan dan peragian dengan atau tanpa penambahan bahan-bahan lain,	Alfametadol : <i>alfa-6-dimetilamino-4,4-difenil-3-heptanol</i>	Dihidrokodeina

Universitas Internasional Batam

	<p>dengan maksud mengubahnya menjadi suatu ekstrak yang cocok untuk pemadatan.</p> <p>b. jicing, sisa-sisa dari candu setelah dihisap, tanpa memperhatikan apakah candu itu dicampur dengan daun atau bahan lain.</p> <p>c. jicingko, hasil yang diperoleh dari pengolahan jicing</p>		
4	<p>Tanaman koka, tanaman dari semua genus <i>Erythroxylon</i> dari keluarga <i>Erythroxylaceae</i> termasuk buah dan bijinya</p>	<p>Alfaprodina : <i>alfa-1, 3-dimetil-4-fenil-4-propionoksidipiperidina</i></p>	<p>Etilmorfina : <i>3-etil morfina</i></p>
5	<p>Daun koka, daun yang belum atau sudah dikeringkan atau dalam bentuk serbuk dari semua tanaman</p>	<p>Alfentanil : <i>N-[1-[2-(4-etil-4,5-dihidro-5-okso-1-H-tetrazol-1-il)etil]-4-(metoksimetil)-4-pipe</i></p>	<p>Kodeina : <i>3-metil morfina</i></p>

Universitas Internasional Batam

	genus <i>Erythroxylon</i> dari keluarga <i>Erythroxylaceae</i> yang menghasilkan kokain secara langsung atau melalui perubahan kimia	<i>ridinil]-N-fenilpropanamida</i>	
6	Kokain mentah, semua hasil-hasil yang diperoleh dari daun koka yang dapat diolah secara langsung untuk mendapatkan kokaina	Allilprodina : <i>3-allil-1-metil-4-fenil-4-propionoksidipiperidina</i>	Nikodikodina : <i>6-nikotinildihidrokodeina</i>
7	Kokaina, metil ester-1-bensoil ekgonina	Anileridina : <i>Asam 1-para-aminofenetil-4-fenilpiperidina)-4-karboksilat etil ester</i>	Nikokodina : <i>6-nikotinilkodeina</i>
8	Tanaman ganja, semua tanaman genus <i>cannabis</i> dan semua bagian dari tanaman termasuk biji, buah, jerami, hasil olahan tanaman ganja atau bagian tanaman ganja termasuk damar ganja dan	Asetilmetadol : <i>3-asetoksi-6-dimetilamino-4,4-difenilheptana</i>	Norkodeina : <i>N-demetilkodeina</i>

Universitas Internasional Batam

	hasi		
9	Tetrahydrocannabinol, dan semua isomer serta semua bentuk stereo kimianya	Benzetidin : asam 1-(2-benziloksietil)-4-fenilpiperidina-4-karboksilat etil ester	Polkodina : Morfoliniletilmorfina
10	Delta tetrahydrocannabinol, dan semua bentuk stereo kimianya	9 Benzilmorfina : 3-benzilmorfina	Propiram : N-(1-metil-2-piperidinoetil)-N-2-piridilpropionamida
11	Asetorfina : 3-O-acetiltetrahydro-7 α -(1-hidroksi-1-metilbutil)-6, 14-endoeteno-oripavina	Betameprodina : beta-3-etil-1-metil-4-fenil-4-propionoksipiperidina	Buprenorfina : 21-siklopropil-7- α -[(S)-1-hidroksi-1,2,2-trimetilpropil]-6,14-endo-entano-6,7,8,14-tetrahidrooripavina

12	Acetil – alfa – metil fentanil N-[1-(α -metilfenetil)-4- piperidil] asetanilida	Betametadol : <i>beta-6- dimetilamino-4,4- difenil-3-heptanol</i>	Garam-garam dari Narkotika dalam golongan tersebut diatas
13	Alfa-metilfentanil : N-[1 (α - metilfenetil)-4-piperidil] propionanilida	Betaprodina : <i>beta- 1,3-dimetil-4-fenil-4- propionoksi piperidina</i>	Campuran atau sediaan difenoksin dengan bahan lain bukan narkotika
14	Alfa-metiltiofentanil : N-[1-] 1-metil-2-(2-tienil) etil]-4- iperidil] priopionanilida	Betasetilmetadol : <i>beta-3-asetoksi-6- dimetilamino-4, 4- difenilheptana</i>	Campuran atau sediaan difenoksilat dengan bahan lain bukan narkotika
15	Beta-hidroksifentanil : N-[1-] (beta-hidroksifenetil)-4- piperidil] propionanilida	Beziramida : <i>1-(3- siano-3,3- difenilpropil)-4-(2- okso-3-propionil-1-</i>	

		<i>benzimidazolinil)- piperidina</i>	
16	Beta-hidroksi-3-metil- fentanil : N-[1-(beta- hidroksifenil)-3-metil-4 piperidil] propio-nanilida.	Dekstromoramida : (+)-4-[2-metil-4-okso- 3,3-difenil-4-(1- pirolidinil)butil]- morfolina	
17	Desmorfina : Dihidrodeoksimorfina	Diampromida : N-[2- (metilfenetilamino)- propil]propionanilida	
18	Etorfina : tetrahydro-7 α -(1- hidroksi-1-metilbutil)-6, 14- endoeteno-oripavina	Dietiltiambutena : 3- dietilamino-1,1-di(2'- tienil)-1-butena	
19	Heroina : Diacetilmorfina	Difenoksilat : asam 1- (3-siano-3,3- difenilpropil)- 4fenilpiperidina-4- karboksilat etil ester	
20	Ketobemidona : 4-meta- hidroksifenil-1-metil- 4propionilpiperidina	Difenoksin : asam 1- (3-siano-3,3- difenilpropil)-4- fenilisonipekotik	

