

TUMBUHAN BERBAHAYA DAN BERACUN KAWASAN CAGAR ALAM BOJONGLARANG JAYANTI, CIANJUR, JAWA BARAT

Harni Mutia Sara¹, Joko Kusmoro Drs, M.Si²

¹Universitas Padjadjaran, Jalan Bandung – Sumedang Km 21, Sumedang

E-mail korespondensi: saramutia123@gmail.com

Abstrak: Dalam pemantauan BKSDA Kabupaten Cianjur selama 30 tahun terakhir komposisi vegetasi hutan hujan dataran rendah dan hutan pantai Cagar Alam Bojonglarang Jayanti mengalami penurunan jumlah populasi. Observasi tumbuhan dilakukan sebagai upaya prinsip konservasi yaitu penelitian, perlindungan, dan pemanfaatan. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif analisis yaitu dengan memaparkan data penelitian hasil analisis. Pengambilan data dilakukan dengan mengeksplorasi jenis tumbuhan berbahaya dan beracun yang dicatat dan didokumentasikan di kawasan Cisela, Cikawung, dan Jayanti. Hasil pengambilan data tercatat 6 jenis tumbuhan berbahaya, 46 tumbuhan beracun, dan 4 jenis tumbuhan berbahaya dan beracun. Kandungan metabolit sekunder yang diketahui berdasarkan studi literatur diantaranya Etanol, Saponin, Alkaloid, Asam sianida, Triterpen, Flavonoid, Asam Kafeat, Fenol, Tanin, Minyak Atsiri, Bergenin, Rotenon dan Resinyang terkandung pada organ akar, batang, daun, bunga, buah, biji dan umbi. Bagian organ berbahaya diantaranya batang dan daun berduri serta pelepas yang memiliki trikoma

Kata Kunci: Tumbuhan Berbahaya, Tumbuhan Beracun, Metabolit Sekunder

PENDAHULUAN

Cagar Alam adalah kawasan suaka alam yang karena keadaan alamnya mempunyai kekhasan tumbuhan, satwa dan ekosistemnya atau ekosistem tertentu yang perlu dilindungi dan perkembangannya berlangsung secara alami tetap (Perda Provinsi Jawa Barat Nomor 1 Tahun 2013).

Cagar Alam Bojonglarang, Jayanti, merupakan salah satu Kawasan Hutan Konservasi di Jawa Barat yang luasnya semakin berkurang. Saat ditetapkan menjadi Cagar Alam pada tanggal 16 Okt 1973 melalui Surat Keputusan Menteri Pertanian nomor 516/Kpts/Um/10/1973, Cagar Alam Bojonglarang, Jayanti memiliki luas 750 ha.

Prinsip upaya konservasi tumbuhan adalah penelitian, perlindungan, dan pemanfaatan tumbuhan. Penelitian keanekaan tumbuhan berbahaya dan beracun memberikan informasi yang menunjang upaya perlindungan dan pemanfaatan tumbuhan berbahaya dan beracun..

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif analisis yaitu memaparkan data penelitian hasil analisis. Pengumpulan data menggunakan metode eksplorasi atau survey dengan cara melakukan jelajah di lokasi pengamatan . Analisis data dilakukan berdasarkan studi literatur.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil eksplorasi, maka diketahui jenis tumbuhan berbahaya dan beracun di kawasan Cisela, Cikawung, dan Jayanti tercatat 6 jenis tumbuhan berbahaya, 46 tumbuhan beracun, dan 4 jenis tumbuhan berbahaya dan beracun. Berikut adalah tabel daftar seluruh tumbuhan berbahaya dan beracun di kawasan Cagar Alam Bojonglarang Jayanti.

