

# Buku - Tanaman Upakara

*by* Airawata Turnitin

---

**Submission date:** 03-Apr-2022 02:56PM (UTC-0700)

**Submission ID:** 1800494301

**File name:** NLC\_9786235609SU-WII\_Tanama\_Upakara\_SALINAN\_DIGITAL.pdf (6.39M)

**Word count:** 52038

**Character count:** 292680



# Tanamān

---

# Upākara

**SALINAN DIGITAL**  
**Nilacakra 2021**

# Tanaman Upakara

## Tim Penulis

43

Dr. I Nyoman Subagia, S.Ag., M.Ag.

Dr. I Gede Suwantana, M.Ag.

Prof. Dr. Drs. I Gusti Ngurah Suidiana, M.Si.

Prof. Dr. Drs. I Made Surada, M.A.

Prof. Dr. Dra. Rein D.E., M.Ag.

43

I Nyoman Rema

I Made Danu Tirta

Putu Eka Sura Adnyana

I Putu Agus Aryatnaya Giri

I Made Putra Aryana

79



2021

## Tanaman Upakara

Tim penulis: Dr. I Nyoman Subagia, S.Ag., M.Ag., Dr. I Gede Suwantana, M.Ag., Prof. Dr. Drs. I Gusti Ngurah Sudiana, M.Si.; Prof. Dr. Drs. I Made Surada, M.A.; Prof. Dr. Dra. Relin D.E., M.Ag.; I Nyoman Rema; I Made Danu Tirta; Putu Eka Sura Adnyana; I Putu Agus Aryatnaya Giri; I Made Putra Aryana.

Penyunting/Editor: Ida Bagus Arya Lawa Manuaba, M.Pd.  
(Editor naskah tersertifikasi)

Kategori: Budaya, Agama Hindu  
Desain cover & tata letak isi | Visakha Priya  
Versi digital | Nindy Widiastuti

xvi + 99 halaman; 14,8 X 21 cm  
Cetakan Pertama: Mei 2021  
Tersedia di *Google Play Books* mulai Mei 2021

---

### ISBN

P 978-623-5609-63-8

E 978-623-5609-64-5

---

©2021

Hak cipta dilindungi undang-undang.

23

Dilarang menerjemahkan, menyalin, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari penerbit.

Untuk menghindari pemalsuan, buku ini hanya dicetak dan diedarkan melalui *platform* resmi: Penerbit Nilacakra dan oleh penulis.

Diterbitkan oleh



### **NILACAKRA™**

Anggota IKAPI (no. 023/BAI/2019)

Jl. Raya Darmasaba-Luluk,

Badung, Bali 80352. Telp: (0361) 424612

Website: [www.penerbitbali.com](http://www.penerbitbali.com);

E-mail: [nilacakrapublisher@gmail.com](mailto:nilacakrapublisher@gmail.com)

Instagram: @penerbit\_nilacakra

# PRAKATA

---

*Om Swastyastu*

Puji syukur kami haturkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa, karena atas Asung Kertha Waranugraha-Nya, Karya ini dapat diselesaikan dengan baik. Karya ini adalah hasil dari Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Prodi yang dilaksanakan oleh Prodi Doktor Pascasarjana UHN I Gusti Bagus Sugriwa Denpasar dengan tema "Orientasi dan Penanaman Tanaman Upakara Di Ashram Gandhi Puri Desa Paksewali Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung"<sup>43</sup> yang dilaksanakan selama dua bulan, yakni Juni dan Juli 2021. Tanaman Upakara yang ditanam di Ashram Gandhi Puri ini kemudian dideskripsikan oleh tim pengabdian mengenai gambaran tentang tanaman tersebut, tata cara menanamnya, fungsinya dalam kehidupan serta kebermanfaatannya dalam upacara.

<sup>43</sup> Tanaman Upakara yang ditanam di Ashram Gandhi Puri merupakan tanaman langka tetapi sangat penting di dalam pelaksanaan upacara di Bali. Pengabdian berbasis Pengambilan tema penanaman tanaman upakara ini bertujuan untuk melestarikan tanaman upakara yang keberadaannya semakin langka. Melalui penanaman tanaman upakara ini, disamping upaya melestarikan tanaman agar tidak terjadi kepunahan, juga terkait bagaimana memudahkan masyarakat mencari tanaman ini ketika diperlukan saat melakukan upacara. Buku ini tentu bukan yang pertama, karena UNUD melalui lembaga penelitian dan pengabdian sudah terlebih dahulu menginventarisasi tanaman upakara bertajuk Taman Gumi Banten. Karya ini juga mencoba

menginventarisasi hal yang sejenis, di mana jenis-jenis tanaman yang diuraikan juga sebagian besar sejenis, tetapi karya ini menampilkan kegunaan jenis tanaman tersebut di dalam upakara. Semoga karya ini memberikan kontribusi positif bagi perkembangan literasi masyarakat tentang jenis-jenis tanaman upakara dan manfaatnya dalam upakara. Ini bisa dijadikan pegangan bagi generasi penerus untuk memudahkan mengenal jenis-jenis tanaman yang digunakan dalam upakara.

Melalui kesempatan ini kami sampaikan terimakasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) UHN I Gusti Bagus Sugriwa Denpasar yang telah memberikan dukungan baik teknis maupun material sehingga program kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini dapat berlangsung dengan baik, serta hasilnya dapat dipublikasikan dengan baik.

*Om Santih, Santih, Santih, Om.*

Tim penulis.

**SALINAN DIGITAL**  
**Nilacakra 2021**

# DAFTAR ISI

Bab I PENDAHULUAN.....	1
Bab II JENIS TANAMAN UPAKARA DAN FUNGSINYA DALAM UPACARA .....	5
1. Aa/Ara/ <i>Ficus Racemosa</i> .....	5
2. Ambengan/Alang-Alang/ <i>Imperata cylindrical</i> Beauv.....	6
3. Ancak/Kayu Bodi/ <i>Ficus rumphii</i> BL.....	7
4. Bandil/Rotan/ <i>Calamus unifaritus</i> H. Wendl.....	9
5. Basa-Basa/Daun Jinten/ <i>Coleus amboinicus</i> Lour.....	9
6. Base/Sirih/ <i>Piper Bettle</i> Linn.....	10
7. Bawang Merah/ <i>Allium Cepa</i> var <i>ascalonicum</i> .....	12
8. Belimbing/Belimbing/ <i>Averrhoa carambola</i> Linn.....	13
9. Belimbing Buluh/Wuluh, <i>Averrhoa bilimbi</i> Linn.....	14
10. Bergu/Palem Woregu/ <i>Rhapis flabelliformis</i> L Herit.....	15
11. Bila/Bila/ <i>Crescentia cujete</i> Linn.....	16
12. Biu/Pisang/ <i>Musa paradisiaca</i> Linn.....	17
13. Talas/Talas Liar/ <i>Colocasia gigantean</i> Hook.....	18
14. Bingin/Beribing/ <i>Ficus benjamina</i> Linn.....	19
15. Bont/Buni/ <i>Antidesma bunius</i> Spreng.....	22
16. Buah/Pinang/ <i>Areca catechu</i> Linn.....	23
17. Bunut Oot/Gondang/ <i>Ficus variegata</i> BL.....	24
18. Canging/Cangkring/ <i>Erythrina fasciculata</i> Lour.....	25

19. Kanigara/ <i>Dillenia excelsa</i> (Jack) Martelli ex Gilg. ( <i>Dilleniaceae</i> )	27
20. Cekuh/Kencur/ <i>Kaempferia galangal</i> Linn	27
21. Celagi/Asam/ <i>Tamarindus indica</i> Linn	28
22. Cemara/Cemara/ <i>Casuarina junghuhniana</i> Miq	29
23. Cenana/Cendana/ <i>Santalum album</i> Linn	30
24. Cengkeh/Cengkeh/ <i>Eugenia aromatic</i> O.K	31
25. Cepaka/Cempaka/ <i>Michelia champaka</i> Linn	32
26. Cermen/Ceremai/ <i>Phyllanthus acidus</i> Skeells	33
27. Ceroring/Duku/ <i>Lansium domesticum</i> Corr	34
28. Dapdap/Dapdap bong/ <i>Erythrina microcarpa</i> K&V	35
29. Dapdap Wong/Dapdap/ <i>Erithrina variegata</i> Linn	37
30. Delem/Delem Jawa/ <i>Pogostemon hortensis</i> Backer	38
31. Dukut/Paku/ <i>Nephrolepis biserrata</i> Schott	39
32. Duren/Durian/ <i>Durio zibethinus</i> Murr	39
33. Endong/Andong/ <i>Cordyline fruciosa</i> Backer	40
34. Ental/Lontar/ <i>Borassus flabellifer</i> Linn	41
35. Gatep/ <i>Inocarpus edulis</i> Forst	42
36. Gedang/Pepaya/ <i>Carica papaya</i> Linn	43
37. Gegirang/Kayu Iwa/ <i>Leea angulata</i> Korth	44
38. Gemitir/Kendur/ <i>Tagetes erecta</i> Linn	45
39. Intaran/ <i>Azadirachta indica</i> Juss	46
40. Isen Lengkuas/ <i>Alpinia Galanga</i> Sw	47
41. Jeringane/ <i>Zingiber officinale</i> Rose	48
42. Jagung/ <i>Zea mays</i> Linn	48
43. Jaka/Arca/ <i>Arenga pinnata</i> Merr	49
44. Janggar ulam/Salam/ <i>Eugenia polyantha</i> Weigh	51
45. Jangu/Dlingo/ <i>Acorus calamus</i> Linn	51



46. Jempiring/Kaca Piring/ <i>Gadenia angusta</i> Merr.....	52
47. Jepun/Kamboja/ <i>Plumeria acuminata</i> Ait .....	53
48. Jerungga/Jeruk Bali/ <i>Citrus maxima</i> Merr.....	54
49. Jruju/Druju/ <i>Acanthus ilicifolius</i> Linn.....	55
50. Juwet/Jamblang/ <i>Eugeria Cumini</i> Merr .....	56
51. Kacang-kacangan .....	57
52. Kama Ratih/Wijaya Kusuma/ <i>Pisonia silvestris</i> .....	63
53. Kapas/Kapas/ <i>Gossypium arboretum</i> Linn .....	64
54. Kapuk /Randu/ <i>Ceiba pentandra</i> Gaertn.....	65
55. Katugtug .....	66
56. Kayu manis/katuk/ <i>Sauropus androgynus</i> Merr .....	67
57. Kayu Sugih/Suji/ <i>Pleomele angustifolia</i> N.E. Brown.....	68
58. Kedudukan/Senduduk/ <i>Melastoma malabathricum</i> Linn .....	68
59. Tales/Keladi/ <i>Colocasia esculenta</i> Schott.....	69
60. Padang Rumput .....	70
61. Padi/Padi/ <i>Oryza Sativa</i> Linn.....	75
62. Padi-Padi/ <i>Lingustrum</i> sp.....	77
63. Pakis Kidang/ <i>Pityrogramma calomelanos</i> Linn.....	78
64. Paku Aji/ Paku Aji/ <i>Alsophila Glauca</i> J.SM .....	79
65. Paku Pidpid/Paku/ <i>Nephrolepis Biserrata</i> Schott .....	80
66. Pala/ <i>Myrsine Fragrans</i> Houtt.....	81
67. Pandan/Pandan Duri/ <i>Pandanus Furcatus</i> Roxb.....	82
68. Pandan Arum/Pandan Wangi/ <i>Pandanus Amaryllifolius</i> Roxb.....	83
69. Pangkal Buaya/ <i>Zanthoxylum budrunga</i> wall atau <i>Fagara rhetsa</i> Roxb.....	84
70. Pangi/Pangi/ <i>Pangium Edule</i> Reinw.....	85
71. Parijata/Trijata .....	88
72. Paya/Pare/ <i>Momordica Charantia</i> Linn.....	89

73. Peji/Peji/ <i>Drymophloeus Olivaeformis</i> Mart.....	90
74. Pelasa/ Plasa/ <i>Butea Manosperma</i> (Lamk) Taub .....	90
75. Piduh/Piduh/ <i>Antanan Asiatica Urban</i> .....	91
76. Pis-Pisan/ Sisik Naga/ <i>Pyrrosia piloselloides</i> .....	92
77. Poh/Mangga/ <i>Mangifera Indica</i> Linn.....	94
78. Pucuk/Kembang Sepatu/ <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> Linn.....	99
79. Pudak/Pandan/ <i>Pandanus tectorius</i> Park Sol.....	100
80. Kepundung/Pundung/ <i>Baccaurea javanica</i> Muell.Arg.....	101
81. Pule/Pulai/ <i>Alstona scholaris</i> R.BR.....	102
82. Ratna/Bunga Kancing/Knop/ <i>Gomphrena globosa</i> Linn.....	104
83. Rijasa/Anyang-anyang/ <i>Elaeocarpus grandiflora</i> Smith.....	105
84. Salak/Salak/ <i>Zalacca edulis</i> Reinw.....	106
85. Sandat/Kenanga/ <i>Canangium odoratum</i> Ball.....	108
86. Sekapa/Gadung/ <i>Dioscorea hispida</i> Dennst.....	109
87. Sela Bali/ Ketela Rambat/ <i>Ipomoea batatas</i> Poir.....	111
88. Sela Kutuh/Ketela Pohon/ <i>Morhob Utilissima</i> Pohl.....	112
89. Selasih Miyik/Selasi/ <i>Ocimum bacilicum</i> Linn.....	114
90. Sente/Sente/ <i>Alocasia macrorrhiza</i> Schott.....	115
91. Sentul/Kecapi/ <i>Sandoricum koofape</i> Merr.....	117
92. Simbar Menjangan/ Simba Menjangan/ <i>Platynerium bifurcatum</i> CHR.....	119
93. Sisih/Seliga/ <i>Phyllanthus buxifolius</i> Muell Arg.....	120
94. Soka/ Soka Merah/ <i>Ixora paludosa</i> Kurz.....	121
95. Solong/ Jambu Biji/ <i>Psidium guajava</i> Linn.....	123
96. Talas atau Keladi " <i>Colocasia Esculenta</i> Schott".....	124
97. Kelor ( <i>Moringa oleifera</i> Lamk).....	128
98. Kem atau Rukem " <i>Flacourtia Rucam</i> Merr".....	131
99. Kawista " <i>Feronia Lucida</i> Swingle".....	132