Universitas Internasional Batam

21	3-metilfentanil : N-(3-metil-1-fenetil-4-piperidil) propionanilida	Dihidromorfina	
22	3-metiltiofentanil : N-[3-metil-1-[2-(2-tienil) etil]-4-piperidil] propionanilida	Dimefheptanol : 6-dimetilamino-4,4-difenil-3-heptanol	
23	MPPP : 1-metil-4-fenil-4-piperidinol propianat (ester)	Dimenoksadol : 2-dimetilaminoetil-1-etoksi-1,1-difenilasetat	
24	Para-fluorofentanil : 4'-fluoro-N-(1-fenetil-4-piperidil) propionanilida	Dimetiltiambutena : 3-dimetilamino-1,1-di(2'-tienil)-1-butena	
25	PEPAP : 1-fenetil-4-fenil-4-piperidinolasetat (ester)	Dioksafetil butirat : etil-4-morfolino-2, 2-difenilbutirat	
26	Tiofentanil : N-[1-[2-(2-tienil)etil]-4-piperidil] propionanilida	Dipipanona : 4, 4-difenil-6-piperidina-3-heptanona	
27	BROLAMFETAMINA, nama lain DOB : (±)-4-	Drotebanol : 3,4-dimetoksi-17-	

	bromo-2,5-dimetoksi- α -metilfenetilamina	-	<i>metilmorfinan-6β,14-diol</i>
28	DET : 3-[2-(diethylamino)ethyl] indol		Ekgonina, termasuk ester dan derivatnya yang setara dengan ekgonina dan kokaina
29	DMA : (+)-2,5-dimetoksi- α -metilfenetilamina		Etilmetiltiambutena : 3-etilmetilamino-1,1-di-(2'-tienil)-1-butena
30	DMHP : 3-(1,2-dimetilheptil)-7,8,9,10-tetrahidro-6,6,9-trimetil-6Hdibenzolb, d]piran-1-ol		Etokseridina : asam 1-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-4fenilpiperidina-4-karboksilat etil ester
31	DMT : 3-[2-(dimethylamino)ethyl] indol		Etonitazena : 1-dietilaminoetil-2-para-etoksibenzil-5nitrobenzimidazol
32	DOET : (\pm)-4-etil-2,5-dimetoksi- α -metilfenetilamina		Furetidina : asam 1-(2-tetrahidrofurfuriloksietil)4 fenilpiperidina-4-karboksilat etil ester)

Universitas Internasional Batam

33	ETISIKLIDINA, nama lain PCE : N-etil-1- fenilsikloheksilamina	Hidrokodona : <i>dihidrokodeinona</i>	
34	ETRIPTAMINA. : 3- (2aminobutil) indole	Hidroksipetidina : <i>asam 4-meta- hidroksifenil-1- metilpiperidina-4- karboksilat etilester</i>	
35	KATINONA : (-)-(S)- 2- aminopropiofenon	Hidromorfinol : 14- <i>hidroksidihidromorfin a</i>	
36	(+)-LISERGIDA, nama lain LSD, LSD-25 : 9,10- didehidro-N, N-dietil-6- metilergolina-8 β - karboksamida	Hidromorfona : <i>dihidrimorfinona</i>	
37	MDMA : (\pm)-N, α -dimetil- 3,4- (metilendioksi)fenetilamina	Isometadona : 6- <i>dimetilamino- 5 - metil-4, 4-difenil-3- heksanona</i>	

38	Meskalina : 3,4,5-trimetoksifenetilamina	Fenadoksona : 6-morfolino-4, 4-difenil-3-heptanona
39	METKATINONA : 2-(metilamino)-1-fenilpropan-1-on	Fenampromida : N-(1-metil-2-piperidinoetil)-propionanilida
40	4- metilaminoreks : (±)-sis-2-amino-4-metil- 5- fenil- 2-oksazolina	Fenazosina : 2'-hidroksi-5,9-dimetil-2-fenetil-6,7-benzomorfan
41	MMDA : 5-metoksi- α -metil-3,4-(metilendioksi)fenetilamina	Fenomorfan : 3-hidroksi-N-fenetilmorfinan
42	N-etil MDA : (±)-N-etil- α -metil-3,4-(metilendioksi)fenetilamin	Fenoperidina : asam 1-(3-hidroksi-3-fenilpropil)-4-fenilpiperidina-4-karboksilat Etil ester
43	N-hidroksi MDA : (±)-N-[α -metil-3,4-	Fentanil : 1-fenetil-4-N-

	(metilendioksi)fenetil]hidroksilamina	<i>propionilanilinopiperidina</i>	
44	Paraheksil : 3-heksil-7,8,9,10-tetrahidro-6,6, 9-trimetil-6H-dibenzo [b,d] piran-1-ol	Klonitazena : 2- <i>para-klorbenzil-1-dietilaminoetil-5-nitrobenzimidazol</i>	
45	PMA : p-metoksi- α -metilfenetilamina	Kodoksima : <i>dihidrokodeinona-6-karboksimetiloksima</i>	
46	psilosina, psilotsin : 3-[2-(dimetilamino)etil]indol-4-ol	Levofenasilmorfan : <i>(1)-3-hidroksi-N-fenasilmorfinan</i>	
47	PSILOSIBINA : 3-[2-(dimetilamino)etil]indol-4-il dihidrogen fosfat	Levomoramida : (-)-4-[2- <i>metil-4-okso-3,3-difenil-4-(1pirolidinil)butil]morfolina</i>	
48	ROLISIKLIDINA, nama lain PHP,PCPY : 1-(1-fenilsikloheksil)pirolidina	Levometorfan : (-)-3- <i>metoksi-N-metilmorfinan</i>	

49	STP, DOM : 2,5-dimetoksi- α ,4-dimetilfenetilamina	Levorfanol : (-)-3- <i>hidroksi-N-</i> <i>metilmorfinan</i>	
50	TENAMFETAMINA, nama lain MDA α -metil-3,4- (metilendioksi)fenetilamina	Metadona : 6- <i>dimetilamino-4,</i> 4- <i>difenil-3-heptanona</i>	
51	TENOSIKLIDINA, nama lain TCP : 1- [1-(2-tienil) sikloheksil]piperidina	Metadona intermediate : 4- <i>siano-</i> <i>2-dimetilamino-4,</i> 4- <i>difenilbutana</i>	
52	TMA : (\pm)-3,4,5-trimetoksi- α -metilfenetilamina	Metazosina : 2'- <i>hidroksi-2,5,9-</i> <i>trimetil-6,</i> 7- <i>benzomorfan</i>	
53	AMFETAMINA : (\pm)- α - metilfenetilamina	Metildesorfina : 6- <i>metil-delta-6-</i> <i>deoksimorfina</i>	
54	DEKSAMFETAMINA : (+)- α -metilfenetilamina	Metildihidromorfina : <i>6-metildihidromorfina</i>	
55	FENETILINA : 7-[2-(α - metilfenetil)amino]etil]teofil ina	Metopon : 5- <i>metildihidromorfinona</i>	

