

TANAM-TANAMAN BERACUN DI DAERAH JAWA BARAT

Oleh:

Ngepkep GINTING, Yuningsih dan Indraningsih

ABSTRACT

Survey and qualitative analysis have been held to study poisonous plants in West Java. Five hundred and eighty three plants from West Java were tested for alkaloid, cyanide and oxalate content.

Results showed that 33% of the plants were alkaloid positive. Comparing the results of the present survey with the results of a former survey of poisonous plants in the municipality of Bogor, we have found poisonous plants from an extra 8 families and 60 species. Most of the poisonous plants found in West Java are of the families Leguminosae, Compositae and Euphorbiaceae.

PENDAHULUAN

Pada penelitian pendahuluan yang diadakan di daerah Kotamadya Bogor ditemukan 33% tanam-tanaman beracun yaitu yang mengandung alkaloid. Selain alkaloid ditemukan juga jenis racun lain yaitu cyanida dan oxalat (Ginting, Ng. dkk., 1979). Problema keracunan ternak yang disebabkan oleh tanam-tanaman beracun terutama yang mengandung alkaloid bukan saja ditemukan di Indonesia, namun sering juga ditemukan di luar negeri (Albert Adrien, 1973, Barron, E.J. Mc., 1976, Forsyth, A.A., 1976, Kraneveld, F.C. & Djaenoedin, R., 1947, Long Harold, C., 1924, Smith, H.A. dkk., 1972 dan The Merck Veterinary Manual, 1973). Penelitian tanam-tanaman beracun di Jawa Barat ini merupakan rentetan dari penelitian di daerah Kotamadya Bogor dan sebagian kecil dari rencana inventarisasi tanam-tanaman beracun di seluruh Indonesia.

BAHAN DAN CARA KERJA

Penelitian dilakukan dari tanggal 20 Juni sampai dengan 11 Juli 1978. Penelitian pertama diadakan di lapangan dengan cara survei dan selanjutnya diadakan di laboratorium dengan cara menganalisa secara kualitatif terhadap tanam-tanaman tersebut (Brookes Jacobs, 1958, Clarke, E.G.C. & Clarke Myra, L., 1967, Nicholson, J.A., 1945 dan Robertson, W.G.A., 1922). Tanam-tanaman yang diambil meliputi rumput-rumputan, semak dan dari pohon-pohon besar dan diambil antara jam 10.00 — 12.00 waktu Indonesia Bagian Barat, setelah proses asimilasi berjalan dengan baik. Bahan pemeriksaan diambil secara acak yaitu dari Kabupaten Bandung, Sukabumi, Cianjur,

Pandeglang, Rangkasbitung, Serang, Tangerang dan Kabupaten Bekasi. Bahan pemeriksaan yang mengandung racun selanjutnya dideterminasi nama latinnya baik secara species maupun familinya (Ferns & Fern Allies, 1948, 1971 dan Heyne, K., 1927).

HASIL PENELITIAN

Dari 583 bahan pemeriksaan yang dianalisa ternyata 203 buah mengandung racun alkaloid, cyanida dan oxalat. Di antara 203 buah itu 191 buah mengandung alkaloid. Persentase tanam-tanaman beracun yang mengandung alkaloid 33% ($\frac{191}{583} \times 100\% = 33\%$). Persentase ini sama dengan yang ditemukan di daerah Kotamadya Bogor. Daftar nama tanam-tanaman beracun tersebut dapat dilihat pada tabel 1 di bawah ini.

Tabel 1. Daftar tanam-tanaman beracun di daerah Jawa Barat.