100. Kemerakan atau Kembang Merak " <i>Caesalpinia Pulcherrima Swartz</i> " .....	134
101. Kepuh " <i>Sterculia Foetida Linn</i> " .....	136
102. Kesisat Kesawi " <i>Pouzolzia petandra Bonn</i> " .....	138
103. Kemoning atau Kemuning " <i>Murraya Paniculata Jack</i> " .....	138
104. Kesuna atau Bawang Putih " <i>Allium Sativum Linn</i> " .....	140
105. Ketimun/ Mentimun/ <i>Cucumis Sativus Linn</i> .....	142
106. Ket-Ket " <i>Mimosa Gigantea Swartz</i> " .....	145
107. Ketumbah atau Ketumbar " <i>Eryngium Foetidum Linn</i> " .....	145
108. Kumbang/Keladi Sente /Bira atau <i>Alocasia macrorrhizos</i> .....	147
109. Kunyit atau Kunir " <i>Curcuma longa Val</i> " .....	149
110. Landep-Landep " <i>Barleria Prionitis Linn</i> " .....	152
111. Lateng/Jelatang " <i>Laportea Stimulans Mic</i> " .....	154
112. Majagau " <i>Dysoxylum Densiflorum Mic</i> " .....	155
113. Manas atau Nanas " <i>Ananas Comosus Merr</i> " .....	161
114. Manggis " <i>Garcinia Mangostana Linn</i> " .....	164
115. Mas-Masan atau Puring " <i>Codiaeum Variegatum B</i> " .....	168
116. Medori/Biduri/Widuri " <i>Calotropis Gigantea R.BR</i> " .....	169
117. Meninjo atau melinjo " <i>gnatum gnemon linn</i> " .....	172
118. Menuh atau Melati " <i>Jasminum Pubescens Wild</i> " .....	175
119. Miana Comeng " <i>Coleus Blumei Benth</i> " .....	179
120. Mica atau Merica " <i>Piper nigrum Linn</i> " .....	181
121. Mundeh atau Mundu " <i>Garcinia Celebica Linn</i> " .....	185
122. Nagasai " <i>Mesua Ferrea Linn</i> " .....	186
123. Nangka " <i>Artocarpus Integra Merr</i> " .....	188
124. Nasi- Nasi " <i>Callicarpa longifolia Lamk</i> " .....	191
125. Jambu Air " <i>Eugenia aquea Burn</i> " .....	194
126. Jambu Ratna " <i>Syzygium Jambolana Miq</i> " .....	198

127. Kelapa " <i>Cocos Nucifera Linn</i> ".....	199
Bab III PENUTUP.....	205
DAFTAR PUSTAKA.....	207

**SALINAN DIGITAL**  
**Nilacakra 2021**

# Bab I

## PENDAHULUAN

Pemanasan global, efek rumah kaca, kepunahan hewan-hewan langka, polusi, dan berbagai jenis kerusakan lainnya di atas planet bumi ini membuat sebagian ilmuwan dan praktisi lingkungan merasa terpanggil untuk segera bertindak. Mereka menduga bahwa, jika hal ini tidak ditangani segera, maka dalam waktu yang tidak terlalu lama, kehidupan di atas bumi ini akan terancam. Upaya pencegahan sudah harus dilakukan. Indikasi-indikasi tersebut sudah menjadi pertanda bahwa kehidupan berada dalam posisi berbahaya. Sampai saat ini berbagai upaya telah dilakukan seperti pengurangan emisi, penghijauan kembali, dan yang terpenting adalah menumbuhkan kesadaran akan pentingnya menjaga lingkungan.

Beberapa ilmu melihat bahwa ilmu ekologi mesti mengarah pada ranah etik lingkungan. Sebagai ilmu, ekologi hanya mampu mendeskripsikan kondisi lingkungan dan kerusakannya tetapi tidak banyak membantu atas attitude apa yang harus dikerjakan. Oleh karena itu diperlukan sebuah pemikiran yang mengarah pada tindakan praktis, tidak hanya bagi pemerintah atau kelompok tertentu, melainkan bagi setiap orang. Agar orang menyadari tentang pentingnya menjaga lingkungan agar terhindar dari bahaya yang mengancam kehidupan kedepan, maka diperlukan etika lingkungan yang nantinya tidak saja

berupaya mengatasi kerusakan lingkungan, tetapi juga mampu menyadarkan mereka betapa pentingnya menjaga lingkungan. Mengatasi polusi tanpa memberikan kesadaran akan pentingnya hidup bebas polusi tidak akan membuat dunia membaik.

Kesadaran orang supaya tidak mencemari lingkungan sangat penting diupayakan. Pendekatan yang digunakan oleh para filsuf lingkungan saat ini adalah ekosentrik, yakni lingkungan sebagai pusat, bukan manusia. Melalui prinsip ekosentrik, orang diajak menjaga dan memelihara lingkungan baik yang hidup maupun yang tak hidup sehingga terjamin kelestariannya. Tanaman-tanaman langka mesti ditanam kembali, hewan langka mesti dilindungi dan dikembangkan, pemanfaatan bahan bakar fosil mesti dikurangi, jumlah penduduk ditekan, dan yang lainnya. Dalam konteks domestik rumah tangga, hal-hal yang bisa dilakukan untuk mencegah kerusakan dan mengurangi kepunahan adalah dengan menanam tanaman langka.

16 Kebutuhan bahan upacara, terutama yang bersumber dari tanaman, di Bali sangat besar. Hal ini dapat dilihat dari masifnya kegiatan upacara yang dilaksanakan hampir di seluruh wilayah Bali. Bahkan, bahan-bahan seperti janur dan kelapa didatangkan dari luar. Di samping tidak mencukupi secara kuantitas, sebagian bahan tersebut tumbuhnya sangat langka. Ini tentu sangat menyulitkan bagi mereka yang sedang melaksanakan kegiatan upacara. Agar kegiatan upacara berjalan tanpa mengurangi makna, mereka rela mencari sampai ke tempat yang jauh.

Guna mengatasi kelangkaan ini, jika tidak dilakukan perkembangan, dikhawatirkan akan mengalami kepunahan, sehingga bahan-bahan tersebut tidak ada lagi. Ini tentu berdampak tidak baik dalam pelaksanaan upacara karena masing-masing komponen telah memiliki arti tersendiri. Ketiadaan bahan tersebut dikhawatirkan akan mengubah makna dan arah dari upacara yang dilakukan. Oleh karena itu, beberapa langkah pencegahan

dapat dilaksanakan. Pertama, Bali harus memiliki data inventaris tentang jenis-jenis tanaman upakara yang diperlukan. Kedua, setelah data tersebut dimiliki, pihak pemerintah atau yang terkait mengupayakan mencari, mengumpulkan dan memperbanyak jumlah pohon tersebut. Ketiga, pemerintah dan kalau bisa di masing-masing desa adat mesti memiliki lahan yang khusus untuk menumbuhkan tanaman tersebut.

Dengan cara seperti ini, tanaman tersebut jumlahnya akan dapat ditingkatkan sehingga tidak sulit mencarinya. Jika di masing-masing desa adat memiliki tanaman ini, tentu sangat baik, disamping warga bisa memanfaatkannya kapan saja, juga berperan dalam pelestarian lingkungan, terutama penyelamatan tanaman-tanaman langka. Tidak tertutup kemungkinan, lokasi tanaman upakara ini bisa dijadikan objek wisata atau tempat wisata pendidikan bagi siswa dan mahasiswa guna mengenal tumbuh-umbuhan langka dan berfungsi sebagai bahan upakara.

Dampak terhadap keberadaan tanaman ini sangat banyak. Anak-anak yang diajak berwisata sambil mengenal tanaman ini sangat berdampak bagi pengetahuan mereka. Tanaman yang hampir punah bisa diselamatkan dengan cara membudidayakannya secara baik. Masing-masing memiliki kawasan konservasi tanaman yang sangat bagus untuk memelihara kesegaran dan keasrian lingkungan. Ketika melakukan upacara, orang tidak lagi kesulitan mencari pohon yang diperlukan, apalagi bagi mereka yang tidak pernah mengenal pohon tersebut. Masih banyak lagi dampak positif yang bisa ditimbulkan dari keberadaan tanaman upakara ini. Melihat betapa urgent-nya penanaman tanaman upakara ini, disamping nantinya menginspirasi yang lain, maka Program Doktor Pascasarjana UHN I Gusti Bagus Sugriwa Denpasar melaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat berupa penanaman tanaman upakara dengan tema: "Orientasi dan

Penanaman Tanaman Upakara di Ashram Gandhi Puri Desa Pakseballi, Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung”.

Kegiatan ini dimaksudkan untuk memberikan pemahaman tentang kondisi lingkungan saat ini serta penanaman tanaman upakara, di mana upaya pelestarian lingkungan sudah sangat urgent dilakukan oleh semua pihak karena keberadaan lingkungan telah berada dalam kondisi kritis dan beberapa tanaman langka, khususnya yang bisa digunakan bahan upakara di Bali telah mengalami kelangkaan. Karya ini mencoba menginventarisasi beberapa tanaman upakara beserta deskripsi tentang tanaman itu, fungsinya secara umum dan kegunaannya dalam upacara secara khusus. Universitas Udayana telah mencoba menginventarisasi berbagai jenis tanaman upacara ini dengan menerbitkan buku yang berjudul “Taman Gumi Banten Ensiklopedi Tanaman Upakara”. Karya ini mendeskripsikan ratusan tanaman yang bisa digunakan sebagai bahan upakara, tetapi belum menggambarkan secara spesifik dalam upacara apa digunakan tanaman itu secara spesifik. Karya ini juga mencoba menginventarisir beberapa tanaman upakara beserta dengan narasinya tentang pohon itu, fungsinya secara umum serta secara khusus pada upacara apa tanaman itu digunakan. Struktur penulisan jenis-jenis pohon juga mengambil model yang digunakan oleh Universitas Udayana yakni pengklasifikasiannya disesuaikan dengan huruf abjad. Ini dilakukan guna memudahkan dalam dalam proses inventarisasi dan pencarian.





## Bab II

# JENIS TANAMAN UPAKARA DAN FUNGSINYA DALAM UPACARA

### 1. Aa/Ara/Ficus Racemosa

**Ciri-ciri tanaman:** Pohon ini termasuk pohon keras berkayu hidup pada ketinggian 1-1200 mdpl dan sangat bermanfaat untuk menahan air, sangat baik dikembangkan di pinggir sungai, tebing, kaki jurang, bias hidup di daerah kering dan lembab, memiliki perakaran yang kuat dalam menahan tanah agar tidak longsor maupun digerus air, sekaligus sebagai daur hidrologi. Tumbuhan ini bias tumbuh setinggi 15-25m, daunnya lonjong, buahnya bulat menempel pada batang (Sardiana, et. al., 2009: 28).

**Cara Menanam:** Tanaman ini secara alami tumbuh melalui biji pada buah yang jatuh sendiri maupun dibawa oleh binatang seperti kelawar maupun burung. Selain itu pada masa lalu buah tanaman ini sengaja diambil oleh masyarakat untuk dilemparkan di tebing-tebing sungai agar dapat tumbuh di tebing tersebut sebagai penahan tebing dari longsor, karena tanaman ini memiliki system perakaran yang kuat dan dapat dijadikan sebagai tanaman yang mampu menahan air atau sebagai sumber resapan dalam rangkaian daur hidrologi di sempadan sungai maun di tempat-tempat lainnya.

**Penggunaan dalam Acara Agama Hindu:** Batang tumbuhan ini dipakai sebagai tongkat pada saat melaksanakan upacara pitra yadnya dan buahnya sebagai kelengkapan tetukon. Kayu ara dalam hal ini bermakna sebagai penebus karma sang pitra (Sardiana, et. al., 2009: 28)



## **2. Ambengan/Alang-Alang/*Imperata cylindrical* Beauv**

**Ciri-ciri tanaman:** Alang-alang merupakan tanaman semak menahun yang tingginya mencapai 1-1.5 meter, batang semu lunak bulat pendek beruas-ruas terdapat rambut pada setiap buku, daun tunggal lanset tepi rata warna hijau, bunga majemuk berbentuk malai warna putih keunguan. Tumbuh liar di lahan tegalan pada berbagai jenis tanah, terutama pada lahan-lahan yang tidak dimanfaatkan dan tidak subur dengan jarang terdapat perindang. Dapat tumbuh pada dataran rendah sampai ketinggian 1500 mdpl (Sardiana, et. al., 2009: 28-29).