Tabel 1. Judul Tumbuhan Berbahaya dan Beracun Cagar Alam Bojonglarang Jayanti

Nam a Latin	Nama Daerah	Famil i	B /R*	Zat Metabolism e Sekunder	Orga n berbahay a/ beracun	Efek / Kegunaan	Lokasi
<i>Crin um asiaticu m</i>	Bakun g putih	Amar yllidacea e	R	Etanol, Saponin, Alkaloid, Tanin (Nellasari, dkk. 1984)	Daun , Umbi	Muntah, Membunuh bakteri, nematoda(Har gono, dkk. 1982) Sitotofksik (Sun et al.2009)	Cikawu ng, Cisela, Jayanti
<i>Dios corea hispida</i>	Gadun g	Disco reaceae	B /R	Asam sianida. Etanol(Bha dari& Kawabata, 2005).	Umbi , Batang Berduri	Pusing, Mual.Racun serangga (Bimantoro 1981)	Cikawu ng, Cisela
<i>Flac ourtia rukam</i>	Rukem	Flaco rtiaceae	B /R	Triterpe n(Rustaman. Maman. Jamaludin, 2009)	Batan g Berduri	Luka fisik, gatal,membun uh jamur, virus(Robinso n, 1995)	Cikawu ng, Cisela, Jayanti
<i>Pand anus tectorius</i>	Cangk uang	Pand anaceae	B	-	Daun berduri	Dermatitis (Thomson, et al.2006)	Cikawu ng, Jayanti, Cisela
<i>Wed elia biflora</i>	Seruni Laut	Aster aceae	R	Antosia nida (Armansyah , dkk.2013)	Biji	Gangguan Pencernaan(Ar mansyah, dkk.2013)	Cikawu ng
<i>Muss aenda frondosa</i>	Nusa indah	Rubi aceae	R	Flavono id	Daun	Halusinasi	Cikawu ng
<i>Calli andra portoric ensis</i>	Kalian dra	Faba ceae	R	Saponin , Alkaloid, AsamKafea t,(Orishadip et al)	Daun	Kerusakan pada ginjal (Jean, 2010)	Cikawu ng
<i>Ipom oea pes- caprae</i>	Tapak Kuda	Conv olvulacea e	R	Alkaloi d , Flavonoid	Akar, Daun, Bunga	Gangguan Pencernaan	Cikawu ng
<i>Uren a lobata</i>	Akar Pulutan	Malv aceae	R	Alkaloi d	Akar	Mual, Diare	Cikawu ng
<i>Bam busa</i>	Bambu Kuning	Bam busaceae	B /R	Flavono id(Djamal ,	Daun Rebung,	Halusinasi	Cisela

<i>vulgaris</i>			1990)	Trikoma Pada Buluh		
<i>Mimosa pudica</i>	Putri Malu	Faba ceae	B /R	Flavono id, Alkaloid, Fenol, Glikosid, TaninSapon inTerpenoid ,(Dianita, 2012)	Duri Pada Batang	Keguguran pada janin, Mual, Diare, Gangguan Pencernaan,m embunuh bakteri(Dianita, 2012)
<i>Eupatorium odoratum</i>	Kiriny uh	Aster aceae	R	Flavono id, Fenol , Tanin(Purw ati &Astuti, 2009)	Daun , Buah, Bunga	Halusinasi, Gangguan Pencernaan(Pu rwati &Astuti, 2009)
<i>Alstonia scholaris</i>	Pule / Heras Getah	Apocynaceae	R	Flavono id, Tanin, Steroid, Diterpenoid (Djumidi, et al. 1993; Boaz , et al.1957;Bad er, 1957;Hamil ton et al 1962 dalamLelan a, 2010)	Kulit Kayu,Da un(Arambe weladan Ratnayak e1991),	Dermatitis, Halusinasi, Gangguan Pencernaan(Ar ambeweladan Ratnayake 1991)
<i>Leea indica</i>	Sulang kar	Leea ceae	R	Flavono id	Daun Muda	Mual, Diare, Gangguan Pencernaan / Obat PembesaranLi mpa (Adva, 2005)
<i>Lantana camara</i>	Saliara	Verb enaceae	R	Saponin , Alkaloid Minyak Atsiri (Gill, 1978)	Daun , Akar,Bua h (Gill, 1978)	Mual, Diare, Gangguan Pencernaan / Anti inflamasi.Me mbunuh bakteri (Ward, 1985 dalamSa'ronid anDzulkarnain , 1989) Mambunu

