

Ir. Hartono Sudarnadi

TUMBUHAN MONOKOTIL



KAAN DIGITAL
KALTENG
m. 5 Palangka Raya

Editor:

Prof. Dr. Ir. Edi Guharja, M.Sc.

504
SUD
t

No. Induk	168/T/B/2006
Tgl. Terima	30/11/2006
Bel/Hadiah/Sumbangan	B
Nomor Duku	
Copy Ke	

TUMBUHAN MONOKOTIL

Dr. Harsono Sudarnadi

PERPUSTAKAAN
BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI
PERTANIAN KALTENG
168/T/B/2006

30 NOV 2006

DAFTAR NAMA SPESIES

TUMBUHAN MONOKOTIL

LIMNOCHARITACEAE : *Limnocharis flava* (L.) Buch., 5

ALISMATACEAE : *Alisma plantago-aquatica* L., 6
Sagittaria sagittifolia L., 6
Sagittaria guayanensis
H.B.K., 6

HIDROCHARITACEAE : *Hydrilla verticillata* L.F., 7

POTAMOGETONACEAE : *Potamogeton malaianus* Miq., 8

ARECACEAE

- Phoenicoideae : *Phoenix paludosa* Roxb., 10
- Caryotoideae : *Arenga microcarpa* Becc., 10
Arenga brevipes Becc., 10
Arenga pinata (Wurmb)
Merr., 11
Arenga obtusifolia Mart., 11
Arenga undulatifolia Becc., 11
Caryota maxima Bl., 12
Caryota mitis Lour., 12
Caryota no Becc., 12
- Coryphoideae : *Corypha elata* Roxb., 13
Johannesteijmannia altiprongs
Moore., 13
Licuala grandis H.Wendl., 13
Licuala spinosa Thunb., 13
Licuala valida Becc., 14
Livingstonia rotundifolia
Mart., 14
Pholidocarpus majadin
Becc., 14
- Borassoideae : *Borassus flabellifer* L., 14
Borassodendron borneensis
Dransfield, 15
- Lepidocaryoideae : *Calamus caesius* Bl., 15
Calamus ciliaris Bl., 16
Calamus javensis Bl., 16

Calamus trachycoleus

Becc., 16

Daemonorops melanochaetes
Bl., 16

Eugenissona utilis Becc., 17

Eleiodoxa conferta (Griff.)
Burret., 17

Salacca edulis Reinw., 17

Metroxylon sagu Rottb., 18

Metroxylon rumphii, 18

- Cocoideae : *Cocos nucifera* L., 18
Elaeis guinensis Jack., 20
Bactris gasipaes Kunth., 20

- Arecoideae : *Actinorhynchus calapparia* Bl., 21
Areca catechu L., 21
Areca vestaria Giseke., 21
Cyrtostachys lakka Becc., 22
Gronophyllum microcarpum
Scheffer, 22
Iguanura macrostachya
Becc., 22
Oncosperma tigillarum (Jack)
Ridl., 22
Orania sylvicola (Griff.)
Moore., 23
Pigafetta filaris (Giseke)
Becc., 23
Pinanga caesia Bl., 23
Pinanga densiflora Bl., 23
Pinanga kuhlii Bl., 24

- Nypoideae : *Nypa fruticans* Wurm., 24

PANDANACEAE

: *Pandanus dubius* Kurz., 25
Pandanus odoratus Ridl., 25
Pandanus leram J.ex.F., 25
Pandanus tectorius S.ex.P., 26
Pandanus houlletii Ridl., 26
Pandanus artocarpus Griff. 26

ARACEAE

- Pothoideae : *Pothos scandens* L., 27
Anthurium magnificum Lindl., 27
Acorus calamus L., 27
- Monsteroideae : *Rhapidophora pertusa* Roxb., 28
Rhapidophora oblongifolia Schott., 28
Rhapidophora korthalsii Schott., 28
Monstera deliciosa Liebm., 28
Epipremnum pinnatum (L) Engler, 29
Epiprenopsis media Engler, 29
Scindapsus aureus Lindl., 30
Scindapsus euscarius Presl., 30
Scindapsus hederaceus Schott., 30
Scindapsus pictus Hassk., 30
- Lasioideae : *Amorphophallus campanulatus* Bl., 31
Amorphophallus giganteus Bl., 31
Amorphophallus variabilis Bl., 32
Amorphophallus ancophyllus Prain, 32
Cyrtosperma batamensis Kds., 32
Losia spinosa (L) Thw., 32
- Philodendroideae : *Schismatoglottis calyptra* Roxb., 33
Hemalonema sagittifolium Jurgh., 33
Hemalonema aromaticum (Roxb.) Schott, 34
Homalonema pygmaeum (Hassk.) Engler, 34
Aglonema simplex Bl., 34
Dieffenbachia nobile Versch., 34
Philodendron bipinnatifidum Schott., 35
- Colocasioideae : *Alocasia macrorrhiza* (L) Schott., 35
Alocasia montana Schott., 35
Alocasia crassifolia Engler, 35
Alocasia indica Schott., 35
Alocasia bantamensis Kds., 35

Alocasia longiloba Miq., 35
Colocasia esculenta (L) Schott., 37
Colocasia antiquorum L., 37
Xanthosoma violaceum Schott., 40
Caladium bicolor Vent., 40

- Aroideae : *Typhonium roxburghii* Schott., 40
Typhonium divaricatum (L) Dene., 40
Typhonium cuspidatum Bl., 40
Cryptocoryne ciliata Fisc., 40

- Pitsioideae : *Pitsia stratiotes* L., 41

- # COMMELINACEAE
- : *Aneilema malabaricum* (L) Merr., 42
Aneilema spiratum (L) R.Br., 43
Aneilema hamiltonianum Wall., 43
Aneilema nudiflorum R.Br., 44
Aneilema spiratum R.Br., 44
Commelina benghalensis L., 44
Commelina nudiflora L., 44
Cyanotis cristata (L) D.Don., 44
Forestina marginata (L) Hassk., 45
Rhoeo discolor (Heat.) Hance., 45
Zebrina pendula Schnizl., 45