Universitas Internasional Batam

56	FENMETRAZINA : 3-metil-2-fenilmorfolin	Mirofina : <i>Miristilbenzilmorfina</i>	
57	FENSIKLIDINA, nama lain PCP : 1-(1-fenilsikloheksil)piperidina	Moramida intermediate : <i>asam (2-metil-3-morfolino-1,1-difenilpropana karboksilat</i>	
58	LEVAMFETAMINA, nama lain levamfetamina : (-)-(R)- α -metilfenetilamina	Morferidina : <i>asam 1-(2-morfolinoetil)-4-fenilpiperidina-4-karboksilat etil ester</i>	
59	Levometamfetamina : (-)-N, α -dimetilfenetilamina	Morfina-N-oksida	
60	MEKLOKUALON : 3-(o-klorofenil)-2-metil-4(3H)-kuinazolinon	Morfin metobromida dan turunan morfina nitrogen pentafalent lainnya termasuk bagian turunan morfina-N-oksida, salah satunya kodeina-N-oksida	

61	METAMFETAMINA : (+)- (S)-N, α - dimetilfenetilamina	Morfina	
62	METAKUALON : 2- metil- 3-o-to lil-4(3H)- kuinazolinon	Nikomorfina : <i>dinikotinilmorfina</i>	3,6-
63	ZIPEPPROL : α - (α metoksibenzil)-4-(β - metoksifenetil)-1- piperazinetano	Norasimetadol : (\pm)- <i>alfa-3-asetoksi- 6metilamino-4,4- difenilheptana</i>	
64	Opium Obat	Norlevorfanol :(-)-3- <i>hidroksimorfinan</i>	
65	Campuran atau sediaan opium obat dengan bahan lain bukan narkotika	Normetadona : 6- dimetilamino-4,4- difenil-3-heksanona	
66		Normorfina : <i>dimetilmorfina atau N- demetilatedmorfina</i>	
67		Norpipanona : 4,4- <i>difenil-6-piperidino-3- heksanona</i>	

68	Oksikodona : 14- <i>hidroksidihidrokodein ona</i>
69	Oksimorfona : 14- <i>hidroksidihidromorfin ona</i>
70	Petidina intermediat A : 4-siano-1-metil-4- <i>fenilpiperidina</i>
71	Petidina intermediat B : <i>asam4- fenilpiperidina-4- karboksilat etil ester</i>
72	Petidina intermediat C : <i>Asam1-metil- 43fenilpiperidina-4- karboksilat</i>
73	Petidina : <i>Asam1- metil-4- fenilpiperidina-4- karboksilat etil ester</i>

74	Piminodina : asam 4-fenil-1-(3-fenilaminopropil)-piperidina-4-karboksilat etilester
75	Piritramida : asam 1-(3-siano-3,3-difenilpropil)-4(1-piperidino)-piperdina-4-Karboksilat amida
76	Proheptasina : 1,3-dimetil-4-fenil-4-propionoksiazasikloheptana
77	Properidina : asam 1-metil-4-fenilpiperidina-4-karboksilat isopropil ester
78	Rasemetorfan : (\pm)-3-metoksi-N-metilmorfinan

Universitas Internasional Batam

79		Rasemoramida : (\pm)-4- [2-metil-4-okso-3,3- difenil-4-(1- pirolidinil)-butil]- morfolina
80		Rasemorfan : (\pm)-3- hidroksi-N- metilmorfinan
81		Sufentanil : N-[4- (metoksimetil)-1-[2- (2-tienil)-etil -4- piperidil] propionanilida
82		Tebaina
83		Tebakon : asetildihidrokodeinon a
84		Tilidina : (\pm)-etil- trans-2- (dimetilamino)-1- fenil-3-sikloheksena- 1-karboksilat

Universitas Internasional Batam

85		Trimeperidina : 1,2,5-trimetil-4-fenil-4-propionoksipiperidina	
86		Garam-garam dari Narkotika dalam golongan tersebut di atas	

2. Tinjauan Umum tentang Ganja

a. Definisi Ganja

Ganja adalah tanaman setahun yang mudah tumbuh, merupakan tumbuhan berumah dua (pohon yang satu berbunga jantan, yang satu berbunga betina), pada bunga betina terdapat tudung bulu-bulu runcing mengeluarkan sj damar yang kemudian dikeringkan, damar dan daun mengandung zat narkotik aktif, terutama tetrahidrokanabinol yg dapat memabukkan, sering dijadikan ramuan tembakau untuk rokok; Cannabis sativa.¹⁶

b. Sejarah Ganja

¹⁶ Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online , <https://kbbi.web.id/ganja-2> diakses pada tanggal 8 Oktober 2017

Sejarah telah mencatat jalan panjang romantika manusia dengan tanaman ganja sejak ribuan tahun yang lalu.

Sebagaimana benda-benda yang dimaknai secara simbolis oleh manusia, ganja memiliki banyak nama di berbagai bangsa. Bahkan perjalanan waktu telah menjadikan ganja sebagai tanaman dengan sebutan yang paling banyak macamnya di dunia. Ganja baru resmi dicatat dalam kerajaan tanaman dengan nama ilmiah “Cannabis Sativa” oleh Carolus Linnaeus pada tahun 1753¹⁷, sebelumnya manusia sudah mengenal ganja dengan berbagai nama sepanjang zaman. Fakta sejarah mengungkapkan sendiri kalau cannabis atau ganja adalah salah satu kata dengan akar bahasa yang tertua di dunia.¹⁸

Catatan tertulis pertama yang lengkap tentang tanaman ganja berasal dari lempengan tanah liat yang ditulis dalam huruf paku oleh bangsa Sumeria pada masa 3.000 tahun sebelum masehi.¹⁹ Pada masa itu, kata-kata dalam bahasa Sumeria seperti, A-Za-La (tanaman yang memintal), Sa-mi-ni-is-sa-ti, Har-Mu-Um, Har-Gud, Gur-Gur-Rum (tali