**Cara Menanam:** Alang-alang secara alami dapat tumbuh melalui buahnya yang diterbangkan angin, dapat pula tumbuh melalui tunasnya yang tumbuh dengan sendirinya pada batangnya yang berbuku-buku. Jika ingin secara sengaja dikembangkan atau

ditanam dapat diambil rumpunnya kemudian ditanam pada area yang diinginkan, sebab tumbuhan ini sangat mudah dikembangkan asalkan tidak ditaungi oleh daun pepohonan yang lebat di atasnya.



**Penggunaan dalam Acara Agama Hindu:** Daunnya dipergunakan untuk upakara cecaron, bubuk pirate, perlengkapan tirta, sarana memercikkan tirta, garboda, sesayut, suci, karawista, seet mingmang, perlengkapan upacara panyegjeg bumi, dan lain-lain. Selain sebagai kelengkapan upacara ambengan banyak dimanfaatkan sebagai atap bangunan, dan batangnya digunakan sebagai obat (Sardiana, et. al., 2009: 28-29; Anonim, tt: 10, 36). Alang-alang disebut sebagai rumput suci dijelaskan dalam Adiparwa, karena pada daunnya sempat diikatkan kendi amerta oleh Sang Garuda dan sempat metes pada daunnya yang dijilat oleh para naga sehingga mendapatkan keabadian, hal inilah menjadi dasar digunakannya alang-alang untuk berbagai keperluan upacara (Zoetmulder, 1994: 75-85).

### 3. Ancak/Kayu Bodi/*Ficus rumphii* BL

**Ciri-ciri tanaman:** Ancak adalah pohon tahunan tinggi mencapai 20 m, batang tegak berkayu percabangan simpodial, daun lebar bentuk jantung. Tumbuh liar dari dataran rendah hingga tinggi 1-1500 mdpl (Sardiana, et. al., 2009: 29-30).



**Cara Menanam:** Tanaman ancak yang di beberapa daerah seperti Dompu disebut wudi adalah jenis tanaman bodi yang memiliki daun yang lebih tipis dengan warna daun hijau cerah jika dibandingkan dengan bodi yang satunya lagi yang memiliki daun lebih lebar dengan warna hijau gelap, namun memiliki bentuk daun seperti jantung. Tanaman ini dapat dikembangkan atau ditanam anaknya yang tumbuh melalui biji yang jatuh alami maupun dilemparkan pada area yang diinginkan. Jika lebih gampangnya dapat ditanam anaknya yang telah tumbuh atau dapat ditanam cabangnya, sebab tumbuhan ini cukup mudah hidupnya.

**Penggunaan dalam Acara Agama Hindu:** Daunnya dipakai sebagai tituan, don kayu, pemelaspas bade, panca layuan, caru eka dasa rudra, dan lain-lain (Sardiana, et. al., 2009: 29-30; Anonim, tt: 34). Tumbuhan ini juga dapat digunakan untuk mengobati penyakit kenyel (pegal-pegal dan ngilu pada kaki). Digunakan kulitnya, dicampur dengan mesui, buah pala dan cengkeh digunakan sebagai parem untuk kaki (Suryadarma, 2005: 72).

#### 4. Bandil/Rotan/*Calamus unifarius* H. Wendl

**Ciri-ciri tanaman:** fisiknya berupa semak melilit, batang silindris diameter mencapai 10 cm kulit batang berduri panjang antara 5-8 m, daun majemuk menyirip bentuk lancet, tangkai berduri. Banyak hidup di hutan tropis basah dari dataran rendah sampai ketinggian 1000 mdpl (Sardiana, et. al., 2009: 30).



**Cara menanam:** Rotan dapat dikembangkan melalui bijinya dan juga melalui tunasnya. Agar dapat berkembang dengan baik, tanaman ini memerlukan pohon lain sebagai sandarannya.

**Penggunaan dalam Acara Agama Hindu:** Tangkai daun jaman dahulu dirangkai sebagai kinkihan/ pamarut kelapa, batang yang sudah dihilangkan kulitnya digunakan sebagai tali dandan, pada upacara ngaben dan peletan. Selain itu rotan juga digunakan untuk tali (jaman dahulu), sekarang banyak digunakan sebagai barang kerajinan (Sardiana, et. al., 2009: 30).

#### 5. Basa-Basa/Daun Jinten/*Coleus amboinicus* Lour

**Ciri-ciri tanaman:** Ginten termasuk tanaman perdu, daun agak tebal, berbentuk jantung. Biasa hidup sebagai tanaman rumahan

pada pot dan pada rongga tembok pondasi tembok pekarangan (Sardiana, et. al., 2009: 30).



**Cara menanam:** Jinten dapat ditanam melalui stek batang diwadahi pot, ditanam di sela-sela tembok, maupun secara khusus ditanam di ladang.

**Penggunaan dalam Acara Agama Hindu:** Tanaman ini biasanya digunakan sebagai bahan bumbu masakan dan sebagai campuran obat, boreh, banten ngaben dan banten panjang (Sardiana, et. al., 2009: 30). Untuk bahan obat, digunakan untuk mengobati mencret, diambil daunnya dicampur dengan sepet-sepet dan lengkuas, dihaluskan kemudian tempelkan pada pusar orang yang menderita mencret (Suryadarma, 2005: 79).

#### **6. Base Sirih/Piper Betle Linn**

**Ciri-ciri tanaman:** Sirih adalah tanaman perdu yang merambat batang, batang bulat berbuku-buku teratur berwarna hijau, daun tunggal bulat panjang bentuk jantung, bunga majemuk berbentuk bulir, buah bulat panjang. Tumbuh pada dataran rendah sampai ketinggian 200-1000 mdpl.

**Cara menanam:** Sirih dapat ditanam atau dikembangkan melalui tunas yang tumbuh pada batangnya atau batangnya yang merambat dan telah tumbuh akar. Agar cepat menghasilkan daun kuning dapat dilakukan stek batang yang telah berdaun kuning yang pada bagian batangnya telah tumbuh akar, atau agar lebih cepat dapat dilakukan dengan menempelkan tanah lempung pada batang yang telah tumbuh akar dan membungkusnya dengan plastic untuk mempercepat banyaknya tumbuh akar sehingga ketika dipotong dan diwadahi tidak stress dan langsung dapat hidup dengan baik.



**Penggunaan dalam acara Agama Hindu:** Daunnya digunakan sebagai kelengkapan membuat porosan, tubungan, lekesan, tandingan suat basen jeriji, nasi tulak/biyakawon, base temple, bantun tegen-tegenan. Selain itu sirih ini juga sering dipakai nyirih oleh para orang tua, dipakai sebagai bahan obat-obatan (Sardiana, et. al., 2009: 30). Sirih dapat digunakan untuk mengobati penyakit limuh (pingsan), dengan cara diambil daun mudanya dicampur dengan telur ayam hitam, madu, dan

lengkuas, diolah sebagai lolah (jamu untuk diminum) (Suryadarma, 2005: 72).

### 7. Bawang Merah/*Allium Cepa var ascalonicum*

**Ciri-ciri tanaman:** Bawang adalah tanaman musiman dengan tinggi 40-60cm, tidak berbatang tetapi berumbi lapis (bulbus) berwarna merah muda, daun tunggal memeluk umbi lapis, bunga majemuk berbentuk bongkol tangkai silindris panjang kurang lebih 40cm. Bawang tumbuh di dataran rendah sampai ketinggian 1000mdpl, tumbuh baik pada tanah lempung dan subur.



**Cara menanam:** bawang merah dapat dikembangkan dengan biji yang terlebih dahulu disemai, kemudian setelah tumbuh hingga agak besar dapat dipindahkan ke media tanam. Atau dengan membeli umbi bawang kemudian ditanam pada media tanam.

**Penggunaan dalam acara Agama Hindu:** Umbinya dimanfaatkan pada banten segehan, daksina gede, dan bumbu masak, sebagai obat dicampur dengan adas, dihaluskan untuk mengobati mejen (susah buang air besar), bawang brahma juga dapat digunakan untuk mengobati tumisinaan (hidung keluar



darah/mimisan) (Suryadarma, 2005: 71). Bawang merah dalam tradisi masyarakat Bali di samping sebagai obat berbagai penyakit juga sebagai penolak bala untuk bayi dan ibu hamil agar tidak diganggu oleh energi negatif. Berbagai hasil penelitian menunjukkan bahwa bawang merah mengandung zat-zat gizi dan senyawa kimia aktif (senyawa sulfur) yang memiliki efek farmakologi, sehingga sangat bermanfaat bagi kesehatan (Redi Aryanta, 2019).

### 8. Belimbing/Belimbing/*Averrhoa carambola* Linn

**Ciri-ciri tanaman:** Belimbing tumbuh hingga mencapai tinggi 5-10 m, daun majemuk menyirip, bunga majemuk bentuk malai, buah buni. Memiliki adaptasi luas terhadap lingkungan, dapat tumbuh dari dataran rendah sampai ketinggian 500 mdpl.



**Cara menanam:** Belimbing dapat dikembangkan melalui biji, kemudian tumbuh menjadi bibit belimbing. Selain itu dapat pula dengan cara temple dan cangkok, kemudian ditanam pada tempat yang disediakan.

**Penggunaan dalam Acara Agama Hindu:** Buahnya dapat dimakan, dan digunakan dalam banten pulakerti, tetukon, dan lain-lain (Sardiana, et. al., 2009: 32). Selain itu dalam usada Taru Pramana disebutkan buah belimbing manis dapat digunakan sebagai obat orang hamil, dicampur dengan bawang putih, dihaluskan kemudian dioleskan atau diurapkan. Selain itu belimbin jenis lain seperti belimbing besi dapat digunakan sebagai obat batuk dicampur dengan lada putih digunakan sebagai tutuh (obat tetes). Untuk obat batuk dapat dicampur dengan lengkuas, kunyit, temu dan ketumbar diolah menjadi loloh (jamu untuk diminum) dan untuk disemburkan (Suryadarma, 2005: 70, 71, 80).

### 9. Belimbing Buluh/Wuluh, *Averrhoa bilimbi* Linn 8

**Ciri-ciri tanaman:** Belimbing ini dapat tumbuh hingga 5-10 meter, daun majemuk menyirip. Bunga majemuk bentuk malai, buah buni. Memiliki adaptasi luas terhadap lingkungan, dapat tumbuh dari dataran rendah sampai ketinggian 1000 meter di atas permukaan laut (Sardiana, et. al., 2009: 32).



**Cara menanam:** Belimbing buluh dapat dikembangkan dengan cara menanam bibitnya melalui biji, cangkakan, maupun tempelan, kemudian ditanam pada area yang diinginkan.

**Penggunaan dalam Acara Agama Hindu:** Buahnya dapat dimakan, buah dan bunganya digunakan sebagai loloh dan lain-lain (Sardiana, et. al., 2009: 32). Dalam bidang kesehatan belimbing wuluh memiliki berbagai manfaat seperti mengatasi bengkak pada persendian, mengatasi gondongan, mengobati penyakit kelamin, mengobati jerawat, mengatasi wasir, mengatasi demam, flu dan batuk, mengontrol hipertensi, mengatasi obesitas, mengobati alergi, mengontrol diabetes, sebagai antibiotik<sup>1</sup>

#### **10. Bergu/Palem Waregu/*Rhapis flabelliformis* L. Herit**

**Ciri-ciri tanaman:** Bergu ini tumbuh berumpun batang tegak beruas-ruas tinggi mencapai 3 meter, daun majemuk, pelepah daun membungkus batang. Tumbuh baik dari dataran rendah sampai ketinggian 1000 meter di atas permukaan laut, dapat tumbuh pada berbagai jenis tanah (Sardiana, et. al., 2009: 33).



<sup>1</sup> <https://www.tokopedia.com/blog/manfaat-belimbing-wuluh-ht>

**Cara menanam:** Untuk mengembangkan tanaman ini dapat diambil tunasnya yang telah berakar dan ditanam pada tempat yang telah ditentukan.

**Penggunaan dalam Acara Agama Hindu:** Batangnya digunakan sebagai tongkat, yang diyakini dapat dimanfaatkan untuk menolak roh jahat, sebagai tanaman hias sekaligus sebagai tolak bala di pekarangan dan lain-lain (Sardiana, et. al., 2009: 33).

### 11. Bila/Bila/*Crescentia cujete* Linn

**Ciri-ciri tanaman:** Tumbuhan ini dapat tumbuh hingga 6-8 meter, batang berduri, daun tunggal oval meruncing, buah batu warna hijau muda kekuningan bila matang, biji bulat kecil-kecil. Tumbuh liar, memiliki adaptasi yang luas terhadap lingkungan, dari dataran rendah sampai ketinggian 1000 meter di atas permukaan laut, dapat tumbuh pada berbagai jenis tanah.