CYPERACEAE

- Hypolytreae : *Lepironia mucronata* Rich., 46
Mapania humilis Naves et Viller, 46
Hypolirum latifolium Rich., 47
- Rhynchosporae : *Gohnia javanica* Z.et M., 47
Rhynchospora aurea Vahl., 47
- SCIRPEAE : *Eleocharis dulchis* (Burm) Hensehel, 48
Fimbristylis littoralis Gaudich, 48
Scirpus mucronatus L., 48
Cyperus rotundus L., 49
Cyperus malaccensis Lmk., 49
Cyperus procerus Rottb., 49

- Cyperus elatus* L., 50
Cyperus monocephalus Rottb., 50
Cyperus brevicaudatus Rottb., 50
- Sclerieae : *Scleria tessellata* Wild, 51
- Cariceae : *Carex baccans* Hees., 51
- GRAMINAE (POACEAE)
- Maydeae : *Zea mays* L., 52
Coix lacryma-jobi L., 53
Tripsacum andersonii J.R. Gray., 54
- Andropogoneae : *Andropogon acciculatus* Ritz, 54
Andropogon nardus Linn., 54
Andropogon citratus D.S., 54
Andropogon sorghum Brat., 55
Botriochloa pertusa (L) A.Camus., 55
Imperata cylindrica (L) R., 55
Ischaemum ciliare Retz., 56
Ischaemum muticum L., 56
Miscanthus japonicus Anders., 56
Saccharum officinarum Linn., 57
Saccharum spontaneum L., 57
Themeda giagantea (Car) Hack., 58
- Paniceae : *Axonopus compressus* Swartz., 59
Brachiaria distachya (L) A. Camus, 59
Brachiaria mutica Stapf., 59
Digitaria ciliaris (Retz) Koeler., 59
Digitaria longiflora Presl., 60
Echinochloa colona (L) Link, 60
Echinochloa crus-galli P.Beauv., 60
Isachne globosa O.K., 60
Hymenachne amplexicaulis Hees., 61
Hymenachne aurita Back., 61
Isachne pangerangensis Z.et M., 61
Oplismenus burmanii Beauv., 62
Panicum maximum Jack, 62
- Panicum repens* L., 62
Panicum palmifolium Koen., 63
Panicum viride Linn., 63
Paspalum conjugatum Berg., 63
Paspalum dilatatum Poir., 64
Paspalum scrobiculatum Linn., 64
Pennisetum polystachyum L., 64
Pennisetum purpureum Sch., 65
- Oryzeae : *Oryza sativa* L., 65
Leersia hexandra Swartz., 66
- Agrostideae : *Agrostis innfirma* Buese., 66
Sporobolus diander P.Beauv., 66
- Aveneae : *Eriachne pallescens* R.Br., 67
- Festuceae : *Eragrostis tenella* P.Beauv., 67
Eragrostis uniloides Retz., 67
Leptochloa chinensis Hees., 68
Phragmites karka Trin., 68
- Chlorideae : *Chloris barbata* Swartz., 68
Cynodon dactylon Pers., 68
Dactyloctenium aegyptium (L) Wild., 69
Eleusine indica Gaertz., 69
- Hordeae : *Hordeum* sp., 69
Secale sp., 69
Triticum sp., 69
- Bambuseae : *Bambusa multiplex* (Lour) REaush., 69
Bambusa spinosa Bl., 70
Bambusa vulgaris Schrad., 70
Dendrocalamus asper (Schult) Back., 71
Gigantochloa apus Kurz., 71
Gigantochloa atter Kurz., 72
Gigantochloa hasskarliana Kurz., 72
Gigantochloa nigrociliata Kurz., 72
Gigantochloa verticiliata Munro., 73
- BROMELIACEAE : *Ananas comosus* (L) Merr., 75
- ZINGIBERACEAE : *Alpinia galanga* (L) Sw., 76
Amomum cardamomum Willd., 77
Amomum maximum Roxb., 78

- Costus speciosus Sw., 78
 Curcuma longa L., 78
 Curcuma mangga Val., 79
 Curcuma purpurescens Bl., 79
 Curcuma xanthorrhiza Roxb., 80
 Curcuma zedoria (Berg) Roscoe., 80
 Curcuma hyneana Val., 80
 Hedychium coronarium Koen., 80
 Kaempheria galanga L., 80
 Kaempheria pandurata Roxb., 81
 Kaempheria rotunda L.K., 82
 Phaecomeria antropurpurea K.Schum., 82
 Phaecomeria speciosa (Bl) Kds., 82
 Zingiber americans Bl., 83
 Zingiber cassumunar Roxb., 83
 Zingiber odoriferum Bl., 83
 Zingiber officinarum Rosc., 84
 Zingiber zerumbet (L) E.Sm., 84
- MUSACEAE**
 - Musoideae : Musa paradisiaca L., 85
 Musa brachycarpa Back., 86
 Musa glauca Roxb., 87
 Musa salaccensis Zoll., 87
 Musa textilis Nee., 87
 - Strelitzioideae : Heliconia indica Lamk., 88
 Ravenala madagaskariensis Sonn., 88
- CANNACEAE** : Canna edulis Ker., 89
- MARANTACEAE** : Calathea spp., 89
 Halopegia humei K.Schum., 90
 Phrynium capitatum Willd., 90
 Phrynium pubinerve Bl., 90
 Phrynium houtteanum Kock., 90
 Maranta arundinacea L., 90
- AGAVACEAE** : Agave cantala Roxb., 92
 Agave sisalana Perrine., 92
 Cordyline fruticosa L., 93
 Pleomele angustifolia Roxb., 93
 Pleomele elliptica Thunb., 93
 Sansevieria trifasciata Prin., 94
 Polianthes tuberosa Linn., 94
- AMARYLLIDACEAE** : Crinum asiaticum Linn., 94
 Eurycles amboinensis Loud., 95
 Paneratum zeilanicum Linn., 95
- HYPOXIDACEAE** : Curculigo latifolia Dryand., 95
- ALLIACEAE** : Allium ascalonicum L., 96
 Allium cepa L., 96
 Allium fistulosum L., 96
 Allium odorum L., 97
 Allium porrum L., 97
 Allium sativum L., 97
 Allium schoeroprasum L., 98
- LILIACEAE** : Aloe vera L., 98
 Asparagus officinalis L., 98
 Asparagus racemosus Willd., 99
 Dianella ensifolia Bl., 99
 Gloriosa superba L., 99
- SMILACACEAE** : Smilax leucophylla Bl., 100
 Smilax china L., 100
 Smilax macrocarpa Bl., 100
- DIOSCOREACEAE** : Dioscorea aculeata L., 100
 Dioscorea alata L., 102
 Dioscorea bulbifera L., 107
 Dioscorea hispida Dennst., 107
 Dioscorea pentaphylla L., 108
- TACCACEAE** : Tacca leontopetaloides O.K., 108
 Tacca palmata Bl., 109
 Tacca lancifolia Z.et M., 109
- IRIDACEAE** : Belamchanda chinensis (L) Leman, 109
 Eleutrerine americana Merr., 110
- PONTEDERIACEAE** : Eicchornia crassipes (Mart) Solms., 110
 Monocharia hastata (L) Solms., 110
 Monocharia vaginalis Presl., 111
- ORCHIDACEAE** : Paphiopedilum chamberlainianum Pfitz., 112
 Paphiopedilum glaucophyllum J.J.S., 112
 Paphiopedilum javanicum Pfitz., 113
 Paphiopedilum lowii Pfitz., 113
 Paphiopedilum praestans Pfitz., 113
 Paphiopedilum curtsii Pfitz., 113
 Paphiopedilum tonsum Pfitz., 113
 Vanilla planifolia H.C. Andrews., 114
- Vanilla griff
 Calanthe ce
 Calanthe v
 Calanthe i
 Spathoglo
 Arundin
 Hochr.,
 Phaius
 Phaius
 Phaiu
 Pholi
 Coel
 Coe
 Co
 Co
 R
 (