¹⁷ Robert Connell Clarke, *Marijuana Botany : Propagation and Breeding of Distintive Cannabis*, 1993, hlm. 157

¹⁸ Mia Touw, The Religious and Medical Uses of Cannabis in China, India and Tibet. *Journal of Psychoactive Drugs* Vol. 13(1)

¹⁹ Ethan Russo, Hemp for Headache: An In Depth Historical and Scientific Review of Cannabis in Migraine Treatment. *Journal of Cannabis Therapeutics*, Vol.1(2). The Haworth Press, Inc.

tambang), Gan-Zi-Gun-Na (pencuri jiwa yang terpingtal) merujuk pada satu jenis tanaman, yaitu tanaman ganja.²⁰

Berbagai ahli bahasa memperkirakan bahwa Gan-Zi dan Gun-Na dalam bahasa Sumeria terpisah menjadi Ganja yang dipakai dalam bahasa Sansekerta serta Qaneh atau Qunubu yang dipakai dalam bahasa Ibrani. Pada masa setelah peradaban bangsa Sumeria, masih di lembah sungai Tigris dan Eufrat, bangsa Assyria sudah menyebutnya dengan nama Qunnabu.²¹ Perubahan sebutan demi sebutan ini menandakan bahwa tanaman ganja berevolusi terus-menerus dalam kesadaran manusia sebagai komoditas yang sangat penting dari bangsa ke bangsa dan dari masa ke masa. Setelah Yunani ditaklukkan oleh bangsa Romawi, Kannabis berubah dalam bahasa Latin menjadi Cannabis untuk pertama kali.

Dalam bahasa *Anglo-French* (Prancis Kuno), *canapé* diadaptasi menjadi *canevaz* atau *chaneve* yang kemudian bertahan sendiri, jejak cannabis sebagai sumber serat utama untuk kain, tali dalam istilah *canvas*,²² istilah yang masih dipakai luas sampai sekarang tanpa banyak yang mengetahui

²⁰ R. Campbell Thompson, *A Dictionary of Assyrian Chemistry and Geology*, 1936.

²¹ Attila Kofalvi, *Cannabinoids and the brain*, 2008, hlm.3

²² <https://www.etymonline.com/word/canvas> diakses pada tanggal 6 April 2018

bahwa bahan baku utamanya sebelum abad 21 adalah serat tanaman ganja.

Dalam bahasa Proto-Jerman (cikal bakal bahasa Jerman), istilah *kanab* berubah mengikuti Hukum Grimm (pola perubahan kata yang ditemukan oleh Jacob & Wilhelm Grimm, dua bersaudara yang menjadi penulis dan pengumpul cerita-cerita rakyat Grimm's Fairy Tales) mejadi *hanap*. Menurut Hukum Grimm, konsonan K, N, B pada bahasa Proto-Indo-Eropa biasanya berubah menjadi H, M, P, karena itu dalam bahasa Inggris kuno, *kanap* atau *kenep* lambat laun kemudian berubah menjadi *haenap* dan akhirnya berubah menjadi *hemp*. Di Jerman sendiri istilah *hanf* untuk menyebut ganja bertahan sampai sekarang. Istilah *hemp* sendiri kemudian diadopsi oleh bangsa Inggris untuk menyebut tanaman penghasil serat utama ini dan diwariskan pemakaiannya ke benua Amerika lewat para kaum pendatang dari Inggris.

Di belahan dunia yang lain, huruf P dan B merupakan kedua huruf yang sering dipertukarkan dalam bahasa Ibrani.

Kata *pannag* atau *bannag* yang juga merupakan sebutan cannabis dalam bahasa Ibrani menjadia asal-usul dari *bhanga* dalam Sanskrit, *bhang* dalam agama Hindu, dan

bang dalam Persia.²³ Bangsa Arya kuno di India menyebut cannabis sebagai *bhanga*, dan mewariskan pemahamannya pada propinsi Bengal di India. Bengal sendiri secara harfiah berarti *Bhang Land* atau tanah ganja. Sementara itu, sebuah negeri baru yang bernama *Bhanglest* yang melepaskan diri dari Pakistan memiliki arti *Bhang Land People* atau orang-orang tanah ganja.²⁴

Istilah ganja dari bahasa Sanskrit menempuh jalur yang berbeda, istilah ini meyebar di Asia Tenggara ke Laos dengan nama *Kan-Xa*, bergeser ke Vietnam dengan nama *Can-Xa* dan berubah sedikit di Thailand serta Kamboja dengan istilah *Kancha*,²⁵ sampai akhirnya dipkenalkan oleh orang-orang India yang dibawa sebagai budak oleh Inggris pada tahun 1838 ke Kepulauan Karibia terutama Jamaika bersama dengan rambut gimbal dan ritual keagamaannyayang memakai ganja.

c. Jenis-jenis Ganja

Adapun jenis-jenis Ganja adalah sebagai berikut:

²³ <https://www.etymonline.com/word/cannabis> diakses pada tanggal 6 April 2018

²⁴ Rowan Robinson, *The Book of Hemp : the complete guide to the environmental, commercial, and medicinal uses of the world's most extraordinary plant*, (Inner Traditions/Bear&Company, 1996), hlm 108

²⁵ Christian Ratsch, *Marijuana Medicine : a world tour of the healing and visionary powers of cannabis*, (Inner Traditions/Bear&Company,2001), hlmn 51

1) Cannabis Indica (dahulu Sativa).²⁶

Cannabis Indica (Dahulu Sativa) merupakan ganja yang berasal dari India. Ganja ini memiliki tinggi 1,5 m atau lebih, sedikit cabang, bentuk daun ramping seperti pisau bedah (lanceolate), dan sedikit bunga dipucuknya. Proses pembungaannya (dari pengecambahan biji sampai pohon siap untuk berproduksi dalam kondisi alami) berkisar antara 9 sampai 14 minggu; no frost tolerance dan produksi resin dalam jumlah sedang. Ganja ini mengandung lebih banyak THC dibanding CBD. Bersifat Psikoaktif Stimulasi yang biasanya digunakan untuk keluhan seperti depresi, mual, nafsu makan, sakit kepala migrain, dan nyeri kronis. Penggunaan ganja jenis ini dapat menyebabkan insomnia, cemas, dan skizofrenia.