**Cara menanam:** Pohon bila dapat ditanam dari anakannya yang tumbuh melalui biji, baik dengan cara sengaja disemai, maupun tumbuh secara alami karena buahnya jatuh dan bijinya tumbuh.

**Penggunaan** <sup>8</sup> dalam Acara Agama Hindu Buah bila dimanfaatkan untuk banten ngaben penguriaga, ngodalin, bagia pula kerti dan tetukon (Sardiana, et. al., 2009: 33). Tanaman ini juga dapat digunakan untuk mengobati penyakit beteg (kaki bengkok) dengan cara mencampurkan dengan air dan air cuka, kemudian dioleskan pada kaki yang beteg (Suryadarma, 2005: 72).

## 12. Biu/Pisang/*Musa paradisiaca* Linn

**Ciri-ciri tanaman:** Tanaman ini merupakan habitus perdu batang tegak lunak bulat hijau kekuningan, daun tunggal lonjong panjang 1.5-2 meter lebar 30-50 cm warna hijau, daun tunggal lanset memanjang, bunga majemuk bertandan, buah buni bulat panjang tersusun seperti sisir. Memiliki adaptasi luas terhadap lingkungan, dapat tumbuh di berbagai jenis tanah, dari dataran rendah hingga tempat dengan ketinggian 2200 meter di atas permukaan laut.



**Cara menanam:** Pohon pisang dapat dikembangkan dengan cara menana tunas yang tumbuh pada bagian pangkalnya, atau sengaja

polibag. Karena bibit vegetatif akan memiliki ukuran yang lebih pendek namun sudah dapat berbuah. Pemupukan adalah hal yang wajib dilakukan pada budidaya jambu air agar tanaman bisa tumbuh dengan subur dan menghasilkan buah yang lebat. Pemupukan jambu air dimulai dari pertama tanam, yakni mencampurkan pupuk kompos saat penanaman bibit.

**Penggunaan Dalam Upakara Agama Hindu:** Tanaman ini buahnya digunakan untuk upacara yajna pada bebantenan bisa pada gebogan, bagia pule kerti, tetukon, dan lain-lain.

### 126. Jambu Ratna "*Syzygium Jambolana Miq*"

**Ciri-Ciri:** Tanaman ini habitus pohon tinggi mencapai 10 meter, batang tegak silindris bercabang-cabang, daun oval ujung runcing warna hijau mengkilat, bunga dalam rangkaian bentuk lonceng benang sari merah, buah bentuk lonjong warna putih kemerahan.

**Manfaat Tanaman:** Manfaat tanaman ini hampir sama dengan jambu air.



**Cara Menanam Tanaman Jambu Ratna:** Cara menanam tanaman ini sama dengan jambu air di atas.

**Penggunaan Dalam Upakara Agama Hindu:** Tanaman ini buahnya digunakan untuk upacara yajna pada bebantenan bisa pada gebogan, bagia pule kerti, tetukon, dan lain-lain

## 127. Kelapa "*Cocos Nucifera* Linn"



### Ciri-Ciri      Tanaman:

Tanaman ini habitus pohon tinggi mencapai 20 meter untuk kelapa dalam dan 10 meter untuk kelapa genjah, batang silindris berkayu berwarna coklat keputihan, daun majemuk, anak daun

bentuk lanset warna hijau, pucuk daun warna putih kekuningan/putih kemerahan, pelepah daun panjang memeluk barang dan bertapis, bunga tumbuh pada ketiak daun dalam bentuk sepada (tandan) bercabang-cabang ditumbuhi bunga jantan dan betina warna kuning/merah buah bulat atau agak lonjong warna hijau, kuning atau merah. Kelapa dapat tumbuh baik dari pantai sampai ketinggian 700 meter di atas permukaan laut, pada tanah subur dan gembur.

**Manfaat Tanaman Kelapa:** Kelapa sangat bermanfaat dengan kesehatan diantaranya: (1) Mengobati penyakit demam berdarah dengan meminumnya secara rutin dan teratur, (2) Menghilangkan rasa lelah dan lesu akibat kegiatan yang padat, (3) Mengobati perut cacingan pada tubuh anak-anak. Dengan menambahkan sedikit sari jeruk pada setiap gelas air kelapa muda. Sebaiknya diminum teratur 3x sehari, (4) Memperlancar buang air kecil atau sebaliknya mengurangi lajarnya buang air kecil. Karena air kelapa muda berkhasiat untuk membersihkan saluran kemih, (5) Pembasm cacing pada saluran usus. Dengan meminum air kelapa muda dengan teratur 3x sehari ditambah 1 sdt minyak zaitun, (6) Mencukupi kebutuhan cairan bagi ibu/wanita yang sedang hamil, (7) Sebagai penetralisir untuk orang yang sedang mabuk yang disebabkan oleh penggunaan obat-obatan tertentu, (8) Air kelapa muda disinyalir mengandung anti virus, anti bakteri, dan anti jamur yang sama seperti yang terkandung pada air susu ibu, (9) Mampu menjaga fungsi pencernaan atau metabolisme dalam tubuh, (10) Sebagai pereda mual-mual dan muntah-muntah, (11)

Disinyalir mampu memecah batu ginjal. Air kelapa berkhasiat melunakkan kerak dalam ginjal dan (12) Merupakan cairan isotonik yang baik untuk menjaga kebugaran tubuh. Selain dari khasiat dan manfaat air buah kelapa muda sebagai tumbuhan yang multifungsi daging buahnya pun mempunyai berbagai macam manfaat dan khasiat yang begitu besar beberapa diantaranya adalah sebagai berikut. Kandungan dari daging buah kelapa yakni buah kelapa tua mengandung kalori yang sangat tinggi, yaitu sebesar 359 kalori/100 gram nya; daging kelapa yang masih setengah tua mengandung kalori 180 kal/100 gram nya dan daging kelapa yang masih muda mengandung kalori sebesar 68 kal/100 gram. Sedangkan pada air kelapa nilai kalori rata-rata berkisar 17 kal/100 gram nya. Air kelapa hijau lebih banyak mengandung tanin atau anti racun yang paling tinggi daripada jenis kelapa yang lain. Manfaat dan khasiat buah kelapa antara lain: (1) anti racun, sebagai penawar racun yang baik, (2) mengatasi panas dalam, (3) menurunkan sakit panas atau panas demam, (4) sebagai obat mujarab demam berdarah, (5) pencegah Influenza, (6) mengatasi penyakit kencing batu, (7) mengurangi rasa sakit saat haid, (8) membasmi caceng kremi, (9) mengurangi rasa sakit gigi dan (10) mengatasi dan mengurangi ketombe. Daun kelapa atau yang biasa disebut dengan janur, memiliki banyak manfaat selain digunakan dalam upacara wajna bagi umat Hindu di Bali, yaitu bisa dibuat berbagai kerajinan tangan seperti ingka, sapu lidi, tikar, dan karangan bunga dari janur, sehingga berguna bagi kehidupan manusia sehari-hari.

**Cara Menanam:** Lakukanlah metode penanaman dengan metode penanaman segera dari lahan yang digunakan serta buatlah tanaman terkena sinar matahari secara maksimal. Tanamlah tanaman dengan jarak 9 x 9 x 9 meter. Buatlah lubang tanam ketika sebelum memasuki bulan 1 – 2 sebelum dilakukannya penanaman guna untuk menghilangkan dari keasaman tanah. Ukuran yang akan digunakan adalah 60 x 60 x 60 cm hingga 100 x 100 x 100 cm. Maka waktu penanaman pada bulan berikutnya adalah ketika curah hujan pada waktu sebelumnya mencapai tingkat 200 mm. Metode Penanaman: Bagian atas tanah



dicampurkan dengan pupuk fosfat dengan dosis 300 gram setiap lubangnya, kemudian bibit dimasukkan ke dalam lubang penanaman. Pada polybag bagian bawah dimasukkan ke dalam lubang tanam, kemudian di iris hingga bagian akhir. **Penyiangan:** Lakukanlah penyiangan pada piringan tanaman kelapa dengan lebar 1 meter pada tahun pertama, 1,5 pada tahun kedua, dan 2 meter pada tahun ketiga. Hal yang perlu dilakukan adalah dengan menggunakan parang yang diarahkan ke dalam guna untuk memotong parasit dan hama tanaman hingga batas dari permukaan tanah. Lakukanlah penyiangan selama 4 minggu sekali pada musim penghujan dan 6 minggu – 2 bulan pada musim kemarau. **Penjarangan dan Penyulaman:** Penjarangan dan Penyulaman adalah penukaran terhadap tanaman yang tumbuh dengan cacat. Apabila tanaman memiliki pertumbuhan yang tidak normal, maka sebaiknya tanaman diganti dengan bibit yang lainnya. **Perampalan:** Perampalan adalah membuang daun yang telah bewarna cokelat karena sudah kering. Panjatkan tanaman kelapa kemudian buang daun yang sudah mati. **Pemupukan:** Pemupukan dikerjakan ketika tanah yang ditanami sudah kekurangan nutrisi untuk tanaman. Biasanya pada bulan pertama dimenggunakan 100 gram pupuk urea yang diberikan pada 15 cm dari pangkal batang tanaman kelapa. Pemupukan selanjutnya adalah dua kali dalam satu tahun yaitu ketika musim hujan berakhir sekitar bulan April atau Mei dan ketika awal musim hujan telah tiba yaitu bulan Oktober atau November. **Teknik Perawatan:** Lakukanlah penyiraman apabila memasuki bulan kemarau dan jarang-jarangnya hujan turun. Untuk mencegah hal tersebut, sebaiknya dilakukan penyiraman yang terkontrol yaitu dilakukan sekitar tiga hari sekali. Sebaiknya, penyiraman ini dilakukan sore hari.

**Penggunaan Dalam Upakara Agama Hindu:** Kelapa digunakan dalam kehidupan masyarakat Hindu Bali, akarnya untuk obat, batangnya untuk bahan bangunan, sedangkan daun, bunga dan buahnya digunakan dalam seluruh upacara panca

yajna terutama pada upakarnya baik pada banten, daksina, daksina, yakni kelapa gading, kelapa hijau, kelapa sudamala, kelapa surya, kelapa bulan, kelapa mulung, kelapa udang, kelapa julit, kelapa rangda, kelapa bojog, dan kelapa pendok. Dalam daksina buah kelapa merupakan simbol matahari atau "windu" yakni cerminan sang hyang sadha siwa. Buah yang serba guna (seluruh bagiannya dapat digunakan untuk kehidupan manusia) disimbulkan sebagai bumi dan juga sebagai kepala. Selain digunakan dalam daksina, buah kepala yang masih muda (*klungah*) digunakan dalam panglukatan atau prayascita. Masih banyak lagi buah kelapa digunakan dalam upakara yajna. Menurut cerita kuno, apapun yang diminta orang pada buah kelapa dengan segera akan dikabulkan. Oleh karena itu pohon kelapa disebut sebagai Kalpavrishka (pohon abadi yang mengabulkan permintaan).

Kelapa biasanya ditanam di pinggir sungai, tapi digunakan dalam upacara di seluruh negeri. Dengan demikian itu dianggap sebagai simbol kesatuan nasional (Bhalla, 2010: 338). Gagasan ini mempertegas posisi kelapa sebagai tanaman multiguna sehingga banyak permintaan manusia terpenuhi oleh kelapa. Kelapa sebagai tanaman keras umumnya amat panjang sehingga kelapa tidak saja bisa disebut sebagai tanaman multiguna, tetapi juga sebagai pohon abadi. Kondisi ini mengakibatkan tanaman kelapa bisa mengabulkan banyak permintaan manusia sehingga kelapa disebut kalpavrishka. Kelapa bisa memenuhi banyak kebutuhan manusia – multiguna maka tidak berlebihan jika kelapa disebut sebagai tanaman (pohon) kehidupan. Dengan berpegang pada perspektif materialis dapat dijelaskan bahwa latar belakang kelapa sebagai tanaman multiguna dan pohon kehidupan, yakni: pertama, kelapa secara ekologis dan ekonomis – dimensi infrastruktur, memiliki ketersediaan yang melimpah, sebab kelapa mudah didapat – di mana saja dan produknya, misalnya buah, bisa dimanfaatkan kapan saja – terutama di daerah tropis kelapa pasti ada dan tumbuh secara bagus.

Ritual menjadi gampang tidak hanya karena apa yang dihasilkan oleh pohon kelapa melimpah, tetapi juga harganya terjangkau oleh umat Hindu. Kedua, kondisi ini mengakibatkan tindakan orang Bali – struktur memakai kelapa sebagai bahan baku utama untuk bantendan perlengkapan lainnya dalam ritual, begitu pula penggunaan kelapa non-bantenamat mudah. Ketiga, dimensi persyaratan infrastruktur dan struktur memunculkan superstruktur tentang kelapa – orang membuat gagasan untuk melegitimasi tentang keberadaan kelapa secara mitologis. Sasarannya, tidak hanya melegitimasi tindakan orang Bali untuk memakai kelapa sebagai bahan baku banten, tetapi juga melegitimasinya agar mereka membudidayakannya secara berkelanjutan sehingga kebutuhan mereka akan kelapa berlanjut pula.