Vanilla griffithii Bl., 114
Calanthe ceciliae Rchb.f., 114
Calanthe veratrifolia R.Br., 115
Calanthe vestita Lindl., 115
Spathoglottis affinis de Vr., 115
Spathoglottis plicata Bl., 115
Arundina gramifolia (Don.)
 Hochr., 115
Phaius callosus (Bl.) Lindl., 115.
Phaius flavus Lindl., 116
Phaius tankervilleae Bl., 116
Pholidota imbricata Lindl., 117
Coelogyne xyrekes Ridl., 117
Coelogyne speciosa Bl., 117
Coelogyne cumingii Lindl., 117
Coelogyne foerstermannii
 Rchb.f., 118
Coelogyne asperata Lindl., 118
Coelogyne pandurata Lindl., 118
Coelogyne dayana Rchb.f., 118
Coelogyne rochussenii De Vr. 119
Dendrobium flabellum
 Rchb.f., 119
Dendrobium germanitum
 Hk.F., 119
Dendrobium pumilum Roxb., 119
Dendrobium farmeri Paxt., 120
Dendrobium linguella Rchb.f.,
 120
Dendrobium anosum Lindl., 120
Dendrobium macrophyllum
 A.Rich., 120
Dendrobium sanguinolentum
 Lindl., 121
Dendrobium secundum Lindl.,
 121
Dendrobium lamellatum Lindl.,
 121
Dendrobium bifarium Lindl., 121
Dendrobium pandaneti
 Lindl., 122
Dendrobium antennatum
 Lindl., 122
Dendrobium mirbelianum
 Gaud., 122
Dendrobium stratiotes Rchb.f.,
 122

Dendrobium veratroides
 Bakh.f., 122
Dendrobium phalaenopsis
 Fitzg., 122
Dendrobium crumenatum
 Swartz., 123
Dendrobium truncatum
 Swartz., 124
Dendrobium salacaceance
 Lindl., 124
Eria latifolia (Bl.) Rchb.f., 124
Eria albido-tomentosa (Bl)
 Lindl., 124
Eria javanica (Swartz.) Bl., 125
Eria mutiflora (Bl) Lindl., 125
Eria bractescens Lindl., 125
Eria flavescens (Bl) Lindl., 126
Eria hyacinthoides (Bl) Lindl., 126
Bulbophyllum stella Ridl., 126
Bulbophyllum gracillium
 Rolfe., 127
Bulbophyllum lobbii Lindl., 127
Cattleya gigas Lindl. et A., 127
Cattleya trianae Rchb.f., 127
Cymbidium lancifolium Hook.,
 128
Cymbidium pubescens Lindl., 128
Cymbidium sundaicum Schltr.,
 128
Phalaenopsis amabilis (L) Bl., 128
Phalaenopsis cormu-cervi Bl.,
 129
Phalaenopsis gigantea J.J.S., 129
Grammatophyllum speciosum
 Bl., 129
Thrixspermum arachnites
 Rchb.f., 129
Arachnis flos-aeris (L) Rchb.f.,
 130
Arachnis hookeriana Rchb.f., 130
Aerides odorata Lour., 130
Vanda celebica Rolfe., 131
Vanda tricolor Lindl., 131
Vanda helvolva Bl., 131
Vanda limbata Bl., 132
Vanda insignis Bl., 132

DAFTAR NAMA SPESIES

TANAMAN BERGUNA

Tanaman Obat, Bumbu, dan Rempah:

- Acorus calamus* L., rimpang, 27
Actinorhysis calapparia Bl., buah
Allium cepa var. *ascalonicum* L., umbi lapis, 96
Allium sativum L., umbi lapis, 97
Alocasia macrorrhiza L., daun, akar, 35
Aloe vera L., daun, 98
Alpinia galanga (L) Sw., rimpang, 76
Amomum cardamomum Willd., seluruh bag. tanaman, 77
Amomum maximum Roxb., rimpang, 78
Andropogon citratus D.S., daun, 54
Areca catechu L., buah, umbut, 21
Arenga pinata Merr., akar, 11
Belamchanda chinensis (L) Leman, rimpang, 109
Borassus flabellifer L., nira, bunga jantan, 14
Corypha elata Roxb., akar, blendok, 13
Cocos nucifera L., akar, air kelapa, 18
Cordyline fruticosa L., akar, 93
Costus speciosa (Koen) Sw., rimpang, daun, 78
Crinum asiaticum L., akar, daun, 94
Curcuma longa L., rimpang, 78
Curcuma purpurescens Bl., rimpang, 79
Curcuma xanthorrhiza Roxb., rimpang, 80
Curcuma heyneana Val., rimpang, 80
Cyperus rotundus L., rimpang, 49
Cyperus monocephalus Rottb., rimpang, 50
Cyperus brevicaudatus Rottb., seluruh bag. tanaman, 50
Dianella ensifolia Bl., akar, 99
Eleiodoxa conferta Burret, buah, 17
Eleutherine americana Merr., umbi, 110
Eurycles amboinensis Loud., daun, umbi, 95
Gronophyllum microcarpum Scheffer, buah, 22
Hedychium coronarium Koen., pangkal batang, 80
Imperata cylindrica L., rimpang, 55
Kaempferia galanga L., rimpang, 80
Kaempferia pandurata Roxb., rimpang, 81
Kaempferia rotunda L.K. rimpang, 82
Musa paradisiaca L., kormus, cairan batang semu, 85

- Musa brachycarpa* Back., buah, kormus, 86
Paneratium zeylanicum L., daun, umbi, 95
Panicum repens L., rimpang, 62
Paspalum conjugatum Burg., semua bag. tumbuhan, 63
Pinanga kuhlii Bl., buah, 24
Pleomele angustifolia Roxb., akar, 93
Rhoeo discolor Hance, daun, 45
Sansevieria trifasciata Prin., daun, 94
Tacca palmata Bl., umbi, 109
Tacca lamsifolia, umbi, 109
Zea mays L., tongkol, 52
Zingiber americanus Bl., rimpang, 83
Zingiber cassumunar Roxb., rimpang, 83
Zingiber officinarum Rosc., rimpang, 84
Zingiber zerumbet (L) E.Sm., rimpang, 84

Tanaman Penghasil Karbohidrat (Patil):

- Alocasia microrrhiza* (L) Schott, rimpang, 35
Andropogon sorghum Brot., biji, 55
Arenga undulatifolia Becc., batang (sagu), 11
Arenga pinnata Merr., (batang sagu), 11
Borassus flabellifer L., batang (sagu), 14
Canna edulis Ker., rimpang, 89
Caryota maxima Bl., batang (sagu), 12
Caryota elata Roxb., batang (sagu), 12
Coix lacrima-jobi L., biji, 53
Colocasia antiquorum, umbi, 37
Colocasia esculenta (L) Schott, umbi, 37
Dioscorea aculeata L., umbi, 100
Dioscorea alata L., umbi, 102
Dioscorea bulbifera L., umbi, 107
Dioscorea pentaphylla L., umbi, 108
Eugenissona utilis Becc., batang (sagu), 17
Gronophyllum microcarpum Sc., batang (sagu), 22
Halopegia blumei K. Schum., umbi, 90
maranta arundinacea L., rimpang, 90
Metroxylon longispinum Mart., batang (sagu), 18
Metroxylon micranthum Mart., batang (sagu), 18
Metroxylon rumphii Mart., batang (sagu), 18
Metroxylon sagu Rottb., batang (sagu), 18

Metroxylon sylvestra Mart., batang (sagu), 18
Oryza sativa L., biji, 65
Phoenix paludosa Roxb., batang (sagu), 10
Tacca leontopetaloides O.K., rimpang, 108
Zea mays L., biji, 52

Tanaman Penghasil Karbohidrat (Gula):

Arenga obtusifolia Mart., mayang bunga (nira), 11
Arenga pinnata Merr., mayang bunga (nira), 11
Borassus flabelifer L., mayang bunga (nira), 14
Corypha elata Roxb., mayang bunga (nira), 13
Cocos nucifera L., mayang bunga (nira), 18
Gronophyllum microcarpum Sc., nira, 22
Nypa fruticans Wurmb., mayang bunga (nira), 24
Saccharum officinarum, L., batang, 57

Tanaman Penghasil Minyak Nabati (MN) atau Asiri (MA):

Andropogon citratus D.S., daun (MA), 54
Andropogon nardus L., daun (MA), 54
Cocos nucifera L., daging buah (MN), 18
Elaeis guineensis Jack., buah (MN), 20
Zea mays L., buah (MN), 52

Tanaman Untuk Sayur atau Lalap:

Agave cantala Roxb., umbut, 92
Allium cepa var. *ascalonicum* Back., bunga, umbi, 96
Allium cepa var. *typicum* Back., umbi, 96
Allium fistulosum L., daun, 96
Allium odorum L., daun, 97
Allium porrum L., daun, 97
Allium sativum L., umbi, 97
Allium schoenoprasum L., umbi, 98
Alpinia galanga, kuncup bunga, umbut, 76
Amomum cardamomum Willd., umbut, 77
Amomum maximum Roxb., umbut, 78
Aneilema nudiflorum R.E., daun muda, 44
Aneilema spiratum R.Br., daun muda, 44
Arenga obtusifolia Mart., umbut, 11
Arenga undulatifolia Becc., umbut, 11
Asparagus officinalis L., rebung, 98
Bactris gracipes Kunth., umbut, 20
Bambusa multiplex Lour., rebung, 69
Bambusa spinosa Bl., rebung, 70
Bambusa vulgaris Schrad., rebung, 70
Borassodendron borneensis Dransfield, umbut, 15
Caryota maxima Bl., umbut, 12
Corypha elata Roxb., umbut, 12
Cocos nucifera L., umbut, 18
Colocasia antiquorum L., tangkai dan daun, 37
Commelina benghalensis L., daun muda, 44

Commelina nudiflora L., daun muda, 44
Curcuma mangga Val., rimpang, bunga, 79
Curcuma purpurescens Bl., umbut, 79
Curcuma zedoria (Berg) Roscoe., umbut, 80
Cyonitis cristata (L) D.Don., tumbuhan muda, 44