2) Cannabis Afganica (dahulu Indica)²⁷.

Cannabis Afganica (dahulu Indica) merupakan ganja yang berasal dari Asia Tengah (Afganistan, Turkestan, Pakistan). Ganja ini memiliki tinggi

²⁶ Dhira Narayana, "Klasifikasi Baru Spesies Cannabis" <http://www.lgn.or.id/klasifikasi-baru-spesies-cannabis> diakses pada tanggal 8 Oktober 2017

²⁷ *Ibid*

antara 0,6 – 1,5 m, cabang banyak dan dekat-dekat, bentuk daun seperti kepala tombak, dan banyak bunga dipucuknya. Proses pembungaan (dari pengecambahan biji sampai pohon siap untuk berreproduksi dalam kondisi alami) cepat antara 7 sampai 9 minggu; frost tolerance, produksi resin dalam jumlah besar dan rentan terhadap jamur.

Ganja ini mengandung lebih variatif dibandingkan jenis indica. Jumlah THC bisa lebih banyak atau sama besar dengan CBD.

Bersifat psikoaktif sedative yang biasanya digunakan untuk keluhan seperti insomnia, cemas, nyeri kronis, kaku persendian dan peradangan, kram otot, tremor (akibat multiple sclerosis atau Parkinson), dan epilepsi. Penggunaan ganja ini dapat menyebabkan depresi, mudah mengantuk, dan skizofrenia.

3) Cannabis Sativa (dahulu Ruderalis).²⁸

Cannabis Sativa (dahulu Ruderalis) merupakan tanaman liar dari Eropa, namun ada juga yang berasal dari Asia. Memiliki ketinggian yang tergantung dari asal tanaman. Proses pembungaan (dari

²⁸ *Ibid*

pengecambahan biji sampai pohon siap untuk berproduksi dalam kondisi alami) cepat dan variasi; terdapat varietas yang memiliki sifat autoflowering (tidak tergantung siklus matahari). Moderate frost tolerance produksi resin dalam jumlah sedikit. Ganja ini memiliki lebih banyak CBD dibanding THC. Bersifat psikoaktif sangat rendah atau tidak ada yang biasanya digunakan untuk keluhan seperti nyeri kronis, kaku persendian dan peradangan, dan epilepsi.

d. Pemanfaatan Ganja

Pemanfaatan Ganja dikategorikan menjadi 3, yaitu:

1) Hemp Industry (Ganja untuk industri)

Hemp adalah jenis pohon ganja dengan kandungan zat psikoaktif yang sangat rendah dan memiliki serat dan getah yang lebih banyak. Tanaman ganja ini dimanfaatkan untuk kebutuhan industri pada umumnya yaitu makanan, pakaian, bahan bangunan, kertas, plastik, bahan bakar bahkan kosmetik.

2) Ganja untuk Rekreasi

Universitas Internasional Batam

Beberapa negara di Eropa telah melegalkan ganja untuk digunakan sebagai rekreasi dengan jumlah yang ditentukan oleh pemerintah. Contohnya Belanda. Memiliki ganja dalam jumlah yang besar dianggap suatu kejahatan namun tidak dengan jumlah yang telah ditetapkan oleh pemerintahnya. Negara Kincir Angin ini telah mengizinkan penduduknya menikmati ganja di rumah atau kafe sejak 1972.²⁹

3) Ganja Medis

Ribuan tahun silam, orang Tiongkok telah menggunakan tanaman ganja sebagai obat untuk berbagai macam penyakit. Beberapa negara bagian di Amerika Serikat juga telah melegalkan ganja untuk pengobatan medis. Salah satunya adalah New York. Di New York telah melegalkan ganja sebagai pengobatan medis, seperti pengobatan kanker, AIDS, dan penyakit kronis lainnya sesuai dengan anjuran dokter.

²⁹ Ardita Mustafa, "Negara dengan Aturan Ganja yang Lebih 'Santai'" <https://www.cnnindonesia.com/gaya-hidup/20170810152227-269-233775/negara-dengan-aturan-ganja-yang-lebih-santai/> diakses pada tanggal 22 Oktober 2017

Beberapa macam penyakit yang diyakini dapat disembuhkan dengan ganja adalah sebagai berikut:³⁰

- a) Kanker. Sejumlah studi menemukan, ganja efektif memerangi kanker tertentu.

Cannabidiol (CBD), salah satu cannabinoids dalam ganja, menghambat Id-1, gen yang menyebabkan sel kanker menyebar.

Marijuana atau ganja disebut dapat mencegah mual pada pasien kanker yang sedang jalani

kemoterapi. Bahkan, American Food and Drug Administration (FDA) telah menyetujui peredaran pil ganja di kalangan penderita

kanker. Namun, memiliki sifat adiktif dan efek samping jangka panjang yang tidak diketahui, beberapa organisasi seperti

American Medical Association menentanginya.³¹

³⁰ Aditya Eka Prawira, "5 Penyakit ini Dapat Disembuhkan dengan Ganja?"

<http://health.liputan6.com/read/2325804/5-penyakit-ini-dapat-disembuhkan-dengan-ganja> diakses pada tanggal 22 Oktober 2017

³¹ *Ibid*

b) HIV-AIDS. Pil ganja yang disetujui FDA pun dapat meningkatkan napsu makan orang-orang dengan HIV-AIDS. Studi yang diterbitkan di dalam jurnal *Neurology* menemukan, menghirup ganja dapat meningkatkan suasana hati dan kualitas hidup ODHA (Orang Dengan HIV-AIDS) secara signifikan. Penelitian terbaru yang dilakukan pada monyet telah ditemukan ganja dapat mencegah penyakit sama sekali.³²

c) Alzheimer. Studi yang diterbitkan dalam jurnal *Molecular Pharmaceutics* menemukan, kandungan ganja dapat mengikat enzim yang menyebabkan Alzheimer. Pada kenyataannya lebih efektif memperlambat perkembangan penyakit dibanding obat-obatan yang selama diresepkan. Hanya saja masih dibutuhkan penelitian lebih lanjut.³³