<i>Gnetum gnemon</i>	Melinjo	Gnetaceae	R	Flavonoid	Batang, Daun	Halusinasi/Membunuh Bakteri	Jayanti
<i>Hibiscus tiliceus</i>	Waru laut	Malvaceae	R	TaninFe nolAlkaloid Flavonoid(S ofianti. Oktari.Fitm awati.2014)	Daun	Pusing(Sof ianti. Oktari.Fitm awati.2014)	Cikawu ng, Cisela, Jayanti
<i>Cocos nucifera</i>	Kelapa	Palmaceae	R	Fenol,A lkaloid, Terpeno iddanSteroi d(Dewa & Edi, 2008)	Daun	Gangguan Pencernaan. Membunuh bakteri, virus. (Cook danSamman, 1996; Shahidi, 1997).	Jayanti
<i>Barri ngtonia asiatica</i>	Songgo m	Lchyt hidaceae	R	Triterpenoi d, Fenol, Alkaloid,(T an 2002 ; EEBG 2006)	Biji, Daun	Racun Ikan(Burton et al 2003)	Cisela, Jayanti
<i>Calamus sp</i>	Rotan	Arecaceae	B	-	Duri pada batang	Dermatitis	Cisela, Jayanti,
<i>Jatro pa curcas</i>	Jarak pagar	Euphorbiaceae	R	Resin	Geta h, Daun, Biji	Kerongkon gan Terasa Terbakar	Jayanti
<i>Arisid dia humulis</i>	Lampe ni	Myrsinaceae	R	Flavonoid	Daun, Buah, Biji	Gangguan Pencernaan	Cikawu ng, Cisela, Jayanti
<i>Aleurites moluccana</i>	Kemiri	Euphorbiaceae	R	Saponin	Daun, Daging biji, akar	Gangguan Pencernaan	Jayanti
<i>Stachytargetha jamaicensis</i>	Pecuk kuda	Convolvulacea e	R	Alkaloid, Flavonoid	Daun	Gangguan Pencernaan	Jayanti
<i>Seme carpus heteroph</i>	Inghas	Anacardiaceae	R	Asam Anakordalat	Daun	Dermatitis	Cisela

<i>ylla</i>							
<i>Glut</i> <i>a</i> <i>renghas</i>	Rengas	Anac ardiaceae	R	Flavono id, Glutarengol	Daun	Seperti Terbakar	Jayanti, Cisela
<i>Sterc</i> <i>ula</i> <i>foetida</i>	Kepuh	Apoc ynaceae	R	Saponin , Flavonoid, Polifenol, Triterpenoi d (Ariyani , dkk. 2010)	Biji, Daun, Batang (Ariy ani, dkk. 2010)	Gangguan Pencernaan (Ariyani, dkk. 2010)	Cisela
<i>Aloc</i> <i>asia sp</i>	Talas	Arac eae	R	Asam sianida	Daun	Rasa Gatal, Terbakar,	Cikawu ng, Cisela, Jayanti
<i>Term</i> <i>inalia</i> <i>cattapa</i>	Katapa ng	Com bretaceae	R	Fenol, Asam Fenol, Flavonoid(Denada 2011)	Daun	Merusak Jaringan Sel. Racun bagi tumbuhan herba (Denada 2011)	Cikawu ng, Cisela, Jayanti
<i>Ceib</i> <i>a</i> <i>petandra</i>	Randu	Bom bacaceae	R	Flavono id, Saponin, Tanin, Fenol	Daun	Membunu h Jamur	Cisela, Jayanti
<i>Barri</i> <i>ngtonia</i> <i>racemos</i> <i>a</i>	Keben	Lchyti nidaceae	R	Saponin , Triterpenoi d Fenol, Alkaloid,,(T an 2002 ; EEBG 2006)	Biji, Daun	Racun ikan(Burton et al 2003)	Cikawu ng, Cisela , Jayanti
<i>Ficu</i> <i>s</i> <i>variaege</i> <i>ta</i>	Konda ng	Mora ceae	R	Flavono id , Fenol, Terpenoid(Aida et al. 1995)	Daun	Pusing, Membunuh bakteri	Jayanti
<i>Raffl</i> <i>esia</i> <i>padma</i>	Raflesia a	Raffl esiaceae	R	-	Bung a	Menggang u pernafasan akibat bau busuk yang menyengat	Cisela, Jayanti
<i>Vitex</i> <i>pinnata</i>	Laban	Verb enaceae	R	Alkalo id, Flavonoidd anTerpenoi d, Steroid	Daun	c. Mem bunuh Hama Serangga d. (Marl ianadanPasari bu, 2007).	Cisela, Jayanti
<i>Cinn</i>	Kayu	Laura	R	Alkaloi	Daun	Membunu	Jayanti