Dendrocalamus asper Back., rebung, 71
Echinochloa colona (L) Link., tunas muda, 60
Echinochloa crus-galli P (Beauv.), tunas muda, 60
Eleusine indica Gaertz., tunas muda, 69
Forestia marginata (Bl) Hassk., daun muda, 45
Gigantochloa apus Kurz., rebung, 71
Gigantochloa atter Kurz., rebung, 72
Gigantochloa hasskarliana (Kurz.) Back., rebung, 72
Gigantochloa nigrociliata Kurz., rebung, 72
Gigantochloa verticillata Munro., rebung, 73
Kaempferia galanga L., daun, rimpang, 80
Kaempferia pandurata Roxb., rimpang, 81
Kaempferia rotunda L.K., daun muda, 82
Lasia speciosa (L) Thw., tangkai daun muda, 32
Limnocharis flava L., daun muda, kuncup bunga, 5
Livingstonia roundifolia Mart., umbut, 14
Monochoria hastata L., tumbuhan muda, 110
Monochoria vaginalis Presl., tumbuhan muda, 111
Musa paradisiaca L., jantung, 85
Musa glauca Roxb., jantung, 87
Musa salaccensis Zoll., jantung, 87
Musa zebrina Van houtte., umbut, 87
Oncosperma tigillarum Ridl., umbut, 22
Panicum palmifolium Koen., tanaman muda, 63
Phaeomeria atropurpurea K.Schum., umbut, 82
Pholidocarpus majadun Becc., umbut, 14
Phoenix paludosa Roxb., umbut, 10
Saccharum edule Hassk., bunga, 58
Sagittaria sagittifolia L., daun muda, 6
Schismatoglottis calyptra Roxb., seluruh bagian, 33
Xanthosoma violaceum Schott., daun dan tangkai, 40
Zea mays L., tongkol dan biji muda, 52
Zingiber americanus Bl., bunga, 83
Zingiber odoriferum Bl., kuncup bunga, 83
zingiber zerumbet (L) E.Sm., rimpang muda, 84

Tanaman Penghasil Buah Segar, Awetan, dan Makanan Kecil:

Ananas comosus (L) Merr., buah, 75
Amomum maximum Roxb., buah, 78
Arenga pinata (Wurmb) Merr., buah, 11

Bactris grasipes Kunth., buah, 20
Curculigo latifolia Dryand., buah, 95
Eleocharis dulchis Burm., umbi untuk emping
Musa brachycarpa Back., buah, 86
Musa paradisiaca L., buah, 85
Nypa fruticans Wurm., buah, 24
Pandanus dubius Kurz., biji, 25
Pandanus leram J. ex F., pangkal buah, 25
Pandanus houlletii Ridl., pangkal buah, 26
Pandanus tectorius S. ex P., pangkal buah, 26
Pigapetta filiaris Becc., buah, 23
Salaca edulis Reinw., buah, 17
Smilax macrocarpa Bl., buah, 100

Tanaman Penghasil Pewangi Makanan:

Acorus calamus L., pangkal daun, 27
Dendrobium salaccense Lindl., daun, 124
Pandanus leram J. ex F., minyak sulingan, 25
Pandanus odoratus Ridl., daun, 25

Tanaman Penghasil Bahan Industri:

Areca catechu L., buah untuk bahan pernis, 21
Bambusa vulgaris Schard., batang untuk pulp, 70
Hydychium coronarium Koen., batang untuk kertas, 80
Musa zebrina Van Houtte., daun mengandung lilin, 87

Tanaman Penghasil Bahan Kerajinan atau Bangunan:

Agave cantala Roxb., serat daun, 92
Agave sisalana Perr., serat daun, 92
Ananas comosus (L) Merr., serat daun, 75
Arenga brevipes Becc., daun, ijuk, 10
Arenga obtusifolia Mart., batang, 11
Arenga pinnata Merr., batang, ijuk, lidi, 11
Bambusa multiplex Lour., batang, 69
Bambusa spinosa Bl., batang, 70
Bambusa vulgaris Schrad., batang, 70
Borassus flabellifer L., batang, 14
Calamus caesiuss Bl., batang, 15
Calamus javensis Bl., batang, 16
Calamus trachycoleus Becc., batang, 16
Caryota maxima Bl., batang, 12
Corypha elata Roxb., batang, 13
Cocos nucifera L., batang, lidi, serabut, 18
Coix lacryma-jobi L., buah, 53
Cyperus elatus L., batang, 50
Cyperus malaccensis Lmk., batang, 49
Cyperus procerus Rottb., batang, 49
Daemonorops melanochaetes Bl., batang, 16
Dendrocalamus asper Back., batang, 71
Eugeissona utilis Becc., batang, lidi, 17
Gigantochloa apus Kurz., batang, 71

Gigantochloa atter Kurz., batang, 72
Gigantochloa hasskarliana Kurz., batang, 72
Gigantochloa nigrociliata Kurz., batang, 72
Gigantochloa verticillata Munro., batang, 73
Gronophyllum microcarpum Schepper., batang, 22
Imperata cylindrica L., daun, 55
Licuala grandis H. Endl., daun, 13
Licuala spinosa Thunb., daun, 13
Licuala valida Becc., daun, 14
Livingstonia rotundifolia Mart., batang, 14
Lepironia mucronata Rich., batang, 46
Metroxylon sagu Rottb., batang, daun, 18
Miscanthus japonicus Anders., batang, 56
Musa textilis Nee., serat batang, 87
Nypa fruticans Wurm., daun, 24
Oncosperma tigillarum Ridl., batang, 22
Orania sylvicola Moore., batang, 23
Pandanus artocarpus Griff., daun, 26
Pandanus dubius Kurz., daun, 25
Pandanus tectorius S. ex P., daun, 26
Phoenix paludosa Roxb., daun, 10
Pholidocarpus majadin Becc., batang, daun, 14
Phragmites karka Trin., batang tua, 68
Pigafetta tilaris Becc., batang, 23
Saccharum spontaneum L., batang tua, 58
Scirpus mucronatus L., batang, 48

Tanaman Hias:

Actinorhysis calapparia Bl., 21
Agave cantala Roxb., 92
Anthurium magnificum Lindl., 27
Areca vestaria Giseke., 21
Arenga macrocarpa Becc., 10
Arenga brevipes Becc., 10
Arenga undulatifolia Becc., 11
Asparagus racemosus Willd., 99
Belamchanda chinensis (L) Leman., 109
Borassodendron borneensis Dransfield., 15
Caladium bicolor Vent., 40
Calamus ciliaris Bl., 16
Canna edulis Ker., 89
Caryota maxima Bl., 12
Caryota mitis Lour., 12
Cordyline fruticosa (L) A. Chev., 93
Criunum asiaticum Linn., 94
Cryptocoryne ciliata Fisc., 40
Cyrtostachys lakka Becc., 22
Diffenbachia nobile Versch., 34
Eleutherine americanana Merr., 110
Epiprenopsis media Engler., 29
Euryclis amboinensis Loud., 95
Gloriosa superba L., 99
Heliconia indica Lamk., 88

Hydrella verticillata L.F., 7
Iguanura macrostachya Becc., 22
Licuala spinosa Thunb., 13
Livingstonia rotundifolia Mart., 14
Monstera deliciosa Liebm., 28
Musa glauca Roxb., 87
 Orchidaceae, hampir semuanya, 111
Orania sylvicola (Griff) Moore., 23
Paneratum zeylanicum Linn., 95
Philodendron spp., 35
Pholidocarpus majadyn Becc., 14
Phrynium houtteamum Kock., 90
Pigafetta filaris (Giseke) Becc., 23
Pinanga caesia Bl., 23
Pinanga densiflora Bl., 23
Pinanga kuhlii Bl., 24
Polianthes tuberosa Linn., 94
Pothos scandens L., 27
Ravenala madagascariensis Sonn., 88
Sansevieria trifasciata Prin., 94

Tanaman Makanan Ternak:

Agrostis infirma Buese., 66
Andropogon sorghum Brot., 55
Axonopus compressus Swartz., 59
Botriochloa pertusa (L) A.Camus., 55
Brachiaria distachya (L) A.Camus., 59
Brachiaria mutica Stapf., 59
Carex baccans Nees., 51
Chloris barbata Swartz., 68
Coix lacryma-jobi L., 53
Cynodon dactylon Pers., 68
Digitaria ciliaris (Retz) Koeler., 59
Digitaria longiflora Presl., 60
Echinochloa colona (L) Link., 60
Echinochloa crus-galli P.Beauv., 60
Eicchornia crassipes (Mart) Solms., 110
Elaeis guinensis Jck., 20
Eleusine indica Gaertn., 69

Eragrostis tenella P.Beauv., 67
Eragrostis uniloides Retz., 67
Hymenachne amplexicaulis Nees., 61
Hymenachne aurita Back., 61
Isachne globosa O.K., 60
Ischaemum cillare Retz., 56
Ischaemum muticum L., 56
Leersia hexandra Swartz., 66
Leptochloa chinensis Nees., 68
Limnocharis flava (L) Buch., 5
Oplismenus burmanii Beauv., 62
Panicum maximum Jack., 62
Panicum repens L., 62
Panicum viride Linn., 63
Paspalum conjugatum Berg., 63
Paspalum dilatatum Poir., 63
Paspalum distichum L., 63
Paspalum scrobiculatum Linn., 64
Pennisetum polystachion Shult., 64
Pennisetum purpureum Schumach., 65
Sporobolus diander P.Beauv., 66
Tripsacum andersonii J.R.Gray., 54
Zea mays L., 52

Tanaman Untuk Makanan Ikan:

Alocacia micorrhiza (L) Chott., daun, 35
Amorphophallus variabilis Bl., daun, 32
Homalonema spp., rimpang, 33
Pitzia stratiotes L., semua bag. tumbuhan, 41
Xanthosoma violaceum Schott., daun, 40

Tanaman Penutup Tanah:

Andropogon aciculatus Ritz., 54
Botriochloa pertusa (L) A. Camus., 55
Brachiaria mutica Stapf., 59
Cynodon dactylon esl., 68
Ischaemum ciliare Retz., 56
Oplismenus burmanii Beauv., 62
Paspalum conjugatum Berg., 63

DAFTAR NAMA LOKAL TUMBUHAN MONOKOTIL

abaca	87	anggrek lau batu	115
alang-alang	55	anggrek lili	126
anau	11	anggrek lilin	130
andong	93	anggrek loreng	129
andong alas	93	anggrek mata sapi	120
andong kekes	74	anggrek mawar	126
andong krikil	93	anggrek merpati	123
andong watu	93	anggrek meteor	118
anggrek	111	anggrek mutiara	118
anggrek antel-antelan	115	anggrek pandan	131
anggrek antena	122	anggrek popocongan	115
anggrek apuy	116	anggrek priangan	128
anggrek bambu	115	anggrek tanah cokelat	115
anggrek bibir berbulu	117	anggrek tanah kuning	116
anggrek bulan	128	anggrek tebu	129
anggrek bulan lereng	129	anggrek tusuk konde	124
anggrek bulan raksasa	129	anggrek uncal	128
anggrek daun bambu	125	anggrek vanda cokelat	132
anggrek gelagah	124	anggrek vanda mungil	131
anggrek hitam	118	anggrek vanda senduk	131
anggrek jamrut	120	angkrik	90
anggrek janur	125	apon-apon	41
anggrek kala jengking	130	apu-apu	41
anggrek kala jengking hooker	130	aren	11
anggrek kalung	118	aren gelora	11
anggrek kancil	125	aren sagu	10
anggrek kantong semar	113	areuy kicongoorang	27
anggrek kasut belang	113	asam paya	17
anggrek kasut berbulu	112	asparagus	98
anggrek kasut hijau	113	awi ampel	71
anggrek kasut kumis	112	awi andong	73
anggrek kasut lurik	113	awi ater	72
anggrek kasut pita	113	awi betung	71
anggrek kembang goyang	127	awi cucuk	70
anggrek kepeng	117	awi gading	71
anggrek kesumba	121	awi gombang	71, 73
anggrek ki ajag	128	awi hideung	72
anggrek larat	123	awi krisik	69
anggrek larat kendi	122	awi koneng	71
anggrek larat pilin	122	awi mayan	71
anggrek larat putih	121	awi tali	71
anggrek larat tanduk rusa	122	awi tela	72