³² *Ibid*

³³ *Ibid*

d) Kesehatan Paru-paru. Beberapa penelitian yang dilakukan selama bertahun-tahun telah menemukan menghisap ganja dapat meningkatkan kesehatan paru-paru. Penelitian ini dilakukan para peneliti di Universitas California, Los Angeles.³⁴

e) Glaukoma. Glaukoma adalah gangguan mata di mana terjadi peningkatan pada tekanan intraokular yang menyebabkan kerusakan saraf optik dan berujung kebutaan. Studi yang dilakukan pada 1970-an menemukan ganja dapat menurunkan risiko kebutaan tersebut.

e. Senyawa Ganja yang Bermanfaat

Ganja adalah obat yang sangat kuat yang diidentifikasi terdiri dari 483 konstituen kimia yang berbeda. 66 diantaranya disebut cannabinoid – senyawa ganja yang memainkan peran penting dalam kualitas ganja sebagai obat.³⁵

³⁴ *Ibid*

³⁵ Iva Laksmiana, “Manfaat Ganja Dalam Medis” <http://www.lgn.or.id/manfaat-ganja-untuk-medis/> diakses pada tanggal 22 Oktober 2017

Berikut beberapa senyawa dalam ganja yang bermanfaat bagi tubuh manusia:³⁶

- 1) THC (Delta-9 tetrahydrocannabinol).³⁷ THC adalah senyawa yang paling aktif dalam psikologis ganja, dan juga salah satu yang sangat memberi terapi bagi para penggunanya. THC memiliki efek analgesic (penghilang rasa sakit), sifat anti-spasmodik (mencegah/menghilangkan kejang-kejang, anti-getaran, anti-inflamasi), perangsang nafsu makan dan anti muntah yang digunakan untuk berbagai penyakit seperti: gangguan makan, efek samping dari kemoterapi, multiple sclerosis (penyakit autoimun yang mempengaruhi otak dan sumsum tulang belakang, spasticity (kontraksi konstan dan tidak diinginkan dari satu atau lebih kelompok otot sebagai hasil dari stroke atau lainnya ke otak atau sumsum tulang belakang) , kejang-kejang dan lain-lain. Selain itu, THC telah diketahui untuk mengurangi pertumbuhan tumor dan mengurangi perkembangan aterosklerosis (penyempitan pembuluh darah yang

³⁶ *Ibid*

³⁷ *Ibid*

disebabkan oleh kelebihan lemak di dinding arteri pada tikus.

2) (E)-BCP (Beta-caryophyllene).³⁸ (E)-BCP adalah komponen anti-inflamasi alami dan kuat yang juga ditemukan dalam makanan seperti lada hitam, oregano, kemangi, jeruk nipis, kayu manis, wortel, dan seledri. Tidak seperti THC, cannabinoid ini tidak mempengaruhi otak, yang berarti tidak menghasilkan efek psikotropika. Para peneliti mengatakan (E)-BCP bisa menjadi pengobatan yang efektif untuk nyeri, arthritis (peradangan sendi), sirosis (peradangan & fungsi buruk pada hati), mual, osteoarthritis (penyakit sendi), aterosklerosis (suatu kondisi di mana dinding arteri menebal sebagai akibat dari kelebihan lemak seperti kolesterol), dan penyakit lainnya tanpa membuat pasien merasa “tinggi”.

3) CBC (Cannabichromene).³⁹ Sering kali, *cannabinoid* saling bekerja sama untuk menciptakan sifat penyembuhan pada ganja. CBC adalah contoh baik dari hal tersebut, karena CBC

³⁸ *Ibid*

³⁹ *Ibid*

mendorong efek dari THC. CBC juga memiliki efek sedatif dan analgesik.

- 4) CBD (Cannabidiol).⁴⁰ CBD adalah komponen non-psykoaktif ganja, yang berarti tidak memabukkan. Hal ini diyakini bahwa kehadiran CBD didalam ganja dapat menekan efek euforia* dari THC (keadaan mental dan emosional didefinisikan sebagai rasa yang damai/santai). CBD memiliki sifat anti-inflamasi, anti biotik, anti depresan, anti psikotik, anti oksidan, penenang, imunomodulator (penyesuaian sistem imun), dan juga untuk meredakan kejang, radang, gelisah, dan mual. CBD perlu bekerjasama dengan THC untuk mengobati nyeri kronis. Pada tahun 2001, GW Pharmaceuticals menemukan bahwa hanya kombinasi dari CBD dan THC-lah yang menawarkan efek analgesik pada pasien. Jika digunakan secara terpisah, CBD atau THC tidak seefektif mengobati sakit kronis seperti jika mereka digunakan secara bersamaan.

⁴⁰ *Ibid*

5) CBG (Cannabigerol).⁴¹ CBG adalah cannabinoid pertama yang diproduksi oleh tanaman ini. CBG adalah pencetus biogenetis dari semua senyawa ganja. CBG memiliki efek sedatif dan sifat antimikroba, dan menyebabkan rasa kantuk. Studi menunjukkan bahwa CBG dapat mengurangi tekanan intraokular [tekanan cairan pada mata] pada pasien glaukoma [pasien yang mengalami gangguan mata di mana saraf optik mengalami kerusakan pada penglihatan yang permanen dan bisa mengakibatkan kebutaan jika tidak diobati] dan berkontribusi terhadap sifat antibiotik pada ganja itu sendiri.

3. Tinjauan Umum tentang Obat

a. Pengertian Obat

Obat adalah bahan atau paduan bahan, termasuk produk biologi yang digunakan untuk mempengaruhi atau menyelidiki sistem fisiologi atau keadaan patologi dalam rangka penetapan diagnosis, pencegahan, penyembuhan,

⁴¹ *Ibid*

pemulihan, peningkatan kesehatan dan kontrasepsi, untuk manusia.⁴²

b. Penggolongan Obat

1) Obat Bebas.⁴³

Obat bebas adalah obat yang dijual bebas di pasaran dan dapat dibeli tanpa resep dokter. Tanda khusus pada kemasan dan etiket obat bebas adalah lingkaran hijau dengan garis tepi berwarna hitam. Contohnya adalah Parasetamol

2) Obat Bebas Terbatas.⁴⁴

Obat bebas terbatas adalah obat yang sebenarnya termasuk obat keras tetapi masih dapat dijual atau dibeli bebas tanpa resep dokter, dan disertai dengan tanda peringatan. Tanda khusus pada kemasan dan etiket obat bebas terbatas adalah lingkaran biru dengan garis tepi berwarna hitam. Contohnya adalah CTM.