<i>amomum sintok</i>	Manis	ceae	d,flavonoid, (Daniati &Syah, 2000)		h Bakteri (Daniati &Syah, 2000)		
<i>Cost us spesiosus</i>	Pacing putih	Zingiberaceae	R Fenol, Alkaloid(Koensoemardiyah, 2006)	Bunga, Daun	Mual, Membunuh Bakteri (Koensoemardiyah, 2006)		Cisela, Jayanti
<i>Hern andia peltata</i>	Borogo ndolo	Hernandiaceae	R Alkaloid,Flavonoid	Daun	Pusing, Membunuh Hama		Cisela
<i>Bide ns biternata</i>	Ambon g – Ambong	Asteraceae	R Flavonoid,(Yutaka et al, 1991)	Daun	Pusing, Membunuh Bakteri (Masako dan Yoshiyuki 2006)		Jayanti, Cisela
<i>Achy ranthes aspera</i>	Sangketan, Jarong	Amaranthaceae	R Alkaloid (Saurabhdkk. k. 2001)	Daun	Gangguan penceraan, Membunuh Bakteri (Saurabhdkk. 2001)		Cisela, Cikawung
<i>Litsea elongata</i>	Huru	Myrtaceae	R Alkaloid(Budiyono, 2005)	Kulit Batang	Mual, Gangguan Penceraan		Cisela
<i>Rhod amniach inera</i>	Lakok - Lakok	Myrtaceae	R Alkaloid	Daun	Membunuh Hama (Risna, 2007)		Cisela, Jayanti
<i>Mika nia micrantha</i>	Mikania	Asteraceae	R Alkaloid, Saponin, Steroid, Tanin (Haisya et al., 2013)	Kulit Kayu	Membunuh jamur, pusing(Raniyanti, dkk. 2000)		Cisela
<i>Mori nda citrifolia</i>	Mengkudu	Rubiaceae	R AlkaloidTriterpenoid, Resin(Rukmana,2002)	Buah, Akar	Gangguan penceraan(Bangun& Sarwono, 2002).		Jayanti
<i>Colocasia sp</i>	Talas	Araceae	R Asam sianida	Daun	Rasa Gatal, terbakar,		Jayanti, Cikawung,
<i>Amorpha phal us sp</i>	Suweg	Araceae	R Saponin	Umbi	Gangguan Penceraan		Cisela
<i>Palm a sp</i>	Palma	Palmaceae	B Alkaloid (Hosang,	Daun	Mual		Jayanti , Cikawung

2010)							
<i>Piper aduncum</i>	Ki sereh	Piper acaeae	R	Flavono id, Alkaloid	Daun	Membunu h Hama Serangga	Cikawu ng
<i>Bambusa blumeana</i>	Bambu duri	Bam busaceae	B	Flavono id(Djamal , 1990)	Bulu h Memiliki Trikoma, Duri Pada Buku	Gatal	Cikawu ng
<i>Derris elliptica</i>	Tuba	Papili onaceae	R	Rotenon , Flavonoid(Djamal , 1990)	Akar	Kematian Hama , Racun Ikan	Cikawu ng
<i>Gigantochloa apus</i>	Apus Ginggiang	Bam busaceae	B	Flavono id(Djamal , 1990)	Daun , Rebung, Trikoma Pada Buluh	Dermatitis	Cikawu ng
<i>Laportea stimulans</i>	Pulus	Urtic aceae	B	-	Triko ma pada daun	Dermatitis	Cisela
<i>Ficus ribes</i>	Preh	Mora ceae	R	Alkalo id, Flavonoid(Aida et al. 1995)	Daun	Membunu h Bakteri dan Nematoda(Heyne1987)	Cisela, Jayanti
<i>Ficus ampelas</i> Aida et al. 1995)	Rampe las	Mora ceae	R	Flavono id, Terpenoid(Aida et al. 1995)	Daun	Membunu h Bakteri	Cisela, Cikawung, Jayanti
<i>Dipterocarpus retusus</i>	Palahla r	Dipte rocarpac eae	R	Fenol, Bergenin	Kulit kayu	Sitotoksik	Cisela
<i>Ficus callosa</i>	Pangso r	Mora ceae	R	Flavono id(Aida et al. 1995)	Kulit akar	Membunu h Bakteri Kholera , Bakteri Lambung	Cisela, Jayanti
<i>Sauropus androgynus</i>	Katuk	Epho rbiaceae	R	Flavono id	Daun	Halusinasi	Cisela, Jayanti