No.	N A M A			Jenis racun yang ditemukan
	Famili (Latin)	Species (Latin)	Dalam Bahasa Sunda	
1.	Acanthaceae	<i>Acanthus ilicifolius</i>	Je ru ju	Alkaloid
		<i>Hemigraphis colorata</i>	Kecibeling	Alkaloid dan Cyanida
		<i>Rostellularia sundana</i>	Tali ari-ari	Alkaloid
		<i>Thunbergia alata</i>	Tangkal tarompetan	Alkaloid
2.	Amarantaceae	<i>Amarantus tricolor</i>	Bayem kakap	Alkaloid
		<i>Amarantus spinosus</i>	Bayem senggang	Alkaloid
		<i>Alternanthera sessilis</i>	Keremah	Alkaloid
		<i>Celosia oristata</i>	Jawer kotok	Alkaloid dan Cyanida
		<i>Cyathula prostrata</i>	Jarang-jarang	Alkaloid
		<i>Iresine herbstii</i>	Bayem beureum	Alkaloid
3.	Amaryllidaceae	<i>Crinum asiaticum</i>	Babakungan putih	Alkaloid
		<i>Curculigo latifolia</i>	Pa ra si k	Alkaloid
4.	Anacardiaceae	<i>Gluta renghas</i>	Rengas	Alkaloid dan Cyanida
5.	Anonaceae	<i>Anona muricata</i>	Si rs a k	Alkaloid
		<i>Saccopetalum horsfieldii</i>	K a l a k	Alkaloid
6.	Apocynaceae	<i>Alstonia scholaris</i>	P u l e	Alkaloid
		<i>Alstonia spathulata</i>	K i g a b u s	Alkaloid
			Karet Kebo	Alkaloid
		<i>Nerium indicum</i>	Oleander	Alkaloid
		<i>Plumiera acuminata</i>	S a m o j a	Alkaloid

65

NGEPKEP GINTING DKK.: *Tanam-tanaman beracun di daerah Jawa Barat*

No.	N A M A			Jenis racun yang ditemukan
	Famili (Latin)	Species (Latin)	Dalam Bahasa Sunda	
19.	Cucurbitaceae	<i>Benincasa hispida</i>	G u n d u r	Alkaloid
		<i>Cucumis sativus</i>	B o n t e n g	Alkaloid
		<i>Luffa acutangula</i>	K i m p u t	Alkaloid
		<i>Melothria indica</i>	Bobontengan	Alkaloid
		<i>Momordica charantia</i>	Paria leuweung	Alkaloid
		<i>Sechium edule</i>	G a m b a s	Alkaloid
		<i>Trichosanthes ovigera</i>	Areuy tiuk manuk	Alkaloid
20.	Euphorbiaceae	<i>Antidesma bunius</i>	B u n i a n	Alkaloid
		<i>Acalypha indica</i>	L e l a t a n g	Alkaloid dan Cyanida
		<i>Alchornea rugosa</i>	Peupeucangan	Alkaloid
		<i>Aleurites moluccana</i>	M u n c a n g	Alkaloid
		<i>Bridelia monoica</i>	K a n y e r e	Alkaloid
		<i>Codiaeum variegatum</i>	Puring/Katomas	Alkaloid
		<i>Croton tiglium</i>	R u n g k u	Alkaloid
		<i>Claoxylon polot</i>	Talingkup	Alkaloid
		<i>Euphorbia pulcherrima</i>	K i d e n o k	Alkaloid
		<i>Glochidion molle</i>	K i h u u t	Alkaloid
		<i>Homalanthus populnea</i>	K a r e m b i	Alkaloid
		<i>Manihot utilissima</i>	Sampeu karet	Cyanida
		<i>Phyllanthus niruri</i>	Memeniran	Alkaloid
		<i>Ricinus communis</i> sp.	J a r a k	Alkaloid
21.	Filices	<i>Sauropus androgenus</i>	K a t u k	Alkaloid
		<i>Asplenium nidus</i>	Paku pandan	Alkaloid
		<i>Asplenium simplex</i>	K a d a k a	Alkaloid
		<i>Alsophila glauca</i>	Pakis haji	Alkaloid
22.	Flaccurtiaceae	<i>Lygodium japonicum</i>	Pakis kembang	Alkaloid
		<i>Taraktogenos heterophylla</i>	L u t e n g	Alkaloid dan Cyanida
23.	Gramineae	<i>Andropogon zizanioides</i>	K i r u j u	Alkaloid
		<i>Coix lacryma jobi</i>	H a n j e l i	Alkaloid
		<i>Hierochloa horsfieldii</i>	Sulanjana	Alkaloid
		<i>Ischaemum timorense</i>	R a k e t	Alkaloid
		<i>Pollinia ciliata</i>	Bayondah	Alkaloid
		<i>Panicum muticum</i>	M a l e l a	Alkaloid
		<i>Saccharum spontaneum</i>	G e l a g a h	Alkaloid