3) Obat Keras dan Psikotropika⁴⁵

Obat keras adalah obat yang hanya dapat dibeli di apotek dengan resep dokter. Tanda khusus pada

⁴² Indonesia, *Undang-Undang Kesehatan*, UU No 36 Tahun 2009, Ps. 1 (8)

⁴³ Departemen Kesehatan RI, "*Pedoman Penggunaan Obat Bebas dan Bebas Terbatas*", hlm. 12

⁴⁴ *Ibid*

⁴⁵ *Ibid*

kemasan dan etiket adalah huruf K dalam lingkaran merah dengan garis tepi berwarna hitam. Contohnya adalah Asam Mefenamat.

Obat psikotropika adalah obat keras baik alamiah maupun sintetis bukan narkotik, yang berkhasiat psikoaktif melalui pengaruh selektif pada susunan saraf pusat yang menyebabkan perubahan khas pada aktivitas mental dan perilaku. Contohnya adalah Diazepam, Phenobarbital.

4) Obat Narkotika.⁴⁶

Obat narkotika adalah obat yang berasal dari tanaman atau bukan tanaman baik sintetis maupun semi sintetis yang dapat menyebabkan penurunan atau perubahan kesadaran, hilangnya rasa, mengurangi sampai menghilangkan rasa nyeri dan menimbulkan ketergantungan. Contohnya adalah Morfin, Petidin.

4. Tinjauan Umum tentang Hak Asasi Manusia

⁴⁶ *Ibid*

a. Definisi Hak Asasi Manusia

Hak Asasi Manusia (HAM) adalah “seperangkat hak yang melekat pada hakikat dan keberadaan manusia sebagai makhluk Tuhan Yang Maha Esa dan merupakan anugerah-Nya yang wajib dihormati, dijunjung tinggi dan dilindungi oleh negara, hukum, Pemerintah, dan setiap orang demi kehormatan serta perlindungan harkat dan martabat manusia.”⁴⁷ Menurut John Locke, hak asasi manusia adalah “hak-hak yang diberikan oleh Tuhan Yang Maha Pencipta sebagai hak yang kodrati.” Oleh karenanya, tidak ada kekuasaan apapun di dunia yang dapat mencabutnya. Hak ini sifatnya sangat mendasar (fundamental) bagi hidup dan kehidupan manusia dan merupakan hak kodrati yang tidak bisa terlepas dari dan dalam kehidupan manusia.”⁴⁸

b. Hak Hidup Manusia

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2009 Tentang Hak Asasi Manusia Pasal 9 ayat (1) :

“Setiap orang berhak untuk hidup, mempertahankan hidup dan meningkatkan taraf kehidupannya.”

⁴⁷ Indonesia, *Undang Undang Hak Asasi Manusia*, UU No 39 Tahun 1999, Ps 1 (1)

⁴⁸ Masyhur Effendi, *Dimensi dan Dinamika Hak Asasi Manusia dalam Hukum Nasional dan Internasional* (Jakarta : Ghalia Indonesia, 1994), hlm. 3

Dalam penjelasan pasal tersebut menjelaskan bahwa :*“Setiap orang berhak atas kehidupan, mempertahankan kehidupan, dan meningkatkan taraf kehidupannya. Hak atas kehidupan ini bahkan juga melekat pada bayi yang belum lahir atau orang yang terpidana mati. Dalam hal atau keadaan yang sangat luar biasa yaitu demi kepentingan hidup ibunya dalam khusus aborsi atau berdasarkan putusan pengadilan dalam kasus pidana mati, maka tindakan aborsi atau pidana mati dalam hal dan atau kondisi tersebut, masih dapat diizinkan. Hanya pada dua hal tersebut itulah hak untuk hidup dapat dibatasi.”*

Berdasarkan penjelasan pasal tersebut, istri Fidelis berhak untuk tetap bertahan hidup dengan pengobatan ganja yang dilarang oleh Undang-Undang Nomor 35 Tahun 2009 Tentang Narkotika.

5. Tinjauan Umum Tentang Darurat

Darurat adalah keadaan sukar (sulit) yang tidak tersangka-sangka (dalam bahaya, kelaparan, dan sebagainya) yang memerlukan penanggulangan segera: dalam keadaan -- Pemerintah harus dapat bertindak cepat untuk mengatasi keadaan; 2 keadaan terpaksa: dalam keadaan -- Pemerintah dapat segera memutuskan

Universitas Internasional Batam

tindakan yang tepat; 3 keadaan sementara: mereka ditampung dalam suatu bangunan.⁴⁹

B. Landasan Yuridis

1. Undang Undang Nomor 35 Tahun 2009 Tentang Narkotika

Pasal 8 ayat (1) yang berbunyi:

“Narkotika Golongan I dilarang digunakan untuk kepentingan pelayanan kesehatan.”

2. Undang Undang Nomor 39 Tahun 1999 Tentang Hak Asasi Manusia

Manusia

Pasal 9 ayat (1), yang berbunyi:

“Setiap orang berhak untuk hidup, mempertahankan hidup dan meningkatkan taraf kehidupannya.”

3. Kitab Undang Undang Hukum Pidana

Pasal 48, yang berbunyi :

“Barangsiapa melakukan perbuatan karena pengaruh daya paksa tidak dipidana.”

C. Landasan Teoritis

⁴⁹ Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online , <https://kbbi.web.id/darurat> diakses pada tanggal 22 Agustus 2018

1. Teori Kepastian Hukum

Menurut Kelsen, hukum adalah sebuah sistem norma.