**Keterangan :

B = Tumbuhan Berbahaya

R = Tumbuhan Beracun

SIMPULAN, SARAN, DAN REKOMENDASI

Tumbuhan berbahaya dan beracun dikawasan Blok Cikawug, Cisela, dan Jayanti tercatat 6 spesies tumbuhan tergolong berbahaya, 46 spesies tergolong beracun, dan 4 spesies tergolong berbahaya dan beracun, 38 jenis tumbuhan yang mengandung racun pada bagian daun, 8 jenis tumbuhan mengandung racun pada bagian batang, 7 jenis tumbuhan mengandung racun pada biji, 6 jenis tumbuhan mengandung racun pada akar, 4 jenis tumbuhan mengandung racun pada buah, 3 jenis tumbuhan mengandung racun pada bunga, dan 2 jenis tumbuhan mengandung racun pada bagian umbi. Zat metabolit sekunder pada tumbuhan berbahaya dan beracun yang terdapat di lokasi penelitian diantaranya etanol, saponin, alkaloid, asam sianida, triterpen, flavonoid, asam kafeat, fenol , tanin, minyak atsiri, bergenin, rotenon dan resin

DAFTAR PUSTAKA

- Aida, M. Hano, Y. and Nomura, T. (1995). Ficusins A and B. Two New Cyclicmonoterpene- substituted Isoflavones from *Ficus septica* Burm. F.,*Heterocycles*,
Bangun, A.P. & Sarwono, B. 2002. *Khasiat & Manfaat Mengkudu*. Tangerang: Agro Media.
Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2010). *Racun Tanaman Pangan*. <http://www.pom.go.id>. Diakses tanggal 6 Maret 2015 pukul 20.32
Bhandari, M.R & Kawabata, J.(2005).Bitterness and toxicity in wild Yam (Dioscorea spp) tubers of nepal. *Plant Foods Hum Nutr*
Purnomo . Daryono, Budi Setiadi. Rugayah. Sumardi, Issirep.(2012). Studi Etno botani Dio scorea spp. (Dio scoreacea) dan Keari fan Budaya Lokal Masyarakat di Sekitar Hu tan Wonosadi Gunung Kidul Yogyakarta. *Jurnal Natur Indonesia*.
Cook, N. C dan S. Samman., (1996).Flavonoids, Chemistry Metabolism, Cardioprotective Effects and Dietary Sources. *Nutr Biochem*.
Departemen Kehutanan.(2002). *Data dan Info masi Kehutanan Provinsi Jawa Barat* . Pusat Inventarisasi dan Statistik Kehutanan Badan Planologi Kehutanan
Denada Visitia. Kristanti Indah Purwani. (2011). *Studi Potensi Bioherbisida Ekstrak Daun Ketapang (Terminalia catappa) terhadap Gulma Rumput Teki (Cyperus rotundus)*.Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Elsani, Elis. (2011). *Tumbuhan - Tumbuhan Beracun yang Mematikan*. www.stpp-bogor.ac.id. Diakses tanggal 7 Maret 2015 pukul 21.14
Damayanti, Ellyn. Zuhud, Ervizal A.M. (2010). *Tumbuhan Obat dan Berbahaya*. Bagian Konservasi Keanekaragaman Tumbuhan DKSHE Fakultas Kehutanan.
Institut Pertanian Bogor
Djamal,Rusdi.(1990). *Kimia Bahan Alam*. Universitas Padang : Andalas
Dianita, Rahmi.(2012). *Keragaman Fungsi Tanaman Dalam Sistem Perkebunan Pastura*. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Vol. 2 No. 2 : 66 – 69
Charlie. (2013). *Tanaman Berbahaya*. <http://charlyhealth.blogspot.com/2013/11/tanaman-berbahaya.html>. Diakses tanggal 7 Maret 2015 pukul 22.00
Hanenson, I. B.(1980). *Clinical Toxicology*. Toronto : JB Lippincot Company.
Hutari, Rossana. Idawati, Tri. 2014. *Keselamatan Terhadap Tumbuhan Beracun Bagi Anak Usia Dini*. http://www.academia.edu/8936654/keselamatan_terhadap_tumbuhan_beracun
Heyne, K. (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia II*. Jakarta : Yayasan Sarana Warna Jaya
Jean, R. (2010). Pengaruh Pemberian Teh Hitam (*Camellia sinensis*) terhadap Gambaran Histopatologi Ginjal Mencit Balb/C. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. (Artikel Ilmiah).
Lelana, N. Endra, E. Rachman, Z.(2010). *Prospek Pulai (Alstonia sp) Sebagai Bahan Baku Industri Obat Anti Kolesterol*. Kementrian Kehutanan.2010
Lindsey, K. & Yeoman, M.M. 1983. *Novel experimental System for Studying The Production of Secondary Metabolites by Plant Tissue Culture*. In : *Plant Biotech.* Cambridge: Cambridge University Press.
Masako H, Yoshiyuki S (2006). Antinflammatory and antiallergic activity of *Bidens pilosa* L. *J. Health Sci.*, no 52 page 711-717