No.	N A M A			Jenis racun yang ditemukan
	Famili (Latin)	Species (Latin)	Dalam Bahasa Sunda	
		<i>Saccharum officinarum</i>	Mamanisan	Alkaloid
		<i>Spinifex littoreus</i>	T i k u s a n	Alkaloid
		<i>Setaria palmifolia</i>	S a h e u n	Alkaloid
		<i>Zea mays</i>	J a g u n g	Alkaloid
24.	Hydrocharitaceae	<i>Ottelia alismoides</i>	E c e n g	Alkaloid
25.	Labiataceae	<i>Hyptis brevipes</i>	Boborongan	Alkaloid
		<i>Hyptis suaveolens</i>	Jukut bau	Alkaloid
		<i>Hyptis pectinata</i>	—	Alkaloid
		<i>Leucas lavandulifolia</i>	Paci-paci	Alkaloid
		<i>Ocimum basilicum</i>	S o l a s i h	Alkaloid
		<i>Ocimum sanctum</i>	S u r a w u n g	Alkaloid
		<i>Pogostemon spec.</i>	D i l e m	Alkaloid
		<i>Satureia gracilis</i>	—	Alkaloid
26.	Lecythidaceae	<i>Barringtonia racemosa</i>	P a l e m	Alkaloid
27.	Leguminosae	<i>Abrus precatorius</i>	S a g a	Alkaloid
		<i>Aeschynomene indica</i>	Peupeuteuyan	Alkaloid
		<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	Memerakan	Alkaloid
		<i>Caesalpinia sappan</i>	S e c a n g	Alkaloid
		<i>Cajanus cajan</i>	H i r i s	Alkaloid
		<i>Cassia occidentalis</i>	Cingciat	Alkaloid
		<i>Cassia siamea</i>	J o h a r	Alkaloid
		<i>Cassia leschenaultiana</i>	Kakacangan	Alkaloid
		<i>Cassia obtusifolia</i>	K e t e p u n g	Alkaloid
		<i>Clitoria laurifolia</i>	Areuy kakacangan	Alkaloid
		<i>Clitoria ternatea</i>	T e l e n g	Alkaloid
		<i>Crotalaria striata</i>	Kekecrekan leutik	Alkaloid
27	Leguminosae	<i>Dalbergia pinnata</i>	M e n t e r	Alkaloid
		<i>Derris elliptica</i>	T u b a	Alkaloid
		<i>Desmodium pulchellum</i>	Kekosongan	Alkaloid
		<i>Desmodium gangeticum</i>	Potong kujang	Alkaloid
		<i>Erythrina lithosperma</i>	Dadap cangkring	Alkaloid
		<i>Erythrina variegata</i>	Dadap laut	Alkaloid
		<i>Koompassia malaccensis</i>	Tualang hayam	Alkaloid
		<i>Leucaena glauca</i>	Palandingan	Alkaloid