awi leah	73	brambangan	42, 44
awi lengka	72	budang	15
awi temen	72	bunga lau loh	113
awi tutul	71	canar bokor	100
awi wulung	72	canar gengge	100
babantalan	60	cangkuang	26
babawangan	48, 95	carucuk	11
babawangan beureum	110	cau	85
babawangan sabrang	110	cau batu	86
babawangan siem	110	cau hujung	87
badur	32	cau kees	88
bakung	94	cau klutuk	86
balakatoa	83	cau kole	87
baling	10	cau manila	87
bambu apus	79	ceuli badak	45
bambu tali	79	cewehan	63
bayongbong	68	cikur	80
bawang abang	96	citronella grass	54
bawang bakung	96	cocooan oray	32
bawang beureum	96	combrang	82
bawang bodas	97	condang	108
bawang bombay	96	cumpleng	32
bawang brojol	94	darendeng	49, 61
bawang cina	96	daringo	28
bawang daun	96	daun meji	88
bawang ganda	97	daun payung	13
bawang kucai	98	dekeng	48
bawang lampung	96	deling apus	71
bawang merah	96	deling jawi	72
bawang pere	97	deling tangsul	72
bawang pre	97	deling petung	71
bawang putih	97	dlingo	28
bawang sayur	97	dongkel sunsang	99
bawang selat	96	eceng	6
bawang timor	96	eceng cikur	111
bawang uncang	96	eceng gede	110
bebekan	97	eceng gondok	110
becici	88	eceng kebo	110
bengkok	110	eceng lembut	111
bengle	83	elat lalab	51
bentul	40	elat leutik	51
bereng	86	empritan	51
bermuda grass	68	enal	14
bertam	17	gadung	108
betung	71	gadung china	100
bindang	15	gadung ketan	108
bira	35	gadung kuning	108
blabakan	59	gadung padi	108
blembem	59, 61	gadung punel	108
bobontengan	68	gadung suntil	108
boku	25	gadung tikus	109
bote	37	galbo	37
brambang	96	ganas	75
brambang alas	95	ganas sebrang	92

ganda	98	97	huwi kamayung	98	100
gandasuli	78	80	huwi kelapa	80	103
gandrum	79	55	huwi landak	84	100
gandrung	79	55	huwi mantri	86	108
ganggang	88	7	huwi putri	87	108
ganyol	87	89	huwi sabut	87	108
ganyong	79	89	huwi taropong	101	100
garut	10	90	huwi tihang	82	103
gebang	100	13	huwi upas	80	107
gedang	14	85	ibus	86	13
gedang cici	97	88	ilat rawah	111	47
gedang karet	88	88	iles-iles	14	32
gedang kele	81	88	ileus	77	31, 32
gedang klutuk	82	86	iwul	77	23
gembili	78	100	jagung	88	52
gembolo	78	100	jagung cantel	88	55
genjer	85	5	jahe	99	84
genjoran	79	59, 60, 64	jahe gajah	11	84
gewor	80	42, 44	jahe merah	14	84
gewor laki	77	44	jajagoan	79	60
gewor lakina	71	44	jajahean	90	62
glagah	78	56, 58	jajang ampel	89	71
glagah arjuna sisren	84	58	jajang gading	8	70
glagah asu	84	68	jajang ori	18	70
glagah prumpung	84	56	jajang petunmg	91	71
glegor	84	42	jajang pring	91	71
grintingan	12	68	jakatawa	91	40
grogos	80	42, 44	jalegor	91	44
guatemala grass	77	54	jali	91	53
hanau	11	11	jamaka	91	99, 110
hangasa	76	78	jambe sinagar	80	21
hanjel	18	53	jampang pahit	88	63
hanjuang	18	93	jampang piit	88	59, 60
hanjuang kasintu	17	93	jandon	88	63
haun pantai	12	25	jarot	8	90
haur cucuk	18	70	jawan	86	60
haur geulis	90	71	jawar	82	21
haur surat	84	71	jawawut otek	82	63
hidra	88	71	jeboran	82	42, 44
hilat	88	51	jebubug basu	90	107
honje bener	72	82	jebubug endong	71	107
honje beureum	88	82	jelamparan	80	59
honje bodas	88	82	jelantir	19	90
honje cangkring	84	82	jeworan	91	42, 44
honje hejo	75	82	jujuluk	12	61
honje laka	76	82	jukut carulang	88	69
honje leuweung	90	82	jukut inggris	84	59
huwi aung	90	101	jukut jajagoan leutik	84	60
huwi buah	19	107	jukut jemprak	82	59
huwi butul	88	100	jukut kakawatan	81	68
huwi ceker	14	100, 108	jukut kalameta	80	66
huwi dewata	80	108	jukut karukuan	80	67
huwi gadung	84	107	jukut kidang	87	66
huwi jahe	88	100, 108	jukut minyak	87	59, 61

jukut pahit	59	koneng gede	80
jukut pendul	50	koneng kunir	78
jukut pingping kasir	64	koneng lalab	79
jukut nyenyerean	66	koneng pari	79
juluik-juluik hantu	27	koneng tegal	86
kabluk	67	koneng temen	78
kacondang	108	koneng tinggang	79
kadalan	59	korma rawa	10
kakasuran	60	kotok bongkok	109
kalameta	66	krapu	41
kalante ungu	114	kucai	97, 98
kapu-kapu	41	kumbueh	48
kapol	77	kunci	81
kapulaga	77	kunci pepet	82
karongket	68	kunir	78
kaso	58	kunir bents	78
katongkat	99	kunir putih	82
kawung	11	kunir tinggang	79
kayu apu	41	kunyit	63, 78
kecai	97	kuping gajah	27
kecandrik	90	ladingan	51
kedot	49	laja	76
keladi ayer	6	lakak	11
kelapa	18	lambani	64
kelapa beureum	19	lamisan bulu	52
kelapa gading	19	lampuyangan	62
kelapa hejo	19	lanali	124
kelapa kepating	19	lancuran	66
kelapa langsa	19	langkap	11
kelapa parang	19	langko	11
kelapa sawit	20	laos	76
kees	88	lapia	18
kele	88	lapia ihul	18
kele luwak	88	lapia luli uwa	18
kelipok padang	6	lapia makanalu	18
kembali alus	66	lapia makanuru	18
kembang bangah	32	larut	90
kembang bangke	32	lemon grass	54
kembang gaceng	32	lempuyang badak	84
kembang sungsang	99	lempuyang emprit	83, 84
kemendulan	109	lempuyang pahit	83
kencur	80	lempuyang pait	83
kerambil abang	19	lempuyang rum	84
kerambil ijo	19	lempuyang wangi	84
kerisan	51	lengka	72
kerok batok	45	lengkuas	76
ki kolo	94	lemung sir	90
kilen	68	lepongan	90
kimpul	37, 40	letah bayawak	94
kirai	18	lidah buaya	98
klamaran	63	lidah mertua	94
kokrok	90	limbong	89
kole beurit	87	limpungan	45
koneng bodas	79, 82	linjik	40

