

Daftar Kayu Indonesia Yang Terpenting

No.