NGEPKEP GINTING DKK.: *Tanam-tanaman beracun di daerah Jawa Barat*

No.	N A M A			Jenis racun yang ditemukan
	Famili (Latin)	Species (Latin)	Dalam Bahasa Sunda	
		<i>Millettia sericea</i>	K a w a o	Alkaloid
		<i>Mimosa pudica</i>	Rebah bangun	Alkaloid
		<i>Pachyrrhizus erosus</i>	Banguang	Alkaloid
		<i>Pithecolobium clypearia</i>	Jeungjing	Alkaloid
		<i>Phaseolus sublobatus</i>	Kakacangan gede	Alkaloid
		<i>Psophocarpus tetragonolobus</i>	K i c i p i r	Alkaloid
		<i>Pterocarpus indica</i>	A n g s a n a	Alkaloid
		<i>Sesbania grandiflora</i>	T u r i	Alkaloid
		<i>Sesbania sesban</i>	Turi Jepang	Alkaloid
		<i>Tamarindus indica</i>	A s e m	Alkaloid
		<i>Uraria lagopodioides</i>	Kembang asu	Alkaloid
		<i>Vigna sinensis</i>	Kacang panjang	Alkaloid
28.	Liliaceae	<i>Cordyline fruticosa</i>	Hanjuang beureum	Alkaloid
29.	Lindsaea	<i>Lindsaea orbiculata</i>	S u p r i l	Alkaloid
30.	Lythraceae	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	B u n g u r	Alkaloid
31.	Malvaceae	<i>Hibiscus macrophyllus</i>	T i s u k	Alkaloid
		<i>Hibiscus similis</i>	W a r u	Alkaloid
32.	Meliaceae	<i>Aglaia odorata</i>	Pacar cina	Alkaloid
		<i>Dysoxylum macrocarpum</i>	K i h a j i	Alkaloid
		<i>Melia azedarach</i>	M i n d i	Alkaloid
33.	Menispermaceae	<i>Cyclea barbata</i>	T a h u l u	Alkaloid
34.	Moraceae	<i>Artocarpus elastica</i>	B e n d a	Alkaloid
		<i>Cannabis sativa</i>	G a n j a	Alkaloid
		<i>Ficus annulata</i>	K i b u l u	Cyanida
		<i>Ficus benjamina</i>	Caringin	Alkaloid
		<i>Ficus elastica</i>	K a r e t	Cyanida
		<i>Ficus glomerata</i>	L o w a	Alkaloid
		<i>Ficus rostrata</i>	Amis mata	Alkaloid
		<i>Ficus toxicaria</i>	H a m e r a n g	Alkaloid
35.	Moringaceae	<i>Moringa oleifera</i>	K e l o r	Alkaloid
36.	Myrtaceae	<i>Eugenia javanica</i>	Jambu air	Cyanida
		<i>Eugenia jamboloides</i>	K e r e s e k	Alkaloid
37.	Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	Kembang kertas	Alkaloid
38.	O l a c a c e a e	<i>Olax scandens</i>	W a n g o n	Alkaloid
39.	O l e a c e a e	<i>Jasminum sambac</i>	M e l a t i	Alkaloid
		<i>Jasminum pubescens</i>	Memelatian	Alkaloid

No.	N A M A			Jenis racun yang ditemukan
	Famili (Latin)	Species (Latin)	Dalam Bahasa Sunda	
40.	Oxalidaceae	<i>Biophytum sensitivum</i>	Kakalapaan leutik	Alkaloid
		<i>Oxalis corniculata</i>	Calingcing	Oxalat
		<i>Oxalis barrelieri</i>	Calingcing	Oxalat
		<i>Oxalis latifolia</i>	Calingcing	Oxalat
41.	Palmae	<i>Corypha utan</i>	G e b a n g	Alkaloid
		<i>Korthalsia angustifolia</i>	H o e	Alkaloid
42.	Pandanaceae	<i>Alstonia scholaris</i>	P u l e	Alkaloid
		<i>Pandanus tectorius</i>	P a n d a n	Alkaloid
43.	Piperaceae	<i>Piper betle</i>	S e u r e u h	Oxalat
		<i>Piper aduncum</i>	Seuseureuhan	Alkaloid
		<i>Piper nigrum</i>	P e d e s	Alkaloid
		<i>Piper sarmentosum</i>	Cengkaruk	Alkaloid
44.	Plantaginaceae	<i>Plantago major</i>	K i u r a t	Alkaloid
45.	Polygonaceae	<i>Polygonum barbatum</i>	Cacabea	Alkaloid
		<i>Polygonum ofruncicatum</i>	—	Oxalat
46.	Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i>	G e l a n g	Alkaloid
47.	Rubiaceae	<i>Anotis hirsuta</i>	Kahitutan	Alkaloid
		<i>Coffea spec.</i>	K o p i	Alkaloid
		<i>Gardenia augusta</i>	Kacapiring	Alkaloid
		<i>Musaenda frondosa</i>	Kalikadep	Alkaloid
48.	Rutaceae	<i>Evodia latifolia</i>	Kisampang	Alkaloid
		<i>Micromelum pubescens</i>	Mamangkoka	Alkaloid
		<i>Murraya paniculata</i>	K e m u n i n g	Alkaloid
49.	Sapindaceae	<i>Ganophyllum falcatum</i>	K i a n g i r	Alkaloid
50.	Scrophulariaceae	<i>Stemodia verticillata</i>	Paars puce	Alkaloid
51.	Selaginellaceae	<i>Selaginella plana</i>	Tapak dara putih	Alkaloid
52.	Simarubaceae	<i>Harrisonia paucijuga</i>	G a r u t	Alkaloid
53.	Solanaceae	<i>Capsicum annum</i>	Koro/Roay	Alkaloid
		<i>Capsicum frutescens</i>	Cabe rawit	Alkaloid
		<i>Physalis peruviana</i>	Ciplukan	Alkaloid
		<i>Solanum indicum</i>	Terong hejo	Alkaloid
		<i>Solanum torvum</i>	Takokak	Alkaloid
54.	Sterculiaceae	<i>Abroma fastuosa</i>	L a w e	Alkaloid
		<i>Kleinhovia hospita</i>	Kadanga	Alkaloid
55.	Tiliacea	<i>Corchorus olitorius</i>	C a c a u a n	Alkaloid
		<i>Grewia salutaris</i>	N i l a	Alkaloid