- Marliana, E. dan Pasaribu, M. (2007). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun Vitex pinnata terhadap radikal 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl. *Jurnal Kimia Mula warman*
- Mann, J. (1989). *Secondary Metabolism 2 nd. Ed.* P.W. Atkins, J.S.E. Holker, &A.K. Holiday. Oxford Sciences Publ.
- Nellasari; Soediro, I & Suganda, A. G (1984) . *Pemeriksaan Fitokimia Ekstrak Etanol dari Daun dan Umbi Bakung Putih (Crinum asiaticum)* .<http://bahan-alam.fa.itb.ac.id>. Diakses 20 Mei 2015 pukul 22.58
- Orishadipe, A.T., J.I. Okogun, and E. Mishelia. (2010). Gas Chromatography-Mass Spectrometry Analysis of the Hexane Extract of *Calliandra portoricensis* and Its Antimicrobial Activity. *African Journal of Pure and Applied Chemistry*.
- Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 1 Tahun. (2013). Pedoman Plestarian Dan Pengendalian Pema faatan Kawasan Lindung
- Raniyanti Rieska Alfiah1, Siti Khotimah1, Masnur Turnip1. *Efektivitas Ekstrak Metanol Daun Sembung Rambat (Miconia micrantha Kunth) Terhadap Pertumbuhan Jamur Candida albicans*. Program Studi Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Tanjung pura, Pontianak.
- Rukmana, R. 2002. Mengkudu : *Budidaya dan Prospek Agribisnis*. Yogyakarta: Pen erbit Kanisius.
- Saurabh , Srivastav1. Pradeep, Singh. Garima. Mishra1, K. K. Jha1, R. L. Khosa. (2001) *Achyranthes aspera*-An important medicinal plant: A review. Schol ars Research Library . *J. Nat. Prod. Plant Resour.*
- Sa'roni dan B. Dzulkarnain. (1989). Penelitian efek antiinflamasi batang brotowali, Daun kejibeling dan rimpang kunyit pada tikus putih. *Majalah Farmakologi dan Terapi Indonesia*. Vol 6 No 3 hal 63-65.
- United State Departement of Agriculture. (2011). *International Journal of Poisonous Plant Research*. Vol 1 No 1 Wijayakusuma, M. H (2000) . Ensiklopedia Millenium Tumbuhan Berkhasiat Obat Indonesia. Prestasi Insan Indonesia.Jakarta
- Yutaka S, Kazunori O, Makoto K, Hiroyuki K, Yoshihiro M Hiroko S (1991). *New aurone glucosides and new phenylpropanoid glucosides from Bidens pilosa*. Chem. Pharm. Bull.