

KEANEKARAGAMAN FLORA

di Wilayah Konsesi PT. Vale Indonesia Tbk.



KERJASAMA

Tim Kedaireka Fakultas Kehutanan dan
Puslit Natural Heritage and Biodiversity LPPM UNHAS
dengan PT. Vale Indonesia Tbk.

DISUSUN OLEH

Tim Kedaireka Fakultas Kehutanan

Prakata

PT Vale Indonesia Tbk (PT Vale), salah satu perusahaan pertambangan biji nikel di Sorowako, Kabupaten Luwu Timur, Provinsi Sulawesi Selatan, telah beroperasi lebih dari 50 tahun dan selalu berkomitmen untuk menerapkan prinsip tersebut. Misi PT Vale adalah mengubah sumber daya alam menjadi kemakmuran dan pembangunan berkelanjutan dengan salah satu valuenya menghargai bumi (prize our planet). Bagi kami, penerapan prinsip penambangan yang baik (good mining practices) bukanlah sekadar pemenuhan kewajiban. Lebih dari itu, prinsip keberlanjutan adalah salah satu denyut nadi perusahaan kami "Sustainability is our core value".

Berbicara tentang keberlanjutan tentunya tidak lepas dari pelestarian lingkungan yang mencakup pelestarian keanekaragaman hayati (biodiversity). Keanekaragaman hayati sangat penting untuk menunjang sistem tata kehidupan, baik sebagai sumber obat-obatan, penyangga siklus daur kehidupan dan ekosistemnya. Selain itu yang tak kalah penting bahwa ada hak hidup tumbuh-tumbuhan dan binatang yang perlu dijamin untuk anak cucu kita.

Sulawesi Selatan sebagai bagian dari pulau Sulawesi terletak pada garis Wallacea merupakan area yang kaya dengan keanekaragaman hayatinya. PT Vale Indonesia Tbk yang juga beroperasi di kawasan hutan Sulawesi Selatan berkomitmen dan terus berupaya untuk meningkatkan pelestarian keanekaragaman hayati. Seperti kata pepatah "tak kenal maka tak sayang" untuk dapat melaksanakan upaya pelestarian tersebut tentunya sangat penting untuk mengenali tumbuh-tumbuhan dan binatang (flora & fauna) yang hidup didalamnya.

PT Vale Indonesia Tbk bekerjasama dengan Center of Technology (COT) Universitas Hassanuddin untuk menyusun data tanaman (flora) yang terdapat di dalam area operasi tambang sebagai baseline program pelestarian keanekaragaman hayati.

Akhir kata, saya sampaikan terima kasih dan apresiasi kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi terbaik dalam penyusunan buku ini. Semoga karya pustaka ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkecimpung dalam pelestarian keanekaragaman hayati, khususnya flora.

Salam tambang hijau,

Febriany
Presiden Direktur & CEO PT Vale Indonesia Tbk

Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan segala rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan buku ini. Buku ini disusun sebagai media informasi mengenai keberadaan spesies flora yang ada di wilayah konsesi PT. Vale Indonesia Tbk. sebagai Salah Satu kepentingan Monitoring Biodiversity di Kawasan Tambang dalam rangka Kerjasama Tim Kedaireka Fakultas Kehutanan dan Puslit Natural Heritage and Biodiversity LPPM UNHAS dengan PT. Vale Indonesia. Teknik penyajian yang diangkat dilakukan secara singkat dan padat, dan diharapkan dapat mudah untuk dipahami oleh para pembaca. Penyempurnaan maupun perubahan buku di masa mendatang senantiasa terbuka dan dimungkinkan mengingat akan perkembangan situasi, kebijakan dan peraturan yang terus menerus terjadi sehingga saran dan kritik yang sifatnya membangun akan dibutuhkan oleh penyusun. Harapan kami modul ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi praktisi terkait kegiatan.

Makassar, Desember 2023

Tim Penyusun



DAFTAR ISI

i	Halaman Sampul
ii	Prakata
iii	Kata Pengantar
iv	Daftar Isi
206	Ucapan Terima Kasih
1	Flora Tingkat Pohon
2	Anacardiaceae
4	Annonaceae
6	Apocynaceae
10	Araliaceae
12	Araucariaceae
14	Asteraceae
16	Bignoniaceae
19	Burceraceae
21	Casuarinaceae
24	Clusiaceae
30	Cunoniaceae
32	Dilleniaceae
34	Dipterocarpaceae
36	Ebenaceae
38	Elaeocarpaceae
41	Euphorbiaceae
51	Fabaceae
60	Fagaceae
63	Gnetaceae
65	Lauraceae
70	Malvaceae
73	Magnoliaceae
75	Moraceae
81	Myristicaceae
86	Myrsinaceae
89	Myrtaceae
94	Oxalidaceae
96	Piperaceae
98	Podocarpaceae
102	Rhizophoraceae
105	Rubiaceae
109	Rutaceae
112	Rhamnaceae
115	Sapindaceae
117	Sapotaceae
120	Stemunoraceae
122	Thymilaceae
124	Ulmaceae
128	Verbenaceae
131	Flora Tumbuhan Liana
132	Nepenthaceae
136	Flora Tumbuhan Jamur

TINGKAT POHON

merupakan tumbuhan tingkat tinggi, yang mendominasi ekosistem hutan

ANACARDIACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Anacarddiaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



ANACARDIACEAE

Mangifera sp

ANNONACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Annonaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



ANNONACEAE

Cananga odorata

APOCYNACEA

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Apocynacea* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



APOCYNACEA

Alstonia macrophylla



APOCYNACEA

Alstonia macrophylla



APOCYNACEA

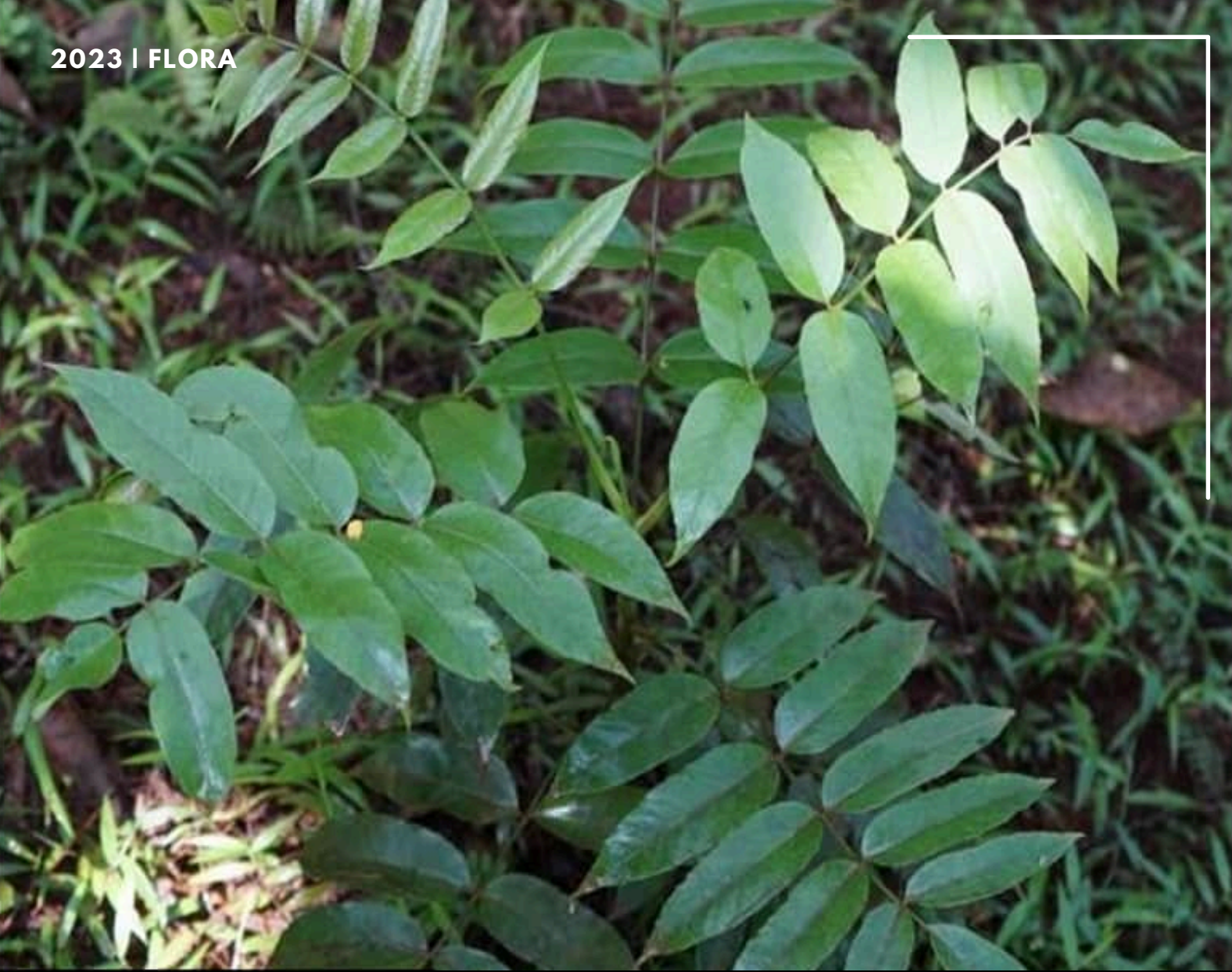
Alstonia scholaris



ARALIACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Araliaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