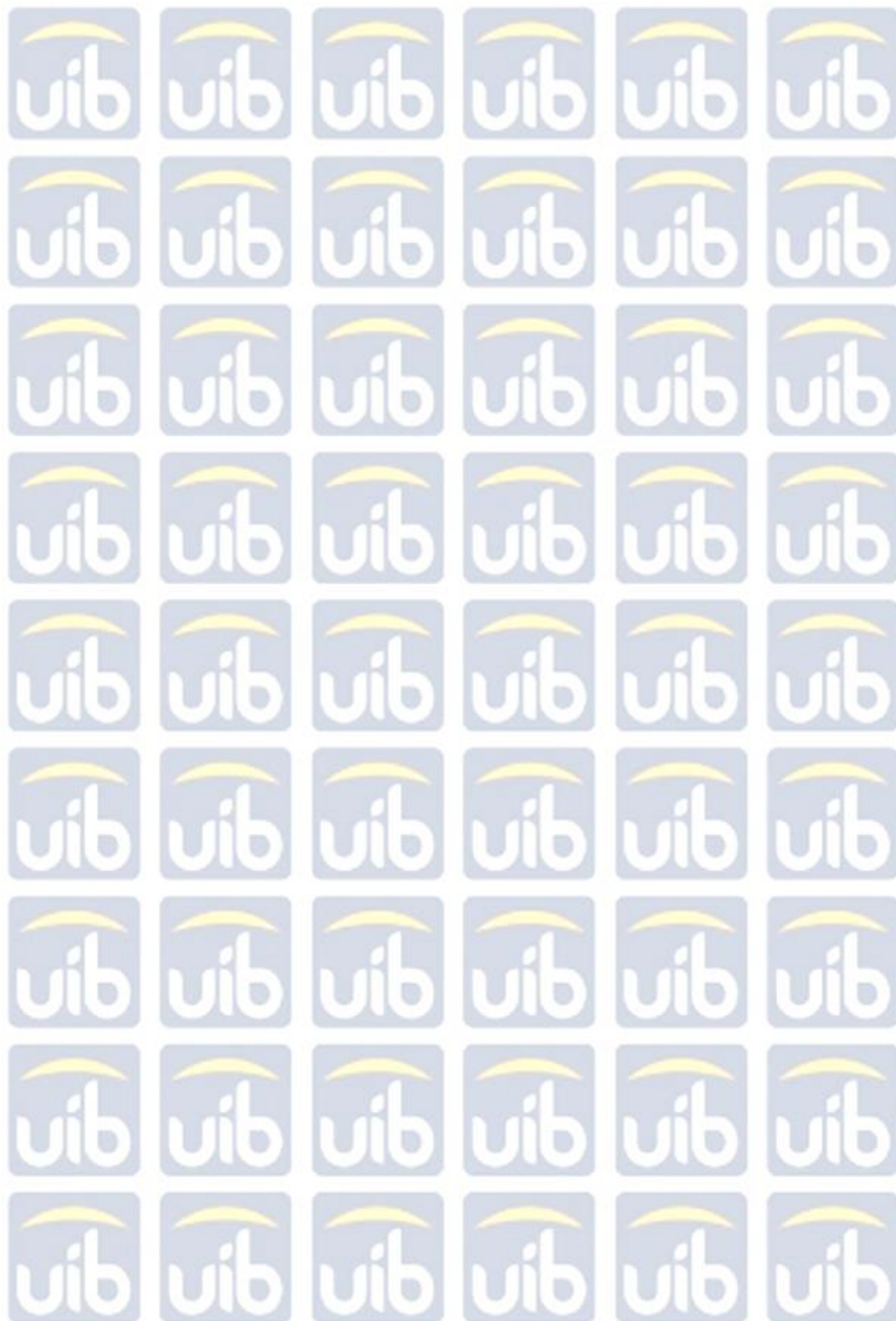
Norma adalah pernyataan yang menekankan aspek “seharusnya” atau *das sollen*, dengan menyertakan beberapa peraturan tentang apa yang harus dilakukan. Norma-norma adalah produk dan aksi manusia yang deliberatif. Undang-Undang yang berisi aturan-aturan yang bersifat umum menjadi pedoman bagi individu bertingkah laku dalam bermasyarakat, baik dalam hubungan dengan sesama individu maupun dalam hubungannya dengan masyarakat. Aturan-aturan itu menjadi batasan bagi masyarakat dalam membebani atau melakukan tindakan terhadap individu. Adanya aturan itu dan pelaksanaan aturan tersebut menimbulkan kepastian hukum.⁵⁰

Menurut Utrecht, kepastian hukum mengandung dua pengertian, yaitu pertama, adanya aturan yang bersifat umum membuat individu mengetahui perbuatan apa yang boleh atau tidak boleh dilakukan, dan kedua, berupa keamanan hukum bagi individu dari kesewenangan pemerintah karena dengan adanya aturan yang bersifat umum itu individu dapat mengetahui apa saja yang boleh dibebankan atau dilakukan oleh Negara terhadap individu.⁵¹

⁵⁰ Peter Mahmud Marzuki, *Pengantar Ilmu Hukum* (Jakarta : Kencana, 2008), hlm.158.

⁵¹ Riduan Syahrani, *Rangkuman Intisari Ilmu Hukum*, (Bandung : Citra Aditya Bakti, 1999), hlm.23.

Alasan Penulis menggunakan teori tersebut karena melihat adanya hal yang berbanding terbalik dengan apa yang dilarang dalam undang-undang, seperti kasus Fidelis. Berdasarkan Undang-Undang Nomor 35 Tahun 2009 Tentang Narkotika pasal 8 ayat (1) dengan tegas menyatakan bahwa ganja yang tergolong sebagai narkotika golongan I dilarang digunakan untuk kepentingan pelayanan kesehatan. Namun, melihat apa yang dilakukan oleh Fidelis kepada istrinya telah membuka mata hati kita bahwa ganja bisa dijadikan obat untuk penyakit yang belum ada obatnya seperti penyakit *Syringomyelia* yang dialami oleh istri Fidelis walaupun pemerintah menyatakan belum ada penelitian yang bisa membuktikan bahwa ganja bisa digunakan untuk medis. Ada beberapa negara di luar negeri telah melegalkan ganja untuk medis, ada juga yang melegalkan untuk seluruhnya, seperti Uruguay.



Universitas Internasional Batam