Pemanfaatan daun kelapa muda sebagai sampian. Kelapa merupakan unsur terpenting dari berbagai jenis kelengkapan upacara seperti dalam upacara keagamaan Hindu seperti Padudusan, Pecaruan Rsi Gana, Labuh Gentah dan pecaruan besar lainnya. Kelapa gading di barat untuk Dewa Mahadewa, Kelapa Bulan (warna putih) di timur untuk Dewa Iswara. Kelapa Gadang (hijau) di utara untuk Dewa Wisnu. Kelapa Udang di selatan untuk Dewa Brahma. Kelapa Sudamala (Wiswa warna, campuran keempat warna yang telah dikemukakan) di tengah untuk Dewa Siwa. Jenis kelapa yang lain dan juga digunakan dalam kelengkapan upacara adalah kelapa Bojog, Rangda, Mulung, dan Julit. Penanamannya di luar “natah” dapat disekitar dapur, areal pekarangan, tegalan. Buah kelapa adalah simbol sakral yang mewakili konsep *anda bhuwana* atau bumi sebagai tempat hidup semua makhluk. Buah kelapa juga simbolisasi *sapta loka* yang merujuk pada tujuh lapisan atas semesta. Buah kelapa dipersepsi bertautan dengan mitos-magi yang didalamnya ada narasi mitos dewa – dewa tertentu. Khusus buah kelapa maadan merupakan sarana penting dalam upacara Agama Hindu sebagai simbol *Padma Bhuwana*, dan ada sembilan buah kelapa yang mewakili

orientasi arah dan dewa – dewa tertentu. Fungsi buah kelapa dalam pelaksanaan upacara keagamaan di Kabupaten Badung meliputi beberapa fungsi yakni: Buah kelapa memiliki fungsi penting dalam praktik berpacara, seperti buah kelapa difungsikan sebagai dasar upakara banten yang diyakini sebagai dasar bhuwana. Buah kelapa sebagai ulu banten yang merupakan sthana dari Sanghyang Tri Purusa Siwa. Buah kelapa yang digunakan dalam upacara (yadnya) tiada lain adalah bermakna tunggul banten atau inti dari upakara yang mewakili Ongkara yang merupakan sthana dari Sanghyang Siwa. Fungsi buah kelapa maadan dalam kegiatan berpacara adalah sebagai simbolisasi-sakral magi yang berhubungan dengan konsep Padmabhuwana dan atau dewata nawasanga.



**SALINAN DIGITAL**  
**Nilacakra 2021**

## Bab III

# PENUTUP

**P**enanaman tanaman upakara disamping berfungsi untuk melestarikan tanaman agar tetap tersedia saat diperlukan dalam upacara, juga berfungsi melestarikan tanaman langka. Beberapa tanaman yang digunakan dalam upacara saat ini mengaami kelangkaan. Seperti misalnya penggunaan busung (daun kelapa muda) di Bali sangat banyak, dan Bali tidak mampu mensuplainya sehingga didatangkan dari luar. Buah pisang yang sangat esensial dalam upacara juga banyak sekali didatangkan dari luar. Demikian juga buah yang lainnya hampir tidak bisa secara mandiri diproduksi. Sehingga dengan demikian, penanaman tanaman upakara ini menjadi sangat urgent dilaksanakan di Bali. Jika ini bisa dilakukan secara massif, tentu kebutuhan yang banyak akan buah dan beberapa pohon lainnya akan tercukupi.

16 Pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh Prodi S3 Pascasarjana UHM I Gusti Bagus Sugriwa di Ashram Gandhi Puri ini adalah semacam pemantik untuk menginspirasi institusi lain untuk melakukan kegiatan yang sejenis di tempat lain. Akan sangat bagi jika sekiranya setiap pasraman yang ada di seluruh Indonesia mampu mengembangkan sebuah taman yang tanamannya bisa dijadikan sebagai bahan upakara. Apalagi masyarakat Bali dikelola melalui desa adat, tentu akan sangat berdampak bagi pelestarian tanaman upakara ini jika di masing-masing desa adat memiliki ladang atau taman yang menanam tanaman upakara ini. Jika ini bisa dilakukan, tentu manfaatnya sangat banyak. Pertama, seluruh kebutuhan bahan upakara akan tercukupi. Kedua, ini bisa dijadikan sebagai objek studi bagi anak-

anak sekolahan untuk mengenal jenis-jenis tanaman yang bisa digunakan sebagai bahan upakara.

Berdasarkan analisis masalah yang ditemukan di lapangan dalam pengabdian kepada masyarakat mengenai kelangkaan tanaman upakara ini, di mana masyarakat belum begitu menyadari tentang pentingnya penanaman tanaman ini secara massif di Bali, maka, upaya penyadaran ini harus secara terus-menerus dilakukan. Alasan mengapa mereka belum tergerak adalah karena mereka masih bisa memenuhi kebutuhan tersebut. Pemenuhan kebutuhan tersebut bukan bersumber dari ladang yang ada di Bali, melainkan didatangkan dari luar. Oleh karena merasa tercukupi, tentu mereka tidak tergerak untuk melakukan pelestarian. Namun, pemikiran seperti ini tentu tidak baik terutama dalam hal keberlangsungannya, sebab hal yang didatangkan dari luar bisa terputus setiap saat. Sehingga, hal yang bisa dilakukan adalah melakukan penanaman tanaman ini secara langsung dan sekaligus merangsang yang lain untuk menyadari hal ini. Semoga melalui pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan ini dapat merangsang pihak lain untuk melakukan hal yang sejenis.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, Nyoman & I Nyoman Wardi. 1999. *Kelapa Dalam Budaya Bali Serta Upaya Pelestariannya*. Fakultas Kedokteran Universitas Udayana Denpasar; Pusat Kajian Ergonomi Universitas Udayana.
- Anonim. Tt. Salinan Lontar Bhama Kertih Milik I Made Swandra, Br. Korodan, Penebel-Tabanan yang diperbanyak oleh Seksi Bimas Hindu, Kantor Departemen Agama Kabupaten Gianyar tahun 1996.
- 32 Anwar, F., & Rashid, U. (2007a). *Physicochemical Characteristics of Moringa Oleifera Seeds and Seed Oil From A Wild Provenance Of Pakistan*. Pakistan Journal Botany, 39(5), 1443-1453.
- Anwar, F., Latif, S., Ashraf, M., & Gilani, A. H. (2007b). *Moringa Oleifera: A Food Plant with Multiple Medicinal Uses*. Phytotherapy Research, 21, 17-25.
- 9 Astawa, A.A Gde Oga. 2000. *Kayonan Pada Relief Yeh Pulu, Tinjauan Bentuk dan Fungsi*, dalam Forum Arkeologi Denpasar; Balai Arkeologi Denpasar.
- 121 Backer, C.A. and Van Den Brink, R.C.B. 1965. *Flora of Java (Spermatophytes Only), Vol II.*, N.V.D. Noordhoff-Groningen-The Netherlands.
- 9 Bagas, S.A. Gde. 2008. *Pelestarian Daerah Aliran Sungai Pakerisan Perspektif Lingkungan*. dalam Forum Arkeologi. III. Hal. 63-91. Denpasar; Balai Arkeologi Denpasar.
- 13 Balai Informasi Pertanian. 1992. *Budidaya Tanaman Salak*. LIPTAN Lembar Informasi Pertanian. Palangkaraya-Kalimantan Tengah. Nopember.
- Balai Informasi Pertanian. 1994-1995. *Pembibitan Tanaman Salak*. LIPTAN. Lembar Informasi Pertanian. Sumatera Barat.

15

BPTH Sulawesi. 2013. *Informasi Singkat Benih Sandoricum koetjape Merr.* Website: [www.bpthsulawesi.net](http://www.bpthsulawesi.net).

172

*Buku 100 Top Tanaman Obat Indonesia, Kementerian Kesehatan RI, Halaman 12-13. Redaksi JamuDigital.Com.*

110

Dalimartha, S. 2000. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 2.* Trubus Agriwidya, Jakarta.

Dalimartha, S. 2006. *Atlas Tumbuhan Indonesia. Cetakan VIII.* Trubus Agriwidya: Jakarta.

78

Departemen Kesehatan. 2013. *Infodatin: pusat data dan informasi kementerian kesehatan RI.* Jakarta: Kementerian Kesehatan.

13

Departemen Pertanian. 1995. *Salak Pondoh. Proyek Informasi Pertanian.* Daerah Istimewa Yogyakarta.

22

Djam'an, D.F. dan N. Yuniarti. 2001. *Laporan Perjalanan Dinas: Pengamatan dan Pengunduhan Buah Panggal Buaya di Bali.* Balai Teknologi Perbenihan, Bogor.

\_\_\_\_\_. 2001. *Hasil Penelitian Pendahuluan Penanganan Benih Panggal Buaya.* Balai Teknologi Perbenihan, Bogor.

32

Fuglie, Lowell J., Ed. 2001. *The Miracle Tree: The Multiple Attributes of Moringa.* Dakar, Senegal: Church World Service.

9

Grolier. 1996. *Indonesian Heritage.* Jakarta: Pt. Jayakarta Agung Offset.

12

Heriyanto, N. M dan E. Subiandono. 2008. *Ekologi Pohon Kluwak/Pakem (Pangium edule Reinw.) di Taman Nasional JH Maiden 1889. Tumbuhan asli Australia yang bermanfaat. Termasuk Tasmania.* Turner dan Henderson, Sydney.

Kasno, A., Trustinah, Anwar, M., and B. Swasono. 2008. *Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan.*

20

Kreier H.V dan Scheider, H. 2006. *Phylogeny and biogeography of staghorn fern genus Platycerium (Polypodiaceae, Polypodiales).*

78

Kulkarni, V.N. dan V.K. Rathod. 2018. 'Exploring the potential of *Mangifera indica* leaves extract versus mangiferin for therapeutic application'. *Journal of Food Science.* 71: 80-88.

Lanus, Sugi. 2009. *Rahasia Waras Leluhur Bali: Berdoa & Tanam Pohon.* Tatkala.Co.



- Luluk Luqyana Z. T. M, Patihul Husn. 2019. Artikel "Aktivitas Farmakologi Tanaman Mangga (*Mangifera Indica* L.): Review". *Jurnal Farmaka* 187 Volume 17 Nomor 2.
- Maryant, I Alin Dan Rina Laksmi Hendrati. 2014. *Budidaya Kepuh (*Sterculia Foetida* Linn) Untuk Antisipasi Kondisi Kering, Kota Bogor-Indonesia*. Press Penerbit Ipp Press Kampus Ipb Taman Kencana, Kota Bogor-Indonesia.
- 12 Meru Betiri, Jawa Timur. *Buletin Plasma Nutfah*, Vol. 14, No. 1, Hal. 33-42.
- Ramdana Sari dan Suhartati. 2015. Artikel "Pangi (*Pangium Edule* Reinw.) Sebagai Tanaman Serbaguna dan Sumber Pangan. *Info Teknis Eboni* Vol. 12 No.1, Juli 2015: 23 – 37.
- 23 Raras, Niken Tambang, 2006. *Dakina Menghadirkan Kekuatan Lingga Yoni Di Bhur Loka*. Surabaya: Paramita.
- Rasta dan Turya Adnyani. Makna dan Fungsi Buah dalam Upakara.
- Redaksi Taksu. 2010. Agustus. "Nyuh Rangda Sampai Nyuh Empa". *Majalah Kebudayaan Bali Taksu* 207:61.
- Redi Aryanta, I. W. (2019). Bawang Merah dan Manfaatnya bagi Kesehatan. *Widya Kesehatan*, 1(1), 1-6.
- 155 Sardiana, I Ketut, Wayan P. Windia, I.G.N. Suidiana, Sundani N. Soewardhi, Ketut Sundra, Wayan Sudarka, Made Widnyana Sudibya, Ketut Kartha Dinata, Sang Made Sarwadana, Wayan Sukersa. 2009. *Taman Gumi Banten, Ensiklopedi Tanaman Upakara*. Denpasar: Udayana University Press dan Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Udayana.
- 221 Sastrapradja, S., J. I. Afriastini, D. Darnaedi dan Elizabeth. 1980. *Jenis Paku Indonesia*. Lembaga Biologi Nasional-LIPI: Bogor.
- 106 Silalahi M. 2016. *Etlingera elatior* (Jack) R. M. Smith: "Manfaat Dan Aktivitas Biologi". *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi Jurusan Pendidikan Biologi*, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta, 26 Nopember 2016 B.01.01-B.01.012.

32

Simbolan JM, M Simbolan, N Katharina. 2007. *Cegah Malnutrisi dengan Kelor*. Yogyakarta: Kanisius.

Siregar, Amelia Zuliyanti. 2016. *Sotul Buah Berkasiat Dari Semenanjung Indocina-Malaya*. Medan: Universitas Sumatera Utara.

22

Sosef, MSM., L.T. Hong, S. Prawirohatmodjo (ed.). 1998. *Plant Resources of South East Asia 5 (3). Timber Trees: Lesser-Known Timbers*, Prosea, Bogor. Indonesia.

Sudarsana, Ida Bagus Putu. 2005. *Ajaran Agama Hindu Upadeca*. Denpasar: Yayasan Dharma Acarya Percetakan Mandara Sastra.