No.	N A M A			Jenis racun yang ditemukan
	Famili (Latin)	Species (Latin)	Dalam Bahasa Sunda	
56.	Umbelliferae	<i>Centella asiatica</i>	Antanan gede	Alkaloid
		<i>Daucus carota</i>	Wortel	Alkaloid
		<i>Heracleum sumatranum</i>	Sasaderian	Alkaloid
		<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>	Antanan beurit	Alkaloid
		<i>Pimpinella alpina</i>	Antanan gunung	Alkaloid
57.	Urticaceae	<i>Pouzolzia zeylanica</i>	K e r m a h	Alkaloid
58.	Verbenaceae	<i>Clerodendron indicum</i>	Mamadatan	Alkaloid
		<i>Clerodendron serratum</i>	Senggugu	Alkaloid
		<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	G a j i h a n	Alkaloid
59.	Vitaceae	<i>Vitis geniculata</i>	K i b a r e r a	Oxalat
60.	Zingiberaceae	<i>Achasma walang</i>	W a l a n g	Alkaloid

DISKUSI

Setelah mempelajari hasil penelitian ini dan membandingkannya dengan hasil penelitian tanam-tanaman beracun di daerah Kotamadya Bogor (Ginting, Ng. dkk., 1979) jelas terlihat bahwa semua tanam-tanaman beracun yang ditemukan di daerah Kotamadya Bogor ditemukan juga di daerah Jawa Barat. Bahkan ada famili yang ditemukan di daerah Jawa Barat tidak ditemukan di daerah Kotamadya Bogor yaitu: Asteraceae, Borraginaceae, Lindsaea, Olacaceae, Sapindaceae, Simarubaceae, Urticaceae dan Vitaceae. Selain itu ada 60 species ditemukan di luar Kotamadya Bogor (lihat Tabel 2). Persentase tanam-tanaman yang mengandung alkaloid sama dengan di daerah Kotamadya Bogor yaitu 33% akan tetapi lebih tinggi bila dibandingkan dengan luar negeri 15 — 20% (Barron, E.J. Mc., 1976).

Tabel 2. Daftar nama tanam-tanaman beracun yang ditemukan di luar daerah Kotamadya Bogor.