ARALIACEAE

Gastonia serratifolia

ARAUCARIACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Araucariaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



ARAUCARIACEAE

Agathis damara

ASTERACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Asteraceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





ASTERACEAE


Vernonia arborea

BIGNONIACEA



MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Bignoniaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





BIGNONIACEA

Deplanchea bancana



BIGNONIACEA

Spathodea campanulata

BURCERACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Burceraceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



BURCERACEAE

Santiria laevigata

CASUARINACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Casuarinaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



CASUARINACEAE

Gymnostoma rumphianum



Center of Technology Universitas Indonesia	
KOLEKSI HERBARIUM PT. VALE INDONESIA Tbk	
Tinggi	Cekungan
Nama spesies	Gymnostoma cf. nobile
Nama lokal	Kayu putih
No. Indikasi	P217
Tanggal	Januari 2020
Lokasi	Surabaya
Status	Tidak ada data
UICN	...
Preparasi	...

CASUARINACEAE

Gymnostoma cf. nobile

CLUSIACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Clusiaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





CLUSIACEAE

Calophyllum soulattri



CLUSIACEAE

Garcinia cf. atrovidis



CLUSIACEAE

Garcinia celebica





CLUSIACEAE

Garcinia rigida



CLUSIACEAE

Garcinia sp

CUNNONACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Cunnonaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



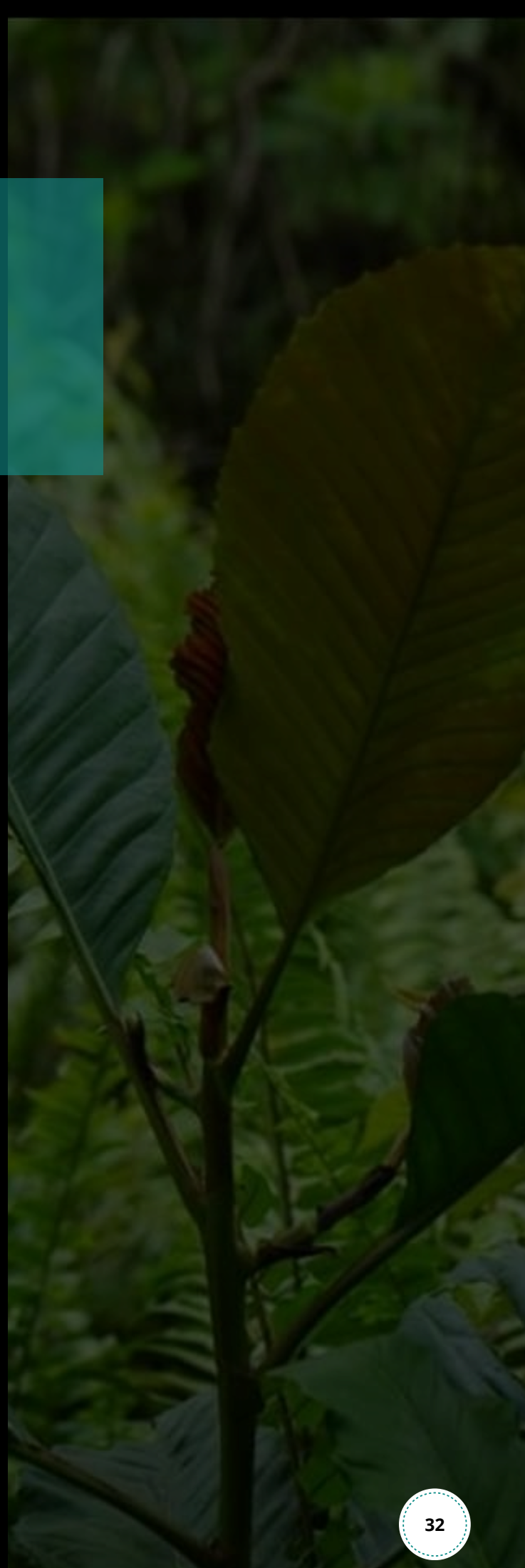
CUNNONACEAE

Weinmannia devigeli

DILLENiaceae

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Dilleniaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





DILLENiaceae

Dillenia serrata

DIPTEROCARPACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Dipterocarpaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



DIPTEROCARPACEAE

Hopea celebica

EBENACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Ebenaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