Sudarsana, Ida Bagus Putu. 2008. *Ajaran Agama Hindu Upacara Manusia Yadnya Magedong-Gedongan*. Denpasar: Yayasan Dharma Acarya Percetakan Mandara Sastra.

13

Sunarjono, Hendro. 1998. *Prospek Berkebun Buah*. Jakarta: Penebar Swadaya.

22

Suprianto, B. 2001. *Eksplorasi dan Eksploitasi Benih Panggal Buaya. Media Informasi dan Kamunikasi Perbenihan Tanaman Hutan Bali - Nusa Tenggara "Zanthoxylum"*. BPTH Denpasar. Bali.

196

Suryadarma, I.G.P. "Konsepsi Kosmologi dalam Pengobatan Usada Taru Pramana". *Journal of Tropical Ethnobiology*. 2005; 2(1): 65-87.

174

Sutara, I Ketut. 2021. *Jenis Tumbuhan Yang Digunakan Pada Upacara Keahiran Bayi Sampai Mecalongan (42 Hari) Pada Masyarakat Hindu Di Gianyar*. Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Udayana -Bali.

21

Tim. 2010. *Taman Gumi Banten, Ensiklopedi Tanaman Upakara*. Denpasar: Udayana University Press.

Tinggen, I Nengah. *Salinan Lontar Taru Premana*. Tidak Diterbitkan.

13

Tim Balai Informasi Pertanian. 1992. *Budidaya Tanaman Salak. LIPTAN Lembar Informasi Pertanian*. Palangkaraya-Kalimantan Tengah.

- Tim Balai Informasi Pertanian. 1994-1995. *Pembibitan Tanaman Salak LIPTAN*. Lembar Informasi Pertanian. Sumatera Barat.
- 13 Tim Departemen Pertanian. 1995. Salak Pondoh. Proyek Informasi Pertanian. Daerah Istimewa Yogyakarta.
- 117 Tim Penulis Penebar Swadaya. 1998. *18 Varietas Salak: Budidaya, Prospek Bisnis, Pemasaran*. Jakarta, Penebar Swadaya.
- 186 Taylor, N., Kent, L., & Fauquet, C. 2004. *Progress and challenges for the deployment of transgenic technologies in cassava*. AgBioForum, (1&2), 51-56.
- 74 Udayana. I Dewa Gede Alit. 2009. *Tumpek Wariga Kearifan Lokal Bali Untuk Peletarian Sumber Daya Tumbuh-Tumbuhan*. Surabaya: Paramita.
- 232 Utami P, Dr., 2008. *Buku Pintar Tanaman Obat*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- 205 Walker, Karen; Burrows, Geoff; McMahon Lynne (2001). *Bidgee bush: panduan identifikasi spesies tanaman asli umum di lereng barat daya New South Wales*. Yarralumla, Wilayah Ibu Kota Australia: Penghijauan Australia. P. 82. ISBN 978-1-875345-61-
- 12 Wiana, I Ketut. 2002. *Makna Epacara Yajna Dalam Agama Hindu*. Surabaya: Paramita
- 9 Wulandari, D. 2011. *Pangium edule Reinw. Informasi Singkat Benih No. 124* Makassar: BPTH Sulawesi.
- Zoetmulder, P.J. 1994. *Sekar Samawur*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

#### Sumber Internet:

- <https://www.antonwirisno.com/2011/10/rumput-grinting-cynodon-dactylon.html>
- <http://floranegeriku.blogspot.com/2011/06/pakis-haji-alsophila-glauca-bl-j-sm.html> 195
- <https://www.klikdokter.com/info-sehat/read/3647316/nutrisi-dan-manfaat-buah-pala-untuk-kesehatan-tubuh>
- <http://floranegeriku.blogspot.com/2011/06/paku-harupat-nephrolepis-bisserata>

<https://jurustani.com/budidaya-parijoto/>  
[https://wanaswara.com/mengenal-parijoto-tanaman-kaya-  
74 manfaat-khas-kudus/](https://wanaswara.com/mengenal-parijoto-tanaman-kaya-manfaat-khas-kudus/)  
Frendli, 2007. Pare dan manfaatnya (online).  
<http://www.indonetwork.co.id/dpkusumofarmnusery/1340219/paremomordica-charantia-l-familia-cucurbitaceae-sms-081.htm>. diakses tanggal 26 Juni 2021  
<https://www.pesona-desa.com/tanaman-ploso-banyak-khasiat-yang-jarang-diketahui/>  
<Http://Cybex.Pertanian.Go.Id/Mobile/Artikel/98110/Manfaat-Tanaman--Sisik-Naga-Pyrrosia-Piloselloides-Untuk-Kesehatan/>  
<https://agrotek.id/syarat-tumbuh-tanaman-tanaman-daun-sisik-naga/>  
<https://penjagarumah.com/cara-menanam-mangga/>  
[https://www.alodokter.com/segudang-manfaat-buah-mangga-  
48 untuk-anak](https://www.alodokter.com/segudang-manfaat-buah-mangga-untuk-anak)  
<https://www.telusurbali.com/2019/12/dalam-lokar-usada-mangga-berkhasiat.html>  
<https://rimbakita.com/bunga-sepatu>  
[https://id.wikipedia.org/wiki/Musim\\_panas](https://id.wikipedia.org/wiki/Musim_panas)  
<https://www.planterandforester.com/2020/01/pandanus-tectorius-parkinson.html>  
<http://tumbuhanbali.blogspot.com/2013/02/kepundung.html>  
<https://www.dengok-playa.desa.id/fist/artikel/1084-Cara-Menanam-Tanaman-Pule-Sebagai-Perindang>  
<https://www.plantezandforester.com/2020/09/gomphrena-globosa-l-kembang-knop-herbal.html>  
<https://bibitbunga.com/cara-menanam-dan-merawat-bunga-kancing-gomphrena/>  
<http://biofarmaka.ipl.ac.id/biofarmaka/2017/BCCS%20Herbal%20Plants%20Collections%20Anyang-Anyang.pdf>  
[https://agrotek.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-anyang-  
153 anyang/](https://agrotek.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-anyang-anyang/)  
<https://banten.litbang.pertanian.go.id/new/index.php/publikasi/folder/969-mengenal-tanaman-kenanga>

[https://www.kampustani.com/cara-menanam-bunga-kenanga-  
dalam-pot/](https://www.kampustani.com/cara-menanam-bunga-kenanga-dalam-pot/)

23 <http://eprints.umm.ac.id/40530/3/Bab%20II.pdf>

<https://adoc.pub/ketela-rambat-ipomoea-batatas.html>

[https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/budidaya-  
ketela-pohon-13](https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/budidaya-ketela-pohon-13)

108 [https://www.sehatq.com/artikel/ketela-pohon-umbi-umbian-  
dengan-manfaat-berlimpah-yang-mudah-diolah](https://www.sehatq.com/artikel/ketela-pohon-umbi-umbian-dengan-manfaat-berlimpah-yang-mudah-diolah)

[https://ccrc.farmasi.ugm.ac.id/?page\\_id=120](https://ccrc.farmasi.ugm.ac.id/?page_id=120)

[https://www.faunadanflora.com/panduan-lengkap-cara-menanam-  
tanaman-basil-atau-selasih-dari-biji-bagi-pemula/](https://www.faunadanflora.com/panduan-lengkap-cara-menanam-tanaman-basil-atau-selasih-dari-biji-bagi-pemula/)

<https://id.wikihow.com/Menanam-Talas>

Amer. J. of Bot. 93:217-225. Blogspot, April 14, 2008 by wuryan

<http://maediae.blogspot.com/2009/12/simbar-menjangan.html>

Wardah, T. Sopandi, dan Wurlina. 2007. Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Etanol Daun Seligi dan Pengaruhnya terhadap Gambaran Serologi dan Hematologi Ayam Ayam pedaging yang Diinfeksi oleh Virus Newcastle. J. Obat Bahan Alam. Vol. 6 (2) : 88- 95.

[https://paktanidigital.com/artikel/5-tips-mudah-menanam-bunga-  
asoka-agar-cepat-berbunga#.YP0CKOIKjIU](https://paktanidigital.com/artikel/5-tips-mudah-menanam-bunga-asoka-agar-cepat-berbunga#.YP0CKOIKjIU)

[https://tanipedia.co.id/panduan-lengkap-7-cara-menanam-bunga-  
asoka-agar-cepat-tumbuh/](https://tanipedia.co.id/panduan-lengkap-7-cara-menanam-bunga-asoka-agar-cepat-tumbuh/)

187 [https://sinta.unud.ac.id/uploads/dokumen\\_dir/3cddd26b5de2d62bd1-  
ecacd153add511.pdf](https://sinta.unud.ac.id/uploads/dokumen_dir/3cddd26b5de2d62bd1ecacd153add511.pdf)

<https://id.wikipedia.org/wiki/Padi>

[http://benih-  
bogor.litbang.menlik.go.id/assets/files/Atlas\\_Benih\\_Jilid\\_IV-  
.pdf](http://benih-bogor.litbang.menlik.go.id/assets/files/Atlas_Benih_Jilid_IV.pdf)

[https://baliexpress.id/wapos.com/read/2018/02/04/46150/nebusin-  
ritual-mengembalikan-roh-menukar-atma-dengan-  
upakara](https://baliexpress.id/wapos.com/read/2018/02/04/46150/nebusin-ritual-mengembalikan-roh-menukar-atma-dengan-upakara), diakses tanggal 26 Juni 2021

213

<https://id.wikipedia.org/wiki/Padi>, diakses tanggal 26 Juni 2021

[https://banten.litbang.pertanian.go.id/new/index.php/publikasi/fold-  
er/969-mengenal-tanaman-kenanga](https://banten.litbang.pertanian.go.id/new/index.php/publikasi/folder/969-mengenal-tanaman-kenanga), diakses tanggal 26 Juni  
2021

<https://baliexpress.jawapos.com/read/2018/02/04/46150/nebusin-ritual-mengembalikan-roh-menukar-atma-dengan-upakara>

<https://id.wikipedia.org/wiki/Padi>

<https://banten.litbang.pertanian.go.id/new/index.php/publikasi/folder/969-mengenal-tanaman-kenanga>

<https://pertanian.jatimprov.go.id/klinik-tani/cara-menanam-padi-yang-baik-dan-benar/>



**SALINAN DIGITAL**  
**Nilacakra 2021**

# Buku - Tanama Upakara

---

## ORIGINALITY REPORT

---

53%

SIMILARITY INDEX

53%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

4%

STUDENT PAPERS

---

## PRIMARY SOURCES

---

1	<a href="http://ilmubudidaya.com">ilmubudidaya.com</a> Internet Source	2%
2	<a href="http://kesehatan.kontan.co.id">kesehatan.kontan.co.id</a> Internet Source	1%
3	<a href="http://doktersehat.com">doktersehat.com</a> Internet Source	1%
4	<a href="http://eventkampus.com">eventkampus.com</a> Internet Source	1%
5	<a href="http://bibitbunga.com">bibitbunga.com</a> Internet Source	1%
6	<a href="http://wmegawati.blogspot.com">wmegawati.blogspot.com</a> Internet Source	1%
7	<a href="http://mybotanyland.com">mybotanyland.com</a> Internet Source	1%
8	<a href="http://agusandisulhan.blogspot.com">agusandisulhan.blogspot.com</a> Internet Source	1%
9	<a href="http://repositori.kemdikbud.go.id">repositori.kemdikbud.go.id</a> Internet Source	1%
10	<a href="http://nusadaily.com">nusadaily.com</a> Internet Source	1%

---

11	<a href="http://www.goodnewsfromindonesia.id">www.goodnewsfromindonesia.id</a> Internet Source	1 %
12	<a href="http://balithutmakassar.org">balithutmakassar.org</a> Internet Source	1 %
13	<a href="http://es.scribd.com">es.scribd.com</a> Internet Source	1 %
14	<a href="http://paktanidigital.com">paktanidigital.com</a> Internet Source	1 %
15	<a href="http://repository.usu.ac.id">repository.usu.ac.id</a> Internet Source	1 %
16	<a href="http://Balitribune.Co.Id">Balitribune.Co.Id</a> Internet Source	1 %
17	<a href="http://regional.kontan.co.id">regional.kontan.co.id</a> Internet Source	1 %
18	<a href="http://idnmedis.com">idnmedis.com</a> Internet Source	1 %
19	<a href="http://www.alodokter.com">www.alodokter.com</a> Internet Source	1 %
20	<a href="http://maediae.blogspot.com">maediae.blogspot.com</a> Internet Source	1 %
21	<a href="http://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Internet Source	1 %
22	<a href="http://203.19.4.210">203.19.4.210</a> Internet Source	1 %
23	<a href="http://sim.ihdn.ac.id">sim.ihdn.ac.id</a> Internet Source	1 %