No.	N A M A			Jenis racun yang ditemukan
	Famili (Latin)	Species (Latin)	Dalam Bahasa Sunda	
1.	Acanthaceae	<i>Acanthus ilicifolius</i> <i>Hemigraphis colorata</i>	Jeruju Kecibeling	Alkaloid Alkaloid dan Cyanida
2.	Amarantaceae	<i>Cynthula prostrata</i>	Jarang-jarang	Alkaloid
3.	Amaryllidaceae	<i>Curculigo latifolia</i>	Parasik	Alkaloid
4.	Asteraceae	<i>Eupatorium riparium</i>	Teklan	Alkaloid
5.	Bignoniaceae	<i>Dolichandrone spathacea</i>	Kijaran	Alkaloid
6.	Borraginaceae	<i>Heliotropium elongatum</i>	Oondean	Alkaloid
7.	Compositae	<i>Eupatorium pallescens</i> <i>Erigeron linifolius</i> <i>Galinsoga parviflora</i> <i>Sonchus arvensis</i>	Kidayang Monyenyen Loseh Lempung	Alkaloid Alkaloid Alkaloid Alkaloid
8.	Convolvulaceae	<i>Ipomoea batatas</i>	Hui boled	Alkaloid
9.	Cruciferae	<i>Raphanus sativus</i>	Lobak	Alkaloid
10.	Cucurbitaceae	<i>Benincasa hispida</i> <i>Cucumis sativus</i> <i>Melothria indica</i> <i>Sechium edule</i> <i>Trichosanthes ovigera</i>	Gundur Bonteng Bobontengan Gambas Areuy tiuk manuk	Alkaloid Alkaloid Alkaloid Alkaloid Alkaloid
11.	Euphorbiaceae	<i>Atidesma buniis</i> <i>Alchornea rugosa</i> <i>Croton tiglium</i> <i>Glochidion molle</i> <i>Homalanthus populnea</i>	Bunian Peupeucangan Rungku Kihut Kareumbi	Alkaloid Alkaloid Alkaloid Alkaloid Alkaloid
12.	Filices	<i>Alsophila glauca</i>	Pakis haji	Alkaloid
13.	Gramineae	<i>Ischaemum timorense</i> <i>Pollinia ciliata</i> <i>Panicum muticum</i> <i>Spinifex littoreus</i> <i>Setaria palmifolia</i>	Raket Bayondah Malela Tikusan Sauheun	Alkaloid Alkaloid Alkaloid Alkaloid Alkaloid
14.	Labiataceae	<i>Hyptis pectinata</i> <i>Ocimum basilicum</i> <i>Ocimum sanctum</i> <i>Satureia gracilis</i>	— Solasih Surawung utan —	Alkaloid Alkaloid Alkaloid Alkaloid

No.	N A M A			Jenis racun yang ditemukan
	Famili (Latin)	Species (Latin)	Dalam Bahasa Sunda	
15.	Leguminosae	<i>Aeschynomene indica</i>	Peupeuteuyan	Alkaloid
		<i>Clitoria laurifolia</i>	Areuy kakacangan	Alkaloid
		<i>Derris elliptica</i>	T u b a	Alkaloid
		<i>Desmodium pulachellum</i>	Kekosongan	Alkaloid
		<i>Desmodium gangeticum</i>	Potong kujang	Alkaloid
		<i>Koompassia malaccensis</i>	Tualang hayam	Alkaloid
		<i>Millettia sericea</i>	K a w a o	Alkaloid
		<i>Uraria logopodioides</i>	Kembang asu	Alkaloid
		<i>Vigna sinensis</i>	Kacang panjang	Alkaloid
16.	Lindsaea	<i>Lindsaea orbiculata</i>	S u p r i l	Alkaloid
17.	Malvaceae	<i>Hibiscus macrophyllus</i>	T i s u k	Alkaloid
18.	Moraceae	<i>Cannabis sativa</i>	G a n j a	Alkaloid
		<i>Ficus annulata</i>	K i b u l u	Alkaloid
		<i>Ficus toxicaria</i>	H a m e r a n g	Alkaloid
19.	Olaceae	<i>Olex scandens</i>	W a n g o n	Alkaloid
20.	Oleaceae	<i>Jasminum pubescens</i>	Memelatian	Alkaloid
21.	Palmae	<i>Korthalsia angustifolia</i>	H o e	Alkaloid
22.	Pandanaceae	<i>Alstonia scholaris</i>	P u l e	Alkaloid
23.	Piperaceae	<i>Piper betle</i>	S e u r e u h	Oxalat
24.	Polygonaceae	<i>Polygonum of runcicatum</i>	—	Oxalat
25.	Rutaceae	<i>Evodia latifolia</i>	Kisampang	Alkaloid
26.	Sapindaceae	<i>Ganophyllum falcatum</i>	K i a n g i r	Alkaloid
27.	Simarubaceae	<i>Harrisonia paucijuga</i>	G a r u t	Alkaloid
28.	Sterculiaceae	<i>Abroma fastuosa</i>	L a w e	Alkaloid
29.	Umbelliferae	<i>Daucus carota</i>	W o r t e l	Alkaloid
30.	Urticaceae	<i>Pauzolzia zeylanica</i>	K e r m a h	Alkaloid
31.	Vitaceae	<i>Vitis geniculata</i>	K i b a r e r a	Oxalat