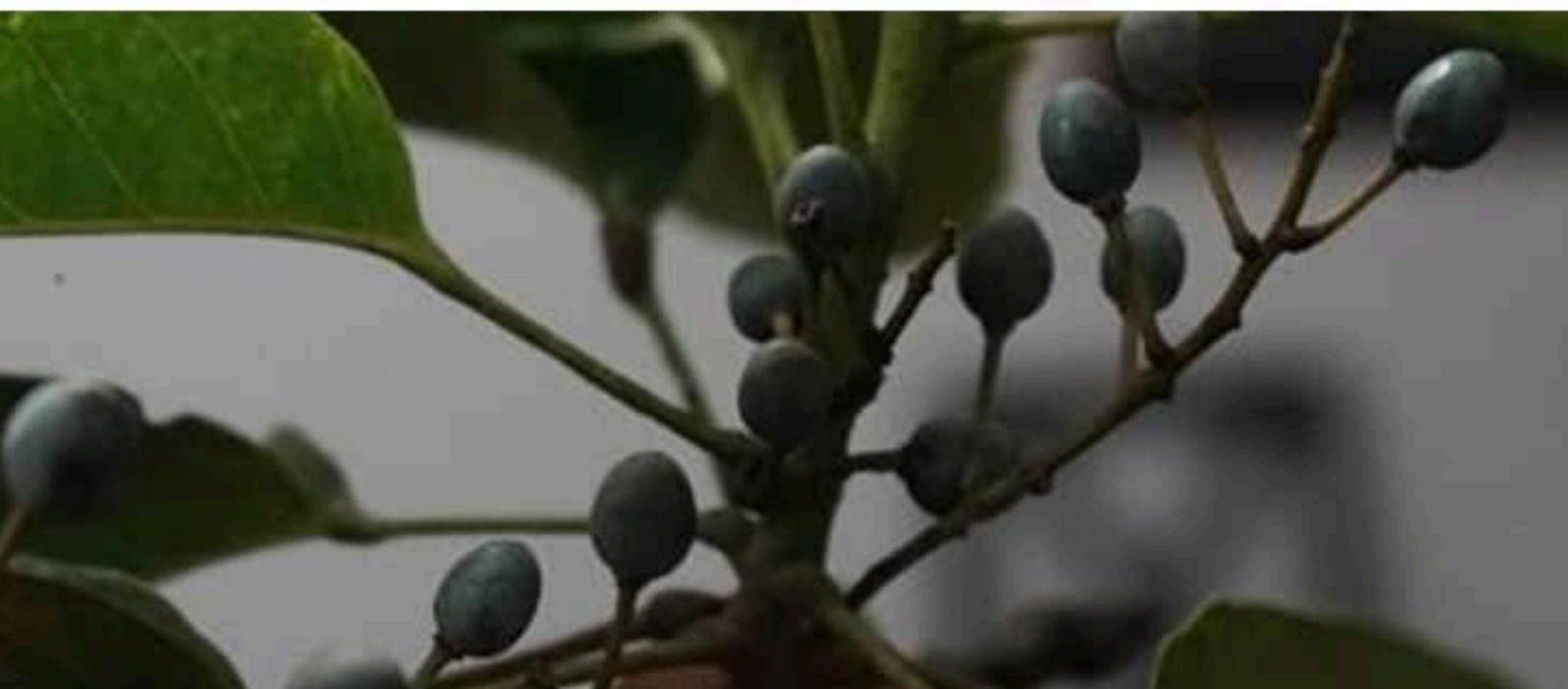
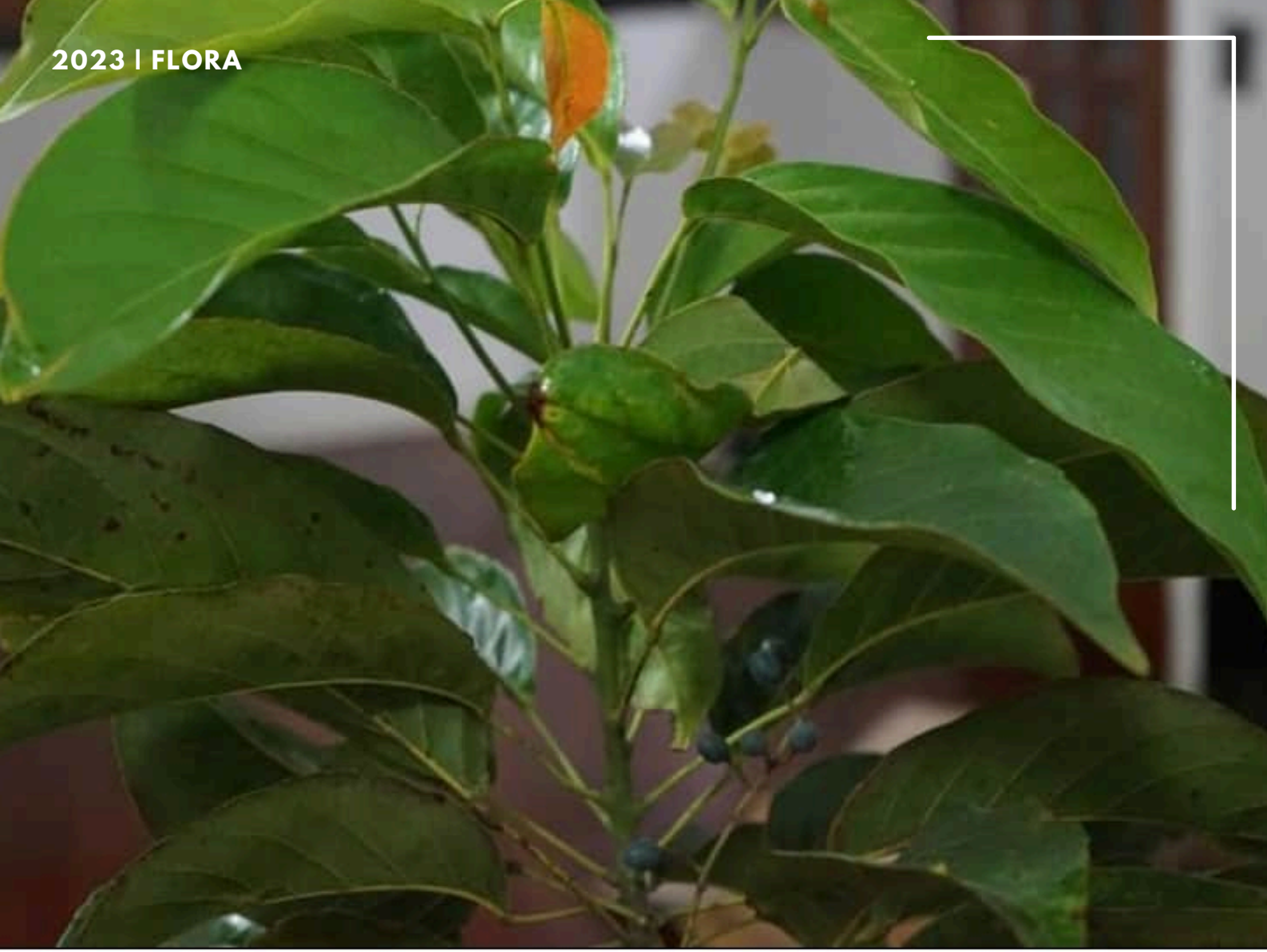
EBENACEAE

Diospyros celebica

ELAEOCARPACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Elaeocarpaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



ELAEOCARPACEAE

Elaeocarpus glaber



ELAEOCARPACEAE

Muntingia calabura

EUPHORBIACEA

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Euphorbiacea* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



EUPHORBIACEA

Antidesma bunius



EUPHORBIACEA

Bischofia javanica



EUPHORBIACEA

Homalanthus populneus



EUPHORBIACEA

Mallotus mollisimus



EUPHORBIACEA

Glochidion sericeum



EUPHORBIACEA

Glochidion sericeum



EUPHORBIACEA

Glochidion zeylanicum



EUPHORBIACEA

Macaranga gigantea



EUPHORBIACEA

Macaranga mappa

FABACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Fabaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





FABACEAE

Acacia auriculiformis



FABACEAE

Acacia mangium



FABACEAE

Adenathera pavonina



FABACEAE

Cassia siamea



FABACEAE

Crotalaria striata



FABACEAE

Enterolobium cyclocarpum



FABACEAE

Paraserianthes falcataria



FABACEAE

Castanopsis javanica

FAGACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Fagaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



FAGACEAE

Castanopsis javanica



FAGACEAE

Lithocarpus celebicus

GNETACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Gnetaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



GNETACEAE

Gnetum gnemon

LAURACEAE

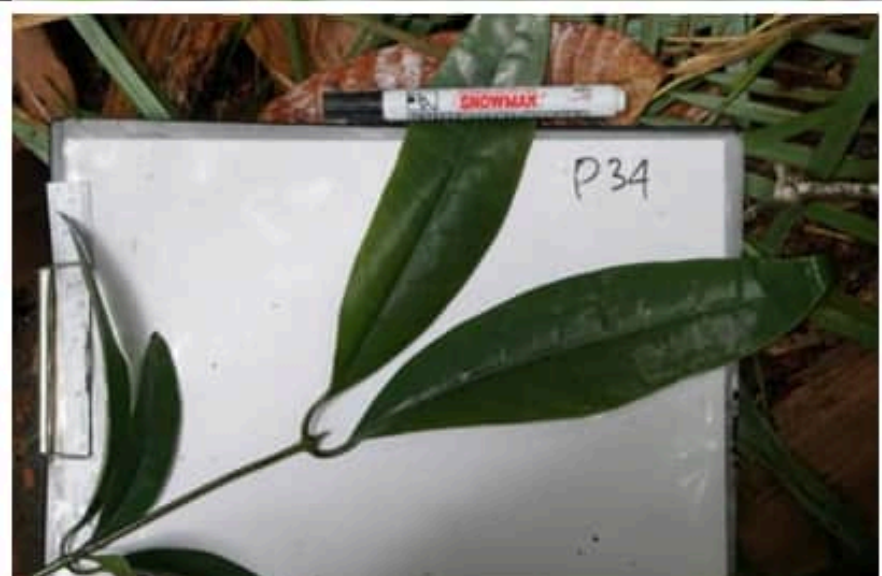
MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Lauraceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



LAURACEAE

Actinodaphne agustifolia



LAURACEAE

Beilschmiedia gigantocarpa



LAURACEAE

Cinnamomum iners



LAURACEAE

Litcea sp.

MALVACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Malvaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



MALVACEAE

Colona scabra



MALVACEAE

Kleinhovia hospita

MAGNOLIACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Magnoliaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



MAGNOLIACEAE

Elmerilia ovalis

MORACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Moraceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





MORACEAE

Ficus aurata



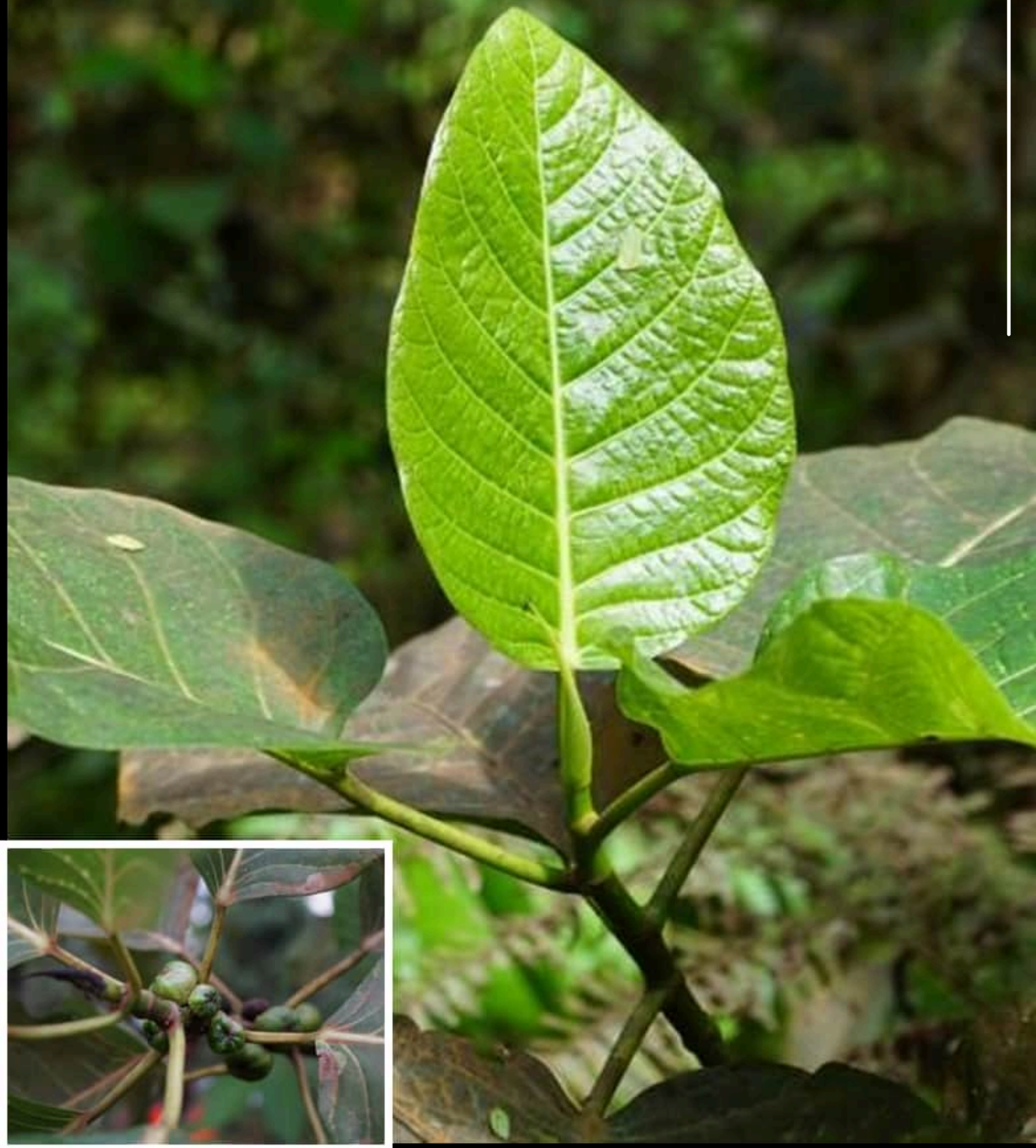
MORACEAE

Ficus pedunculosa



MORACEAE

Ficus sp.



MORACEAE

Ficus septica



MORACEAE

Sloetia elongata

MYRISTICACEA

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Myristicaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



MYRISTICACEA

Gymnacranthera sp.



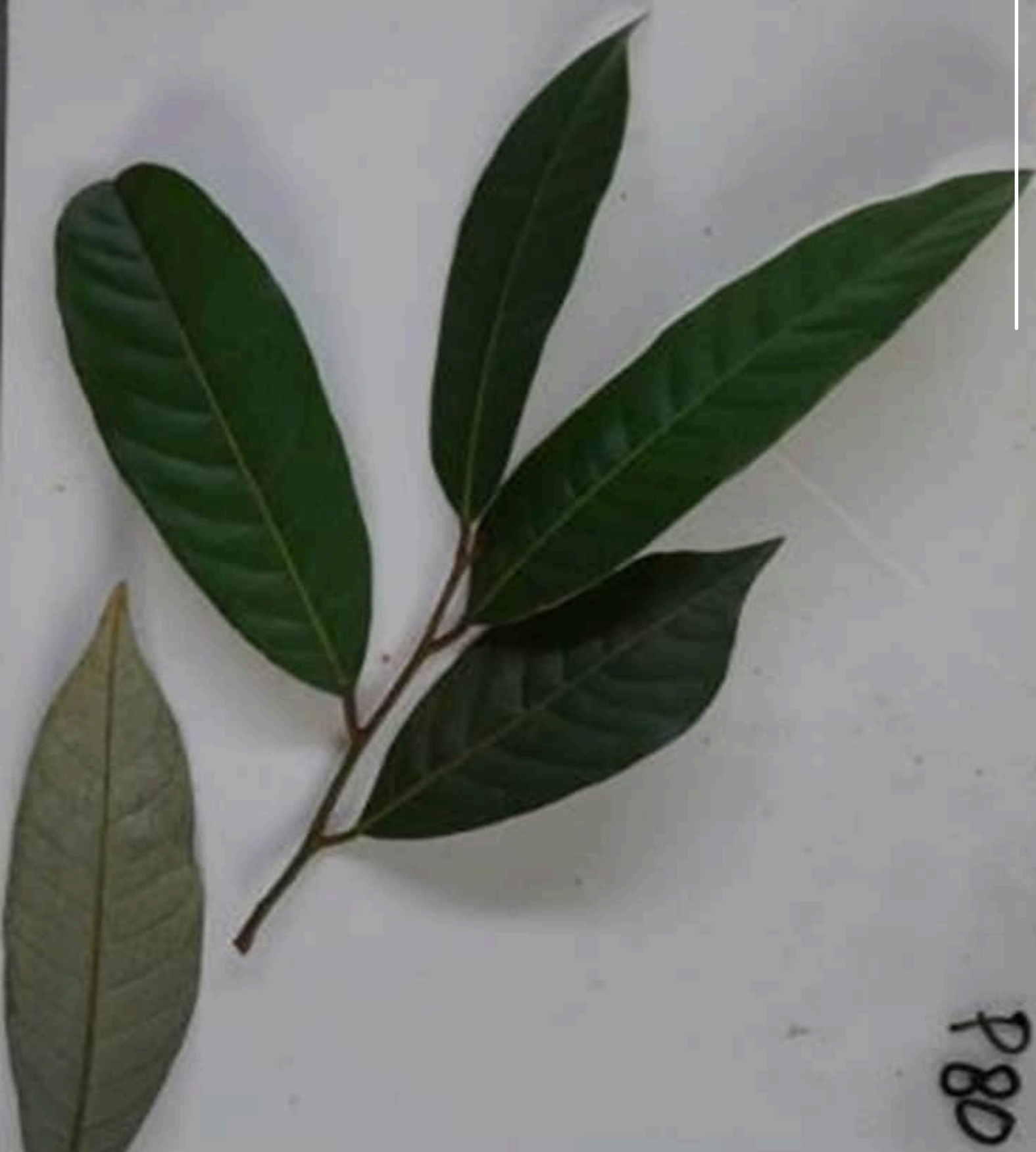
MYRISTICACEA

Horsfieldia glabra



MYRISTICACEA

Horsfieldia grandis



MYRISTICACEA

Knema matanensis

MYRSINACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Myrsinaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