---

24	<a href="http://www.ejournal.ihdn.ac.id">www.ejournal.ihdn.ac.id</a> Internet Source	1 %
25	<a href="http://bibitonline.com">bibitonline.com</a> Internet Source	1 %
26	<a href="http://www.faunadanflora.com">www.faunadanflora.com</a> Internet Source	1 %
27	<a href="http://www.ayobandung.com">www.ayobandung.com</a> Internet Source	1 %
28	<a href="http://distan.bulelengkab.go.id">distan.bulelengkab.go.id</a> Internet Source	1 %
29	<a href="http://www.langkahbisnis.com">www.langkahbisnis.com</a> Internet Source	1 %
30	<a href="http://hellosehat.com">hellosehat.com</a> Internet Source	1 %
31	<a href="http://docplayer.info">docplayer.info</a> Internet Source	<1 %
32	<a href="http://jakarta.litbang.pertanian.go.id">jakarta.litbang.pertanian.go.id</a> Internet Source	<1 %
33	<a href="http://files1.simpkb.id">files1.simpkb.id</a> Internet Source	<1 %
34	<a href="http://www.jualbenihmurah.com">www.jualbenihmurah.com</a> Internet Source	<1 %
35	<a href="http://alamtani.com">alamtani.com</a> Internet Source	<1 %
36	<a href="http://mulsa123.blogspot.com">mulsa123.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %

---

---

37	<a href="http://sejarahharirayahindu.blogspot.com">sejarahharirayahindu.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
38	<a href="http://aceh.tribunnews.com">aceh.tribunnews.com</a> Internet Source	<1 %
39	<a href="http://tanamanhiasind.wordpress.com">tanamanhiasind.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
40	<a href="http://hot.liputan6.com">hot.liputan6.com</a> Internet Source	<1 %
41	<a href="http://www.orami.co.id">www.orami.co.id</a> Internet Source	<1 %
42	<a href="http://caramenanamdanmerawattanamanhias.blogspot.com">caramenanamdanmerawattanamanhias.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
43	<a href="http://books.google.co.id">books.google.co.id</a> Internet Source	<1 %
44	<a href="http://rikiseptianto.blogspot.com">rikiseptianto.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
45	<a href="http://momanddad.my.id">momanddad.my.id</a> Internet Source	<1 %
46	<a href="http://ayobandung.com">ayobandung.com</a> Internet Source	<1 %
47	<a href="http://darmawiasa.blogspot.com">darmawiasa.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
48	<a href="http://www.telusurbali.com">www.telusurbali.com</a> Internet Source	<1 %
49	<a href="http://bali.idntimes.com">bali.idntimes.com</a> Internet Source	<1 %

---

<1 %

50

[www.biotifor.or.id](http://www.biotifor.or.id)

Internet Source

<1 %

51

[istanabenalu.blogspot.com](http://istanabenalu.blogspot.com)

Internet Source

<1 %

52

[rimbakita.com](http://rimbakita.com)

Internet Source

<1 %

53

[bumiherbal.com](http://bumiherbal.com)

Internet Source

<1 %

54

[ejournal.unhi.ac.id](http://ejournal.unhi.ac.id)

Internet Source

<1 %

55

[pps.uhnsugriwa.ac.id](http://pps.uhnsugriwa.ac.id)

Internet Source

<1 %

56

[www.grosirbibittanaman.co.id](http://www.grosirbibittanaman.co.id)

Internet Source

<1 %

57

[agrotamaindonesia.blogspot.com](http://agrotamaindonesia.blogspot.com)

Internet Source

<1 %

58

[tanaman--herbal.blogspot.com](http://tanaman--herbal.blogspot.com)

Internet Source

<1 %

59

[banten.litbang.pertanian.go.id](http://banten.litbang.pertanian.go.id)

Internet Source

<1 %

60

[distan.sukabumikota.go.id](http://distan.sukabumikota.go.id)

Internet Source

<1 %

61

[yesi-aprilia.blogspot.com](http://yesi-aprilia.blogspot.com)

Internet Source

<1 %

62	<a href="http://tanipedia.co.id">tanipedia.co.id</a> Internet Source	<1 %
63	<a href="http://www.kebumenhow.com">www.kebumenhow.com</a> Internet Source	<1 %
64	<a href="http://www.antonsutrisno.com">www.antonsutrisno.com</a> Internet Source	<1 %
65	<a href="http://anekamesinpengemas.com">anekamesinpengemas.com</a> Internet Source	<1 %
66	<a href="http://jurustani.com">jurustani.com</a> Internet Source	<1 %
67	<a href="http://pertanianmantap.blogspot.com">pertanianmantap.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
68	<a href="http://blog.umy.ac.id">blog.umy.ac.id</a> Internet Source	<1 %
69	<a href="http://jurnal.untad.ac.id">jurnal.untad.ac.id</a> Internet Source	<1 %
70	<a href="http://abangpertanian.blogspot.com">abangpertanian.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
71	<a href="http://www.jamuin.com">www.jamuin.com</a> Internet Source	<1 %
72	<a href="http://pengetahuanbahanpanganb.blogspot.com">pengetahuanbahanpanganb.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
73	<a href="http://tumbuhanbali.blogspot.com">tumbuhanbali.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
74	<a href="http://repositori.uin-alauddin.ac.id">repositori.uin-alauddin.ac.id</a> Internet Source	<1 %

---

75	<a href="http://obattradisional123.com">obattradisional123.com</a> Internet Source	<1 %
76	<a href="http://ritariata.blogspot.com">ritariata.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
77	<a href="http://momsmoney.id">momsmoney.id</a> Internet Source	<1 %
78	<a href="http://journal.unpad.ac.id">journal.unpad.ac.id</a> Internet Source	<1 %
79	<a href="http://edoc.pub">edoc.pub</a> Internet Source	<1 %
80	<a href="http://agrotek.id">agrotek.id</a> Internet Source	<1 %
81	<a href="http://fatih-io.biz">fatih-io.biz</a> Internet Source	<1 %
82	<a href="http://repository.unhas.ac.id">repository.unhas.ac.id</a> Internet Source	<1 %
83	<a href="http://123dok.com">123dok.com</a> Internet Source	<1 %
84	<a href="http://dijelas.in">dijelas.in</a> Internet Source	<1 %
85	<a href="http://www.kampustani.com">www.kampustani.com</a> Internet Source	<1 %
86	<a href="http://worldofnaveezha.wordpress.com">worldofnaveezha.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
87	<a href="http://sucirahayusafitri.blogspot.com">sucirahayusafitri.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %

---

---

88	<a href="http://bali.tribunnews.com">bali.tribunnews.com</a> Internet Source	<1 %
89	<a href="http://intisari.grid.id">intisari.grid.id</a> Internet Source	<1 %
90	<a href="http://repository.lppm.unila.ac.id">repository.lppm.unila.ac.id</a> Internet Source	<1 %
91	<a href="http://text-id.123dok.com">text-id.123dok.com</a> Internet Source	<1 %
92	<a href="http://eprints.umpo.ac.id">eprints.umpo.ac.id</a> Internet Source	<1 %
93	<a href="http://kehati.jogjaprov.go.id">kehati.jogjaprov.go.id</a> Internet Source	<1 %
94	<a href="http://bibitkelapahijauwulung.blogspot.com">bibitkelapahijauwulung.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
95	<a href="http://www.haibunda.com">www.haibunda.com</a> Internet Source	<1 %
96	<a href="http://www.leinsights.com">www.leinsights.com</a> Internet Source	<1 %
97	<a href="http://cybex.ipb.ac.id">cybex.ipb.ac.id</a> Internet Source	<1 %
98	<a href="http://jurusapuh.com">jurusapuh.com</a> Internet Source	<1 %
99	<a href="http://www.jitunews.com">www.jitunews.com</a> Internet Source	<1 %
100	<a href="http://rohanapuinchaholig.wordpress.com">rohanapuinchaholig.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %

---

<1 %

---

101 [cherlimedika.blogspot.com](http://cherlimedika.blogspot.com)  
Internet Source

<1 %

---

102 [www.denpasarinstitute.com](http://www.denpasarinstitute.com)  
Internet Source

<1 %

---

103 [manado.tribunnews.com](http://manado.tribunnews.com)  
Internet Source

<1 %

---

104 [repo.unhi.ac.id](http://repo.unhi.ac.id)  
Internet Source

<1 %

---

105 [www.daftarflorafauna.web.id](http://www.daftarflorafauna.web.id)  
Internet Source

<1 %

---

106 [ejournal.uki.ac.id](http://ejournal.uki.ac.id)  
Internet Source

<1 %

---

107 [wanaswara.com](http://wanaswara.com)  
Internet Source

<1 %

---

108 [www.sehatq.com](http://www.sehatq.com)  
Internet Source

<1 %

---

109 [mekarsari.com](http://mekarsari.com)  
Internet Source

<1 %

---

110 [ejurnal.litbang.pertanian.go.id](http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id)  
Internet Source

<1 %

---

111 [fr.scribd.com](http://fr.scribd.com)  
Internet Source

<1 %

---

112 [fapet.ub.ac.id](http://fapet.ub.ac.id)  
Internet Source

<1 %

---

113	<a href="http://idoc.pub">idoc.pub</a> Internet Source	<1 %
114	<a href="http://www.icraf.cgiar.org">www.icraf.cgiar.org</a> Internet Source	<1 %
115	<a href="http://gdaniell.blogspot.com">gdaniell.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
116	<a href="http://duniatanidansekitarnya.blogspot.com">duniatanidansekitarnya.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
117	<a href="http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id">balitkabi.litbang.pertanian.go.id</a> Internet Source	<1 %
118	<a href="http://eprints.upnjatim.ac.id">eprints.upnjatim.ac.id</a> Internet Source	<1 %
119	<a href="http://today.line.me">today.line.me</a> Internet Source	<1 %
120	<a href="http://faktualnews.co">faktualnews.co</a> Internet Source	<1 %
121	<a href="http://ccrc.farmasi.ugm.ac.id">ccrc.farmasi.ugm.ac.id</a> Internet Source	<1 %
122	<a href="http://edelwisehening.wordpress.com">edelwisehening.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
123	<a href="http://desakrisik.files.wordpress.com">desakrisik.files.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
124	<a href="http://tipsserbahat.blogspot.com">tipsserbahat.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
125	<a href="http://dosenpertanian.com">dosenpertanian.com</a> Internet Source	<1 %



---

126	<a href="http://forestryinformation.wordpress.com">forestryinformation.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
127	<a href="http://kebun-nursery.blogspot.com">kebun-nursery.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
128	<a href="http://sinta.unud.ac.id">sinta.unud.ac.id</a> Internet Source	<1 %
129	<a href="http://agribozcute.wordpress.com">agribozcute.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
130	<a href="http://ejournal.undiksha.ac.id">ejournal.undiksha.ac.id</a> Internet Source	<1 %
131	<a href="http://www.sthd-jateng.ac.id">www.sthd-jateng.ac.id</a> Internet Source	<1 %
132	<a href="http://cybex.pertanian.go.id">cybex.pertanian.go.id</a> Internet Source	<1 %
133	<a href="http://pusdiklatsdmklhk.bp2sdm.menlhk.go.id">pusdiklatsdmklhk.bp2sdm.menlhk.go.id</a> Internet Source	<1 %
134	<a href="http://anamaolida.blogspot.com">anamaolida.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
135	<a href="http://mulpix.com">mulpix.com</a> Internet Source	<1 %
136	<a href="http://supranatural69.blogspot.com">supranatural69.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
137	<a href="http://as-wait.icu">as-wait.icu</a> Internet Source	<1 %
138	<a href="http://repository.setiabudi.ac.id">repository.setiabudi.ac.id</a> Internet Source	<1 %

---

---

139	<a href="http://alkisahketika.wordpress.com">alkisahketika.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
140	<a href="http://besthtts840174385.wordpress.com">besthtts840174385.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
141	<a href="http://id.wikipedia.org">id.wikipedia.org</a> Internet Source	<1 %
142	<a href="http://pertanian457.blogspot.com">pertanian457.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
143	<a href="http://free.vlsm.org">free.vlsm.org</a> Internet Source	<1 %
144	<a href="http://pojoksatu.id">pojoksatu.id</a> Internet Source	<1 %
145	<a href="http://balitsereal.litbang.deptan.go.id">balitsereal.litbang.deptan.go.id</a> Internet Source	<1 %
146	<a href="http://bersamalaskarakasehat.blogspot.com">bersamalaskarakasehat.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
147	<a href="http://materi-kuliah-13.blogspot.com">materi-kuliah-13.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
148	<a href="http://muspera.menlhk.go.id">muspera.menlhk.go.id</a> Internet Source	<1 %
149	<a href="http://www.kompasiana.com">www.kompasiana.com</a> Internet Source	<1 %
150	<a href="http://www.sampulpertanian.com">www.sampulpertanian.com</a> Internet Source	<1 %
151	<a href="http://repositori.umsu.ac.id">repositori.umsu.ac.id</a> Internet Source	