KESIMPULAN

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa di Jawa Barat banyak sekali tanam-tanaman beracun yang mengandung alkaloid, oxalat dan cyanida. Ada 8 famili dan 60 species baru ditemukan setelah membandingkan hasil penelitian ini dengan penelitian di daerah Kotamadya Bogor. Species tanaman yang paling banyak ditemukan adalah dari famili Leguminosae, Compositae dan Euphorbiaceae. Walaupun banyak tanam-tanaman beracun, jarang menimbulkan problema bagi ternak karena pola peternakan pada umumnya masih tradisional dalam arti ternak masih digembalakan. Persentase tanam-tanaman yang mengandung alkaloid di Jawa Barat sama dengan di daerah Kotamadya Bogor yaitu 33%.

UCAPAN TERIMA KASIH

Pertama-tama ditujukan kepada Sdr. Drh. Yuntiwa Ramdan (Kepala Dinas Peternakan Propinsi Daerah Tingkat I Jawa Barat) atas kesempatan yang diberikan di dalam pelaksanaan survai. Juga kepada Sdr. Drh. Endang Suharya, Drh. Yayat Priatman, Ir. Somara Suryaatmadja, Drh. Dedy Sobandi, Drh. Rusli Sukirta, Drh. Y.M. Iskandar, Drh. Caca Supriatna dan Drh. Iskandar Wirasasmita, masing-masing Kepala Dinas Peternakan Kabupaten Dati II Bandung, Serang, Pandeglang, Lebak, Tangerang, Sukabumi, Cianjur dan Bekasi atas bantuannya di dalam pelaksanaan survai di lapangan. Kepada Sdri. Helen Scott Orr B.V.Sc. yang selalu mendampingi di dalam mengoreksi terjemahan ke dalam bahasa Inggris dan kepada Sdri. Sriyana yang sangat tekun di dalam pengetikan konsep tulisan ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Albert Adrien. 1973. Selective Toxicity. 5th ed.: 191 - 200. Chapman & Hall: London.
- Brookes Jacobs. 1958. Poisons Chemical Identifications. 2nd ed.
- Barron, E.J. Mc. 1976. Medical and Veterinary Aspects of Plant Poisons in New South Wales: 80 - 92. Department of Agriculture New South Wales.
- Clarke, E.G.C. & Clarke Myra, L. 1967. Garner's Veterinary Toxicology. 3rd ed.: 8. Bailliere, Tindall & Cassel: London.
- Forsyth, A.A. 1976. British Poisonous Plants, Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, Bulletin 161, Her Majesty's Stationery Office: London.

- Ferns & Fern Allies. 1948. *Flora Malesiana* Vol. 4. part 1. Noordhoff - Koeff N.V. Batavia.
- Ferns & Fern Allies. 1971. *Flora Malesiana* Vol. 1 part 3. Noordhoff - Koeff N.V. Batavia.
- Ginting, Ng., Yuningsih & Indraningsih. 1979. *Bull. LPPH* Vol. XI, Semester I No. 17: 67-74.
- Heyne, K. 1927. *De Nuttige Planten Van Nederlandsch Indië* Vol. I, II, III. Department Van Landbouw, Nijverheid En Handel Buitenzorg.
- Kraneveld, F.C. & Djaenoedin, R. 1947. *N.I. Bl. Dierg*, 54: 170-180.
- Long Harold, C. 1924. *Plants Poisonous To Livestock*. 2nd ed.: 8, University Press: Cambridge.
- Nicholson, J.A. 1945. *Lander's Veterinary Toxicology*. 3rd ed.: 147 dan 304. Bailliere Tindall & Cox: London.
- Robertson, W.G.A. 1922. *Aids to Forensic Medicine and Toxicology*. 9th ed.: 91-93.
- Smith, H.A., Jones, T.C. dan Hunt, R.D. 1972. *Veterinary Pathology*. 4th ed.: 883. Lea & Febiger: Philadelphia.
- The Merck Veterinary Manual. 1973. 4th ed.: 977-992. Merck & Co., Inc. Rahway, N.Y., U.S.A.