MYRSINACEAE

Maesa lanceolata



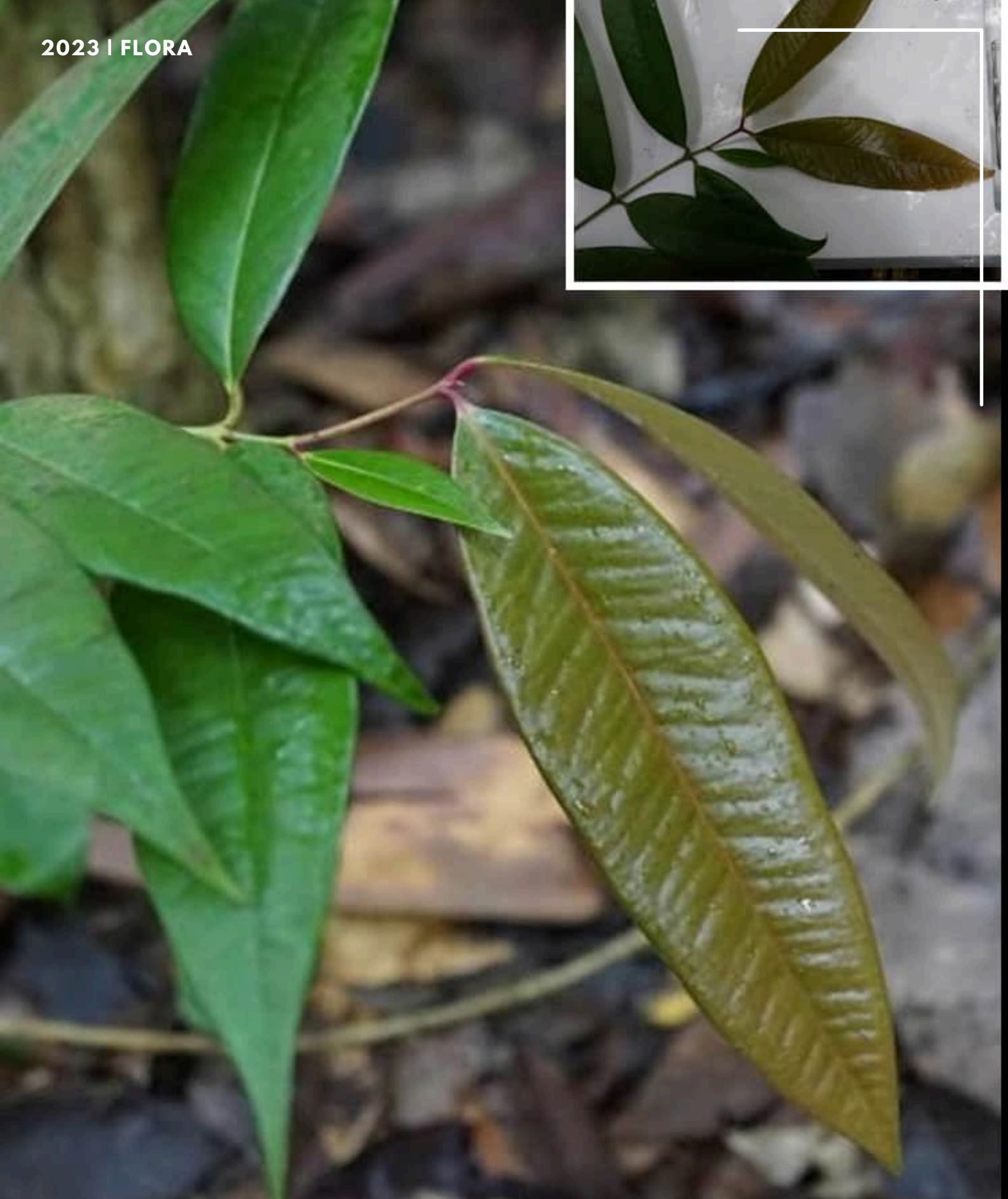
MYRSINACEAE

Ardisia copelandi

MYRTACEAE

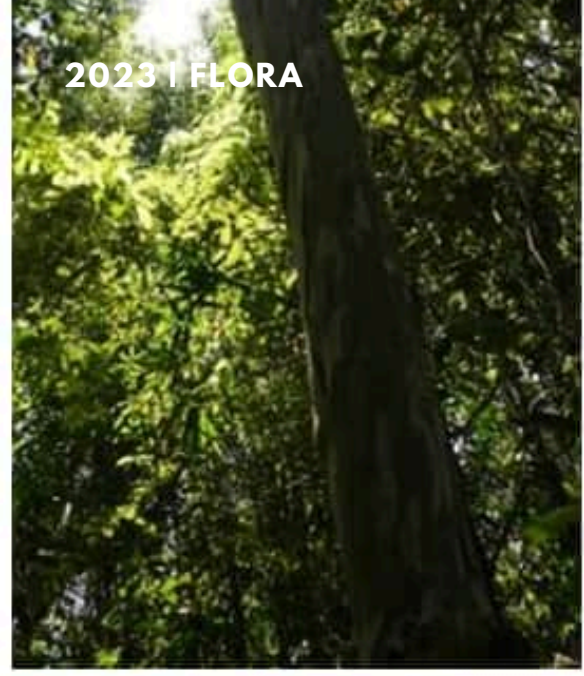
MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Myrtaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



MYRTACEAE

Acmena acuminatissima



MYRTACEAE

Eucalyptus sp.



MYRTACEAE

Syzygium acuminatissima



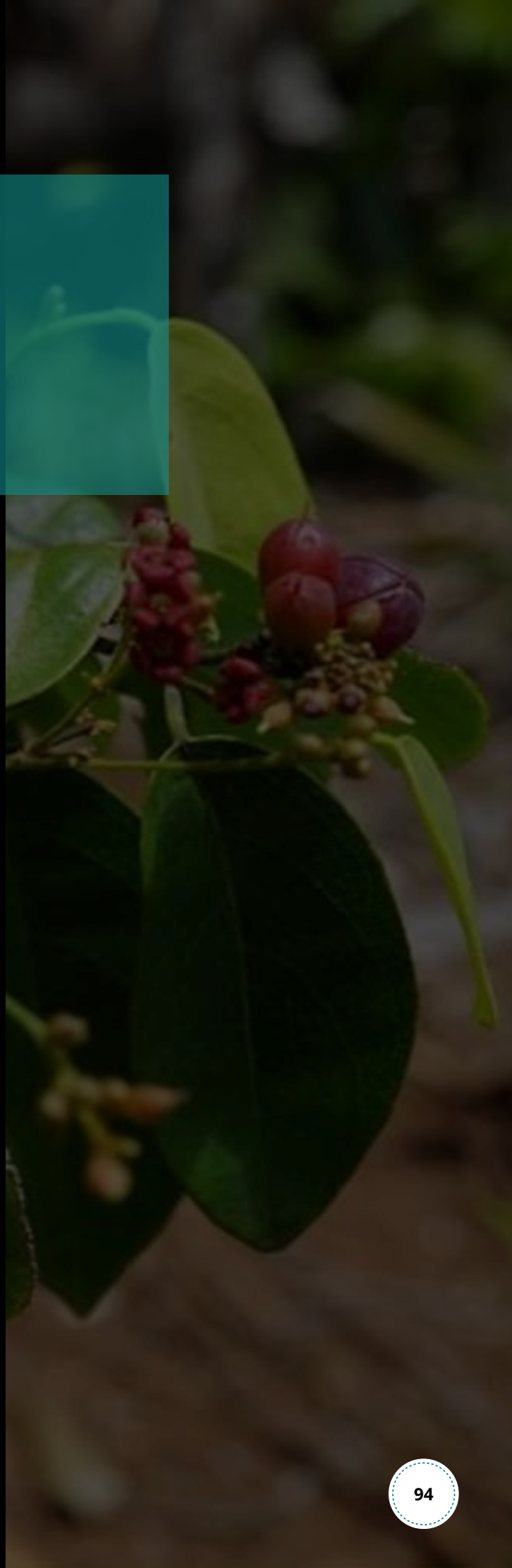
MYRTACEAE

Syzygium scortechinii

OXALIDACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Oxalidaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





OXALIDACEAE

Sarcotheca celebica

PIPERACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Piperaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



PIPERACEAE

Piper aduncum

PODOCARPACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Podocarpaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



PODOCARPACEAE

Podocarpus blumei



PODOCARPACEAE

Podocarpus neriifolius



PODOCARPACEAE

Dacrydium nidulum

RHYZOPORACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Rhyzoporaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



RHYZOPORACEAE

Carallia brachiata



RHYZOPORACEAE

Carallia sp.

RUBIACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Rubiaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





RUBIACEAE

Ixora sp.