---

<1 %

---

152 thehijau.com  
Internet Source

<1 %

---

153 lindungihutan.com  
Internet Source

<1 %

---

154 eprints.polsri.ac.id  
Internet Source

<1 %

---

155 download.garuda.ristekdikti.go.id  
Internet Source

<1 %

---

156 exo-s.blogspot.com  
Internet Source

<1 %

---

157 www.pasarlelang.net  
Internet Source

<1 %

---

158 gdm.id  
Internet Source

<1 %

---

159 muria.suaramerdeka.com  
Internet Source

<1 %

---

160 repository.umy.ac.id  
Internet Source

<1 %

---

161 www.slideshare.net  
Internet Source

<1 %

---

162 www.mongabay.co.id  
Internet Source

<1 %

---

163 icalpolekegi.blogspot.com  
Internet Source

<1 %

---

164	<a href="http://www.bundafinaufara.com">www.bundafinaufara.com</a> Internet Source	<1 %
165	<a href="http://rangkumanundang-undang.blogspot.com">rangkumanundang-undang.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
166	<a href="http://serbaserbikomplit.blogspot.com">serbaserbikomplit.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
167	<a href="http://athleticfieldmarker.com">athleticfieldmarker.com</a> Internet Source	<1 %
168	<a href="http://eprints.ums.ac.id">eprints.ums.ac.id</a> Internet Source	<1 %
169	<a href="http://priantlogic.blogspot.com">priantlogic.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
170	<a href="http://succes4freedom-freedomeducation.blogspot.com">succes4freedom-freedomeducation.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
171	<a href="http://www.jurnas.com">www.jurnas.com</a> Internet Source	<1 %
172	<a href="http://www.jamudigital.com">www.jamudigital.com</a> Internet Source	<1 %
173	Ida Ayu Putu Sri Mahapatni, Ida Bagus Wirahaji, I Wayan Artana. "Perubahan Penggunaan Kayu Tertentu Sebagai Bahan Bangunan Tradisional Bali di Kota Denpasar", Widya Teknik, 2019 Publication	<1 %
174	Submitted to UIN Raden Intan Lampung Student Paper	<1 %

175	<a href="http://mbahragilblog.blogspot.com">mbahragilblog.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
176	<a href="http://palu.tribunnews.com">palu.tribunnews.com</a> Internet Source	<1 %
177	<a href="http://www.journalextract.com">www.journalextract.com</a> Internet Source	<1 %
178	<a href="http://aris-nurkholis.blogspot.com">aris-nurkholis.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
179	<a href="http://dictionary.basabali.org">dictionary.basabali.org</a> Internet Source	<1 %
180	<a href="http://jsfk.ffarmasi.unand.ac.id">jsfk.ffarmasi.unand.ac.id</a> Internet Source	<1 %
181	<a href="http://repository.radenintan.ac.id">repository.radenintan.ac.id</a> Internet Source	<1 %
182	Submitted to University of Muhammadiyah Malang Student Paper	<1 %
183	<a href="http://blog.unnes.ac.id">blog.unnes.ac.id</a> Internet Source	<1 %
184	<a href="http://digilibadmin.unismuh.ac.id">digilibadmin.unismuh.ac.id</a> Internet Source	<1 %
185	<a href="http://www.suryatekno.com">www.suryatekno.com</a> Internet Source	<1 %
186	<a href="http://ejournal.ihdn.ac.id">ejournal.ihdn.ac.id</a> Internet Source	<1 %

[jdih.dprd-diy.go.id](http://jdih.dprd-diy.go.id)

187	Internet Source	<1 %
188	studylib.net Internet Source	<1 %
189	Lestari Admojo, Mudita Oktorina Nugrahani, Nur Eko Prasetyo. "PERLAKUAN NAUNGAN DAN PEMBERIAN NaCl UNTUK MENGHAMBAT PERTUMBUHAN BATANG BAWAH KARET (HEVEA BRASILIENSIS MUELL ARG.)", Jurnal Penelitian Karet, 2018 Publication	<1 %
190	id.scribd.com Internet Source	<1 %
191	iptek.apjii.or.id Internet Source	<1 %
192	berkah-manfaatalam.blogspot.com Internet Source	<1 %
193	carineknowledge.blogspot.com Internet Source	<1 %
194	id.123dok.com Internet Source	<1 %
195	www.klikdokter.com Internet Source	<1 %
196	Submitted to Udayana University Student Paper	<1 %
197	bekasi.poskota.co.id Internet Source	<1 %

198	<a href="https://fitrirosdiana.blogspot.com">fitrirosdiana.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
199	<a href="https://indonesia-jaya-abadi.blogspot.com">indonesia-jaya-abadi.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
200	<a href="https://ghinaghefaztn.blogspot.com">ghinaghefaztn.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
201	<a href="https://panjisoekma.blogspot.com">panjisoekma.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
202	<a href="https://pertanian.uma.ac.id">pertanian.uma.ac.id</a> Internet Source	<1 %
203	<a href="https://student.blog.dinus.ac.id">student.blog.dinus.ac.id</a> Internet Source	<1 %
204	<a href="https://trikmerawat.com">trikmerawat.com</a> Internet Source	<1 %
205	Ni Nyoman Suastini. "TINJAUAN FILOSOFIS, ETIKA DAN RITUAL DALAM UPACARA NGABEN MEKELIN (SWASTA BANGBANG) DI DESA BANYUSERI", Jurnal Widya Sastra Pendidikan Agama Hindu, 2020 Publication	<1 %
206	<a href="https://aisyaelghifa.wordpress.com">aisyaelghifa.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
207	<a href="https://ocs.unud.ac.id">ocs.unud.ac.id</a> Internet Source	<1 %
208	<a href="https://towarani1407.blogspot.com">towarani1407.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %

209	<a href="http://adoc.pub">adoc.pub</a> Internet Source	<1 %
210	<a href="http://journal.farmasisaraswati.ac.id">journal.farmasisaraswati.ac.id</a> Internet Source	<1 %
211	<a href="http://sunggaranifz.wordpress.com">sunggaranifz.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
212	<a href="http://tekpan.unimus.ac.id">tekpan.unimus.ac.id</a> Internet Source	<1 %
213	<a href="http://warstek.com">warstek.com</a> Internet Source	<1 %
214	<a href="http://wartakesehatan.com">wartakesehatan.com</a> Internet Source	<1 %
215	<a href="http://www.ajcb.in">www.ajcb.in</a> Internet Source	<1 %
216	<a href="http://gudangtipus.blogspot.com">gudangtipus.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
217	<a href="http://jurnal.ar-raniry.ac.id">jurnal.ar-raniry.ac.id</a> Internet Source	<1 %
218	<a href="http://mamikos.com">mamikos.com</a> Internet Source	<1 %
219	<a href="http://timoti7blogs.blogspot.com">timoti7blogs.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
220	<a href="http://flora-faunaindonesia.blogspot.com">flora-faunaindonesia.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
221	<a href="http://rienaq.wordpress.com">rienaq.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %



---

222 [www.balicarholiday.com](http://www.balicarholiday.com) <1 %  
Internet Source

---

223 Annisa Primadiamanti, Selvi Marcellia, Sigit Sukmawan. "AKTIVITAS ANTIBAKTERI SEDIAAN GEL ANTISEPTIK EKSTRAK ETANOL KULIT PISANG KEPOK MENTAH (Musa paradisiaca L.) TERHADAP BAKTERI Staphylococcus aureus DAN Staphylococcus epidermidis", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2021 <1 %  
Publication

---

224 Normalia Ode Yanthy, Y.L.M. Sitorus. "Pembangunan Di Kabupaten Pegunungan Bintang (Studi Kasus : Desa Denom Atukbin, Distrik Pepera)", PLANNERS INSIGHT : URBAN AND REGIONAL PLANNING JOURNAL, 2019 <1 %  
Publication

---

225 Sri Harsodjo Wijono Soewandi. "Isolation and Identification of Fenolic Acid in Katu Leaves (Sauropus Androgynus (L.) Merr. )", Makara Journal of Health Research, 2010 <1 %  
Publication

---

226 [biologi.unnes.ac.id](http://biologi.unnes.ac.id) <1 %  
Internet Source

---

227 [cahmengger.blogspot.com](http://cahmengger.blogspot.com) <1 %  
Internet Source

---

228 [docshare.tips](http://docshare.tips) <1 %  
Internet Source

---

229	<a href="http://eprints.unm.ac.id">eprints.unm.ac.id</a> Internet Source	<1 %
230	<a href="http://kakao-hidden.blogspot.com">kakao-hidden.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
231	<a href="http://kingrudraksha.wordpress.com">kingrudraksha.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
232	<a href="http://medlibrary.org">medlibrary.org</a> Internet Source	<1 %
233	<a href="http://pdffox.com">pdffox.com</a> Internet Source	<1 %
234	<a href="http://repo.poltekkes-medan.ac.id">repo.poltekkes-medan.ac.id</a> Internet Source	<1 %
235	<a href="http://sehat-gayaku.blogspot.com.au">sehat-gayaku.blogspot.com.au</a> Internet Source	<1 %
236	<a href="http://www.deherba.com">www.deherba.com</a> Internet Source	<1 %
237	<a href="http://www.kehati.or.id">www.kehati.or.id</a> Internet Source	<1 %
238	<a href="http://10v3is3v3erlastings.blogspot.com">10v3is3v3erlastings.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
239	Altini O. Kosegeran, Sendy Rondonuwu, Hery Simbala, Marhaenus Rumondor. "KANDUNGAN MERKURI PADA TUMBUHAN PAKU ( <i>Diplazium accedens</i> Blume) DI DAERAH TAMBANG EMAS TATELU-	<1 %

- 
- |     |                                                                                                                                                                                                                           |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 240 | Juli Mutiara, Karina M. Berutu, Emmy Kejora, Yunida Berliana et al. "PELATIHAN PEMBUATAN POC (PUPUK ORGANIK CAIR) DENGAN MENGGUNAKAN URINE KELINCI", Jurnal Pengabdian Masyarakat Tjut Nyak Dhien, 2022<br>Publication    | <1 % |
| 241 | Riane W. Senewe, Agnes E. Loho, Mex L. Sondakh. "FAKTOR PENUNJANG DAN PENGHAMBAT USAHATANI STROBERI DI KELURAHAN RURUKAN DAN RURUKAN SATU, KECAMATAN TOMOHON TIMUR, KOTA TOMOHON", AGRI-SOSIOEKONOMI, 2017<br>Publication | <1 % |
| 242 | <a href="http://agungariparker.blogspot.com">agungariparker.blogspot.com</a><br>Internet Source                                                                                                                           | <1 % |
| 243 | <a href="http://biologitumbuhan.blogspot.com">biologitumbuhan.blogspot.com</a><br>Internet Source                                                                                                                         | <1 % |
| 244 | <a href="http://e-journal.uajy.ac.id">e-journal.uajy.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                         | <1 % |
| 245 | <a href="http://en.m.wikipedia.org">en.m.wikipedia.org</a><br>Internet Source                                                                                                                                             | <1 % |
| 246 | <a href="http://etheses.uin-malang.ac.id">etheses.uin-malang.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                 | <1 % |
-

247	<a href="http://jualanekatanaman.wordpress.com">jualanekatanaman.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
248	<a href="http://mitalom.com">mitalom.com</a> Internet Source	<1 %
249	<a href="http://obatsipilisaalami.blogspot.com">obatsipilisaalami.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
250	<a href="http://padang.harianhaluan.com">padang.harianhaluan.com</a> Internet Source	<1 %
251	<a href="http://ptrealjambi.wordpress.com">ptrealjambi.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
252	<a href="http://rubi77botani.wordpress.com">rubi77botani.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
253	<a href="http://tabloidsinartani.com">tabloidsinartani.com</a> Internet Source	<1 %
254	<a href="http://www.e-bibit.com">www.e-bibit.com</a> Internet Source	<1 %
255	<a href="http://www.momsmoney.id">www.momsmoney.id</a> Internet Source	<1 %
256	<a href="http://www.radenpedia.com">www.radenpedia.com</a> Internet Source	<1 %
257	<a href="http://www.tamanhusadagrahafamili.com">www.tamanhusadagrahafamili.com</a> Internet Source	<1 %
258	<a href="http://www.tribunnews.com">www.tribunnews.com</a> Internet Source	<1 %
259	<a href="http://zell-v-placenta.blogspot.com">zell-v-placenta.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %

---

260	<a href="http://anekasaran.blogspot.com">anekasaran.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
261	<a href="http://aw3158.blogspot.com">aw3158.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
262	<a href="http://niceseafine.blogspot.com">niceseafine.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
263	<a href="http://www.kebun.co.id">www.kebun.co.id</a> Internet Source	<1 %
264	Richard Fox, Annette Hornbacher. "The Materiality and Efficacy of Balinese Letters", Brill, 2016 Publication	<1 %
265	Yohanes Ason, Farah Diba, M Sofwan Anwari. "IDENTIFIKASI JENIS TUMBUHAN BAWAH YANG BERKHASIAT OBAT DI KAWASAN ARBORETUM SYLVA UNIVERSITAS TANJUNGPURA", Jurnal TENGGAWANG, 2018 Publication	<1 %
266	<a href="http://ayasbachtiar.blogspot.com">ayasbachtiar.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
267	<a href="http://dynilara.wordpress.com">dynilara.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
268	<a href="http://inspirasiqamrida.blogspot.com">inspirasiqamrida.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
269	<a href="http://kemanusiaanindonesia.org">kemanusiaanindonesia.org</a> Internet Source	<1 %

---

[nmtstpp.blogspot.com](http://nmtstpp.blogspot.com)

270

Internet Source

<1 %

---

271

qdoc.tips

Internet Source

<1 %

---

272

repository.usd.ac.id

Internet Source

<1 %

---

273

rizkyririn.wordpress.com

Internet Source

<1 %

---

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off