pring legi	71	sedap malam	94
pring petung	71	sedep malem	94
pring tali	71	sekar bopong	110
pring tutul	71	sekul	63
pring wulung	72	semar	93
pucai	97	semprit	110
pucuk lontar utan	13	senitra	89
puli	11	sente	35
rampanaya	43, 44	serat nanas	92
rancamaya	43	serdang	14
rheba las-alasan	55	sereh	54
rheba luh buluhan	62	sereh wangi	54
rontal	14	shallot	96
rotan cacing	16	silar	13
rotan irit	16	sisal jawa	92
rotan lilin	16	siwalan	14
rotan sega	15	solempat	33
rotan sega putih	15	spersis	98
rumbia	18	sriwit	48
rumpit australi	64	sudo	100
rumpit bebek	60	suji	93
rumpit belang	45	sukawung leutik	12
rumpit belulang	69	suket adem	49
rumpit benggala	62	suket asinan	64
rumpit ekor kucing	64	suket balungan	62
rumpit gajah	65	suket blemem	56
rumpit gegenjuran	64	suket brem	47
rumpit italia	64	suket cakar ayam	59, 68
rumpit kembang goyang	68	suket dem	49
rumpit ketupet	56	suket domdoman	54
rumpit jagung	54	suket dringoan	69
rumpit janggut	60	suket emprit-emprit	67
rumpit jarum	54	suket kolonyono	59
rumpit jelai	54	suket kutilan	69
rumpit malela	59	suket lempuyangan	62
rumpit memebung	56	suket london	62
rumpit minyak	59	suket menir	64
rumpit pahit	59, 63	suket ngawan	60
rumpit sumbu	61	suket pacaran	67
rumpit udang	67	suket petungan	42
sagu	18	suket putihan	55
sagu duri rotan	18	suket resap	56
sakat harum	124	suket tuton	60
sakat kemlembai	119	suket welulang	69
sakat tulang ular	119	suliga	99, 110
salak	17	sundel malem	94
salibu	14	sunduk welut	48
sambeng	32	suweg	31
sampih	32	tal	14
sangga langit	99	tales	37
sarai	12	tales cempa	40
sarai raja	12	tales linjik	40
sauheun	63	taleus beureum	37
sawangkung	12	taleus bodas	37

taleus bogor	40	ubi uler	106
taleus hideung	37	udulan	61
taleus pandan	44	unggak rupit	67
tali kandang	44	uwi abang	106
tali korang	44	uwi alang-alang	105
tali said	42, 44	uwi bajul	103
tali sait	69	uwi bangkulit	106
tapak jalak	57	uwi banteng	105
tebu	99	uwi gandul	107
tegari	48, 49, 50	uwi gedangan	106
teki	110	uwi gedeg	107
teki sabrang	72	uwi jaran	103
tela	114	uwi ketan	105
telinga kerbau bukit	66	uwi malihan	106
telur belalang	80	uwi menjangan	103
temu biring	109	uwi merah	106
temu giling	79	uwi punel	105
temu glenjeu	81	uwi putih	103, 106
temu kunci	88	uwi tawar	105
temu kuning	80	uwi ula	105
temulawak	79	vanili	114
temu poh	79	waderan	61
temu putih	79, 80	wanga	23
temu tis	79	wawayo	61
tengon	62	wewaderan	60
tepung tawar	78	wewehan	110, 111
timunan	68	wlingi laut	33, 49
tiwu	57	woka	14
tongkak	83	wordi	110
tumbaran	48	wresah	78
tuton gilig	64	wudulan	61
ubi jawa	105	wuluhan	63
ubi tapak gajah	103		

DAFTAR ISI

PRAKATA	v	IV. COMMELINIDAE	42
DAFTAR NAMA SPESIES TUMBUHAN MONOKOTIL	vii	A. Commelinales	42
DAFTAR NAMA SPESIES TANAMAN BERGUNA	xiii	Commelinaceae	42
DAFTAR NAMA LOKAL TUMBUHAN MONOKOTIL	xvii	B. Cyperales	46
I. PENDAHULUAN	1	Cyperaceae	46
A. Mengenal Tumbuhan Monokotil	1	Graminae (Poaceae)	51
B. Klasifikasi	2	V. ZINGIBERIDAE	75
C. Peranannya Terhadap Manusia	3	A. Bromeliales	75
II. ALISMATIDAE	5	Bromeliaceae	75
A. Alismatales	5	B. Zingiberales	76
Limnocharitaceae	5	Zingiberaceae	76
Alismataceae	5	Musaceae	85
B. Hydrocharitales	7	Cannaceae	89
Hydrocharitaceae	7	Marantaceae	89
C. Najadales	7	VI. LILIIDAE	92
Potamogetonaceae	7	A. Liliales	92
III. ARECIDAE	9	Agavaceae	92
A. Arecales	9	Amaryllidaceae	94
Arecaceae (Palmae)	9	Hypoxidaceae	95
B. Pandanales	24	Alliaceae	96
Pandanales	24	Liliaceae	98
C. Arales	26	Smilacaceae	99
Araceae	26	Dioscoreaceae	200
		Taccaceae	108
		Iridaceae	109
		Pontederiaceae	110
		B. Orchidales	111
		Orchidaceae	111
		DAFTAR PUSTAKA	133