RUBIACEAE

Nauclea orientalis



RUBIACEAE

Bakata - Rubiaceae

RUTACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Rutaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



RUTACEAE

Lunasia amara



RUTACEAE

Melicope maliliensis

RHAMNACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Rhamnaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



RHAMNACEAE

Alpitonia incana



RHAMNACEAE

Ziziphus Mauritiana

SAPINDACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Sapindaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



SAPINDACEAE

Ganophyllum sp.

SAPOTACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Sapotaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



SAPOTACEAE

Manilkara fasciculata



SAPOTACEAE

Palaquium obovatum

STEMONURACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Stemonuraceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



STEMONURACEAE

Stemonurus celebicus

THYMILACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Thymilaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



THYMILACEAE

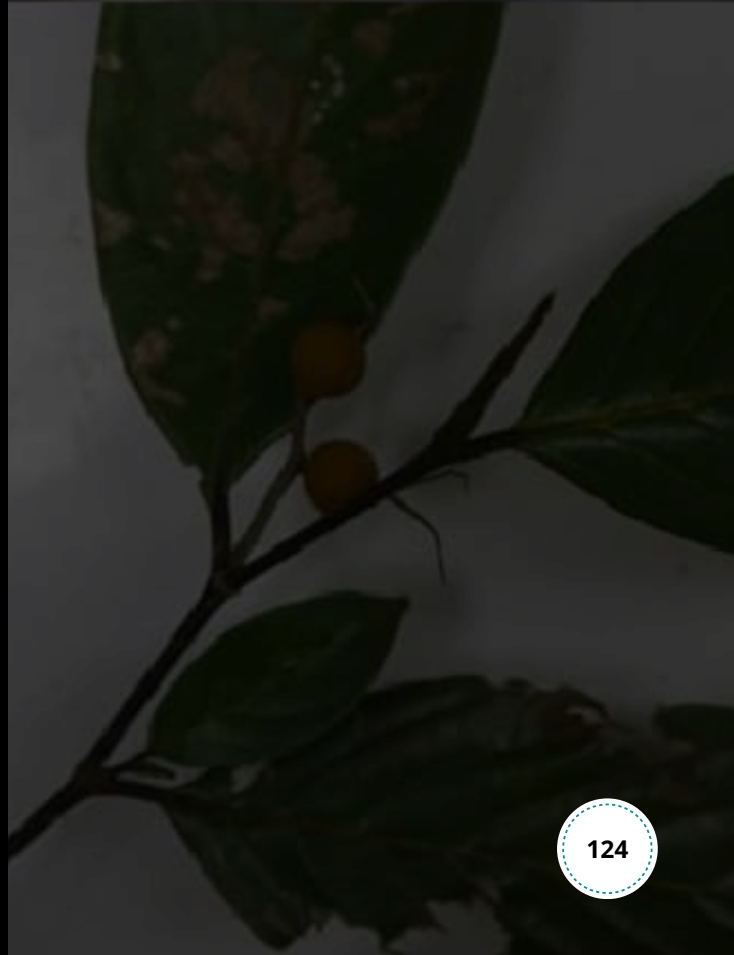
Aquilaria malaccensis

ULMACEAE



MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Ulmaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





ULMACEAE

Gironniera subaequalis



ULMACEAE

Celtis philippinensis



ULMACEAE

Trema orientalis

VERBENACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Verbenaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



VERBENACEAE

Lantana camara



VERBENACEAE

Vitex cofassus

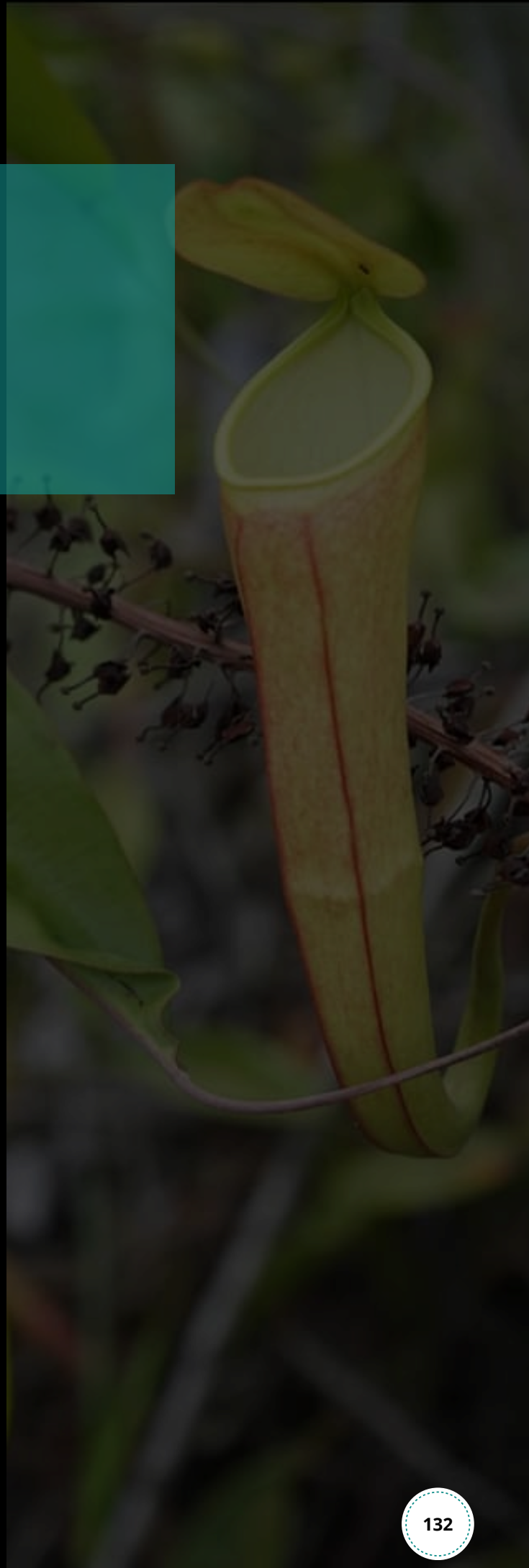
TUMBUHAN LIANA

merupakan tanaman merambat,
pemanjat atau memanjat yang menjadi
ciri khas hutan hujan tropis

NEPENTHACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Nepenthaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





NEPENTHACEAE

Nepenthes mirabilis



NEPENTHACEAE

Nepenthes



NEPENTHACEAE

Nepenthes

TUMBUHAN JAMUR

merupakan flora (tumbuhan) tingkat rendah dengan jumlah spesies yang beragam

LIST TUMBUHAN JAMUR

No	Family	No	Nama latin
1	Agaricaceae	1	Agaricus trisulphuratus
		2	Lycoperdon sp
2	Agaricomycetes	3	Pleurotus sajor-caju
		4	Phallus Indusiatus
3	Bolbitiaceae	5	Bolbitius titubans
4	Clavariaceae	6	Clavaria abietina
5	Dacrymycetaceae	7	Dacrymyces palmatus
		8	Dacryopinax spathularia
6	Fomitopsidaceae	9	Laetiporus conifericola
		10	Ischnoderma resinosum
7	Ganodermataceae	11	Ganoderma applanatum
		12	Ganoderma lucidum
		13	Ganoderma sessile
		14	Ganoderma sinensis
8	Hygrophoraceae	15	Hygrocybe coccinea
		16	Hygrophorus hypothejus
9	Inocybaceae	17	Tubaria furfuracea
10	Lyophyllaceae	18	Lyophyllum connatum
11	Marasmiaceae	19	Crinipellis zonata
		20	Marasmiellus candidus
		21	Marasmius haematocephalus
12	Mycenaceae	22	Mycena adscendens

		23	<i>Mycena hiemalis</i>
		24	<i>Mycena zephrus</i>
		25	<i>Xeromphalina campanella</i>
13	Polyporaceae	26	<i>Trichaptum bifforme</i>
		27	<i>Microporus xanthopus</i>
		28	<i>Microporus sp</i>
		29	<i>Daedaleopsis confragosa</i>
		30	<i>Polyporus arcularis</i>
		31	<i>Pycnoporus annabarinus</i>
		32	<i>Pycnoporus sanguines</i>
		33	<i>Trametes versicolor</i>
		34	<i>Tyromyces chioneus</i>
14	Physalacriaceae	35	<i>Oudemansiella mucida</i>
15	Psathyrellaceae	36	<i>Coprinellus sp</i>
		37	<i>Coprinopsis sp</i>
		38	<i>Parasola sp</i>
16	Sarcoscyphaceae	39	<i>Cookeina sulcipes</i>
17	Schizophyllaceae	40	<i>Schizophyllum commune</i>
18	Stereaceae	41	<i>Stereum gausapatum</i>
		42	<i>Stereum hirsutum</i>
		43	<i>Stereum ostrea</i>
19	Strophariaceae	44	<i>Hypholoma lateritium</i>
		45	<i>Hypholoma sp</i>
		46	<i>Psilocybe subaeruginosa</i>
20	Xylariaceae	47	<i>Xylaria longipes</i>

AGARICACEAE

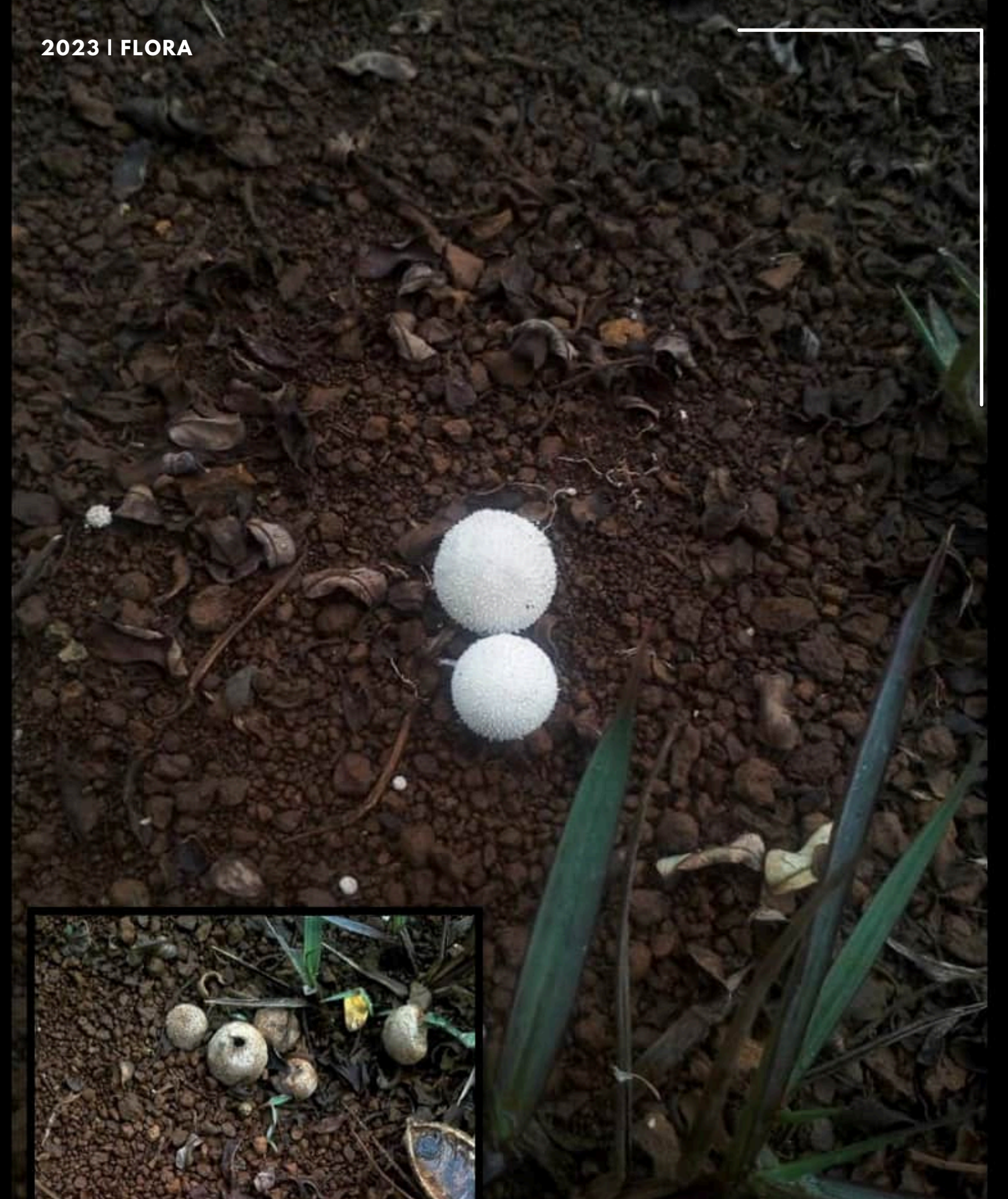
MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Agaricaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



AGARICACEAE

Agaricus trisulphuratus



AGARICACEAE

Lycoperdon sp

AGARICOMYCETES

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Agaricomycetes* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





AGARICOMYCETES

Pleurotus sajor-caju



AGARICOMYCETES

Phallus Indusiatus

BOLBITIACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Bolbitiaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





BOLBITIACEAE

Bolbitius titubans

CLAVARIACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Clavariaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





CLAVARIACEAE

Clavaria abietina

DACRYMYCETACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Dacrymycetaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





DACRYMYCETACEAE

Dacrymyces palmatus



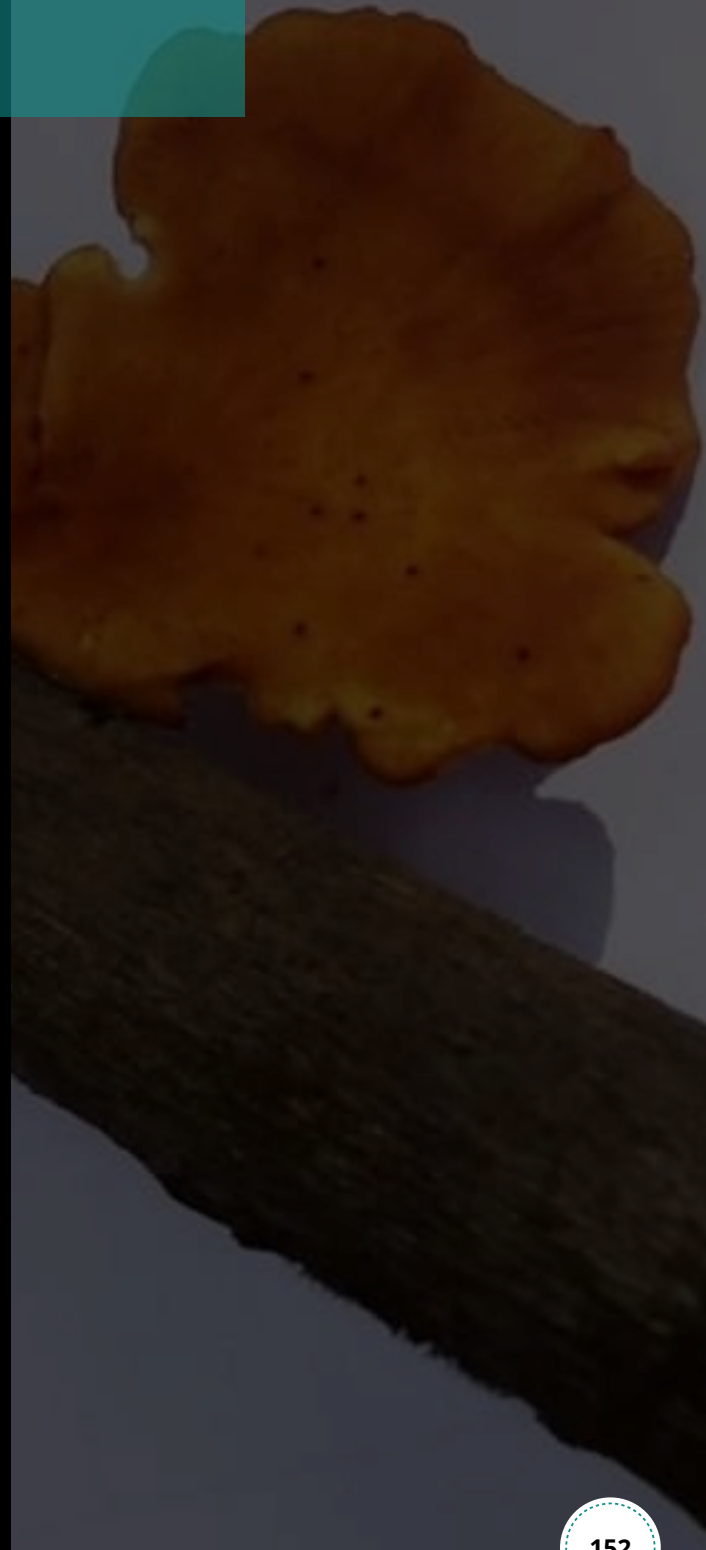
DACRYMYCETACEAE

Dacryopinax spathularia

FOMITOPSIDACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Fomitopsidaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





FOMITOPSIDACEAE

Laetiporus conifericola



FOMITOPSIDACEAE

Ischnoderma resinosum

GANODERMATACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Ganodermataceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





GANODERMATACEAE

Ganoderma applanatum



GANODERMATACEAE

Ganoderma lucidum



GANODERMATACEAE

Ganoderma sessile



GANODERMATACEAE

Ganoderma sinensis

HYGROPHORACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Hygrophoraceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





HYGROPHORACEAE

Hygrocybe coccinea



HYGROPHORACEAE

Hygrophorus hyphothejus

INOCYBACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Inocybaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



INOCYBACEAE

Tubaria furfuracea

LYOPHYLLACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Lyophyllaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



LYOPHYLLACEAE

Lyophyllum connatum

MARASMIACEAE

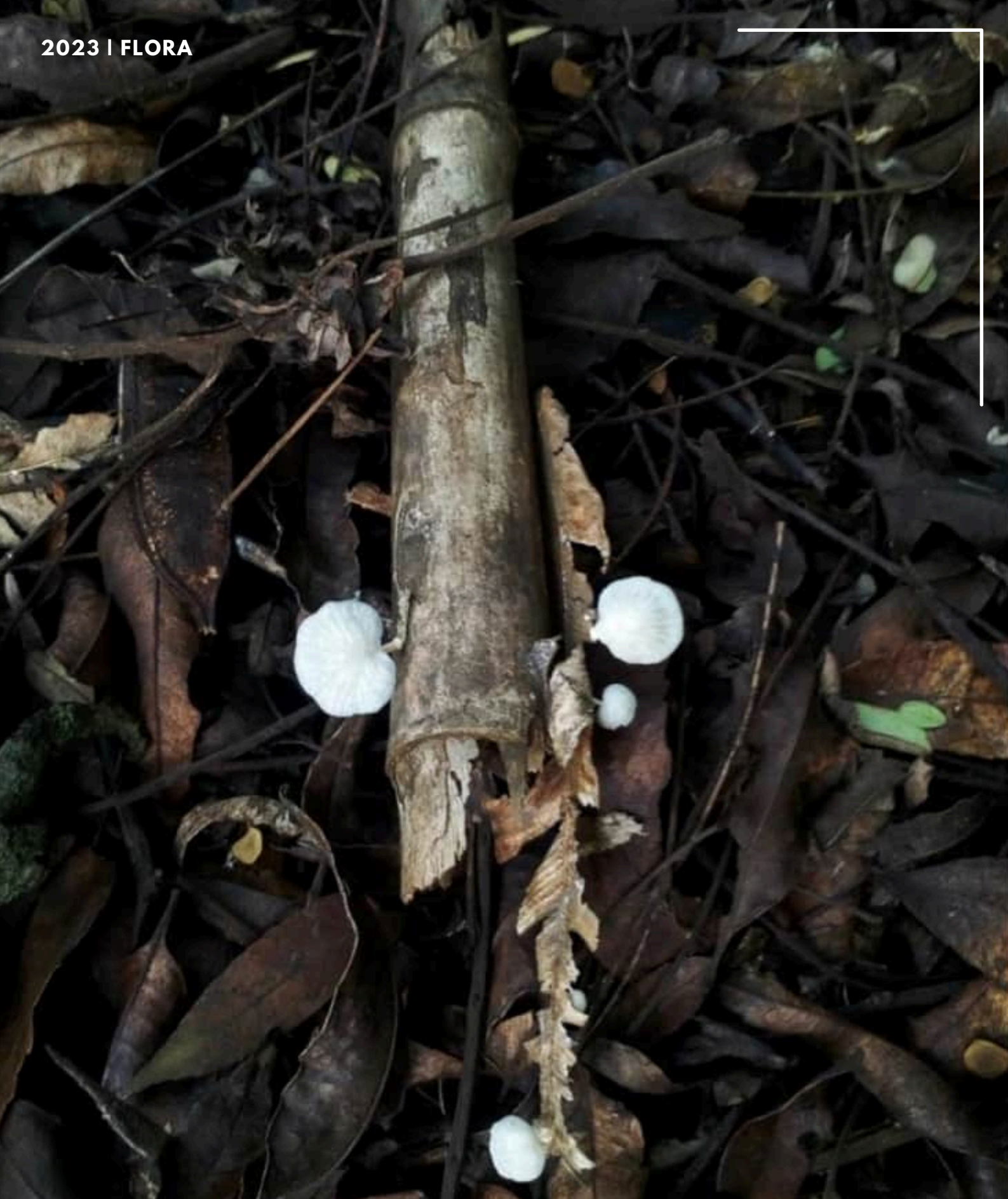
MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Marasmiaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



MARASMIACEAE

Crinipellis zonata



MARASMIACEAE

Marasmiellus candidus



MARASMIACEAE

Marasmius haematocephalus

MYCENACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Mycenaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



MYCENACEAE

Mycena adscendens



MYCENACEAE

Mycena hiemalis



MYCENACEAE

Mycena zephrus



MYCENACEAE

Xeromphalina campanella

POLYPORACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Polyporaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



POLYPORACEAE

Trichaptum bifforme



POLYPORACEAE

Microporus xanthopus



POLYPORACEAE

Microporus sp



POLYPORACEAE

Daedaleopsis confragosa



POLYPORACEAE

Daedaleopsis confragosa



POLYPORACEAE

Pycnoporus annabarinus



POLYPORACEAE

Pycnoporus sanguines



POLYPORACEAE

Trametes versicolor



POLYPORACEAE

Thyromyces chioneus

PHYSALACRIACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Physalacriaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



PHYSALACRIACEAE

Oudemansiella mucida

PSATHYRELLACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Psathyrellaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



PSATHYRELLACEAE

Coprinellus sp



PSATHYRELLACEAE

Coprinopsis sp



PSATHYRELLACEAE

Parasola sp

SARCOSCYPHACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Sarcoscyphaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



SARCOSCYPHACEAE

Cookeina sulcipes

SCHIZOPHYLLACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Schizophyllaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



SCHIZOPHYLLACEAE

Schizophyllum commune

STEREACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Stereaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



STEREACEAE

Stereum gausapatum



STEREACEAE

Stereum hirsutum



STEREACEAE

Stereum ostrea

STROPHARIACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Strophariaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.



STROPHARIACEAE

Hypholoma lateritium



STROPHARIACEAE

Hypholoma sp



STROPHARIACEAE

Psilocybe subaeruginosa

XYLARIACEAE

MONITORING KEANEKARAGAMAN HAYATI FLORA DI WILAYAH KONSESI PT. VALE INDONESIA TBK

Berikut adalah daftar identitas, habitat dan gambar tumbuhan *Family Xylariaceae* yang dijumpai pada saat kegiatan monitoring flora.





XYLARIACEAE

Xylaria longipes

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami mengucapkan terima kasih dan juga penghargaan sebesar-besarnya kepada Universitas Hasanuddin dan PT. Vale Indonesia Tbk. Atas fasilitas dan dukungannya dalam penyusunan buku ini. Selain itu, kepada rekan-rekan yang membantu tim dalam pengambilan data di lapangan guna menyiapkan pembuatan buku ini diantaranya M. Yusuf Hidayatullah, Ahmad Zamzam Hidayatullah, Sri Wahyuni Jufri, Sukriati Andesty Lamanda, Tenaga ahli dan rekan-rekan Staf PT. Vale Nursery. Tim Penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih atas bantuan, dukungan dan arahnya selama proses penyusunan buku ini.

Makassar, Desember 2023

Tim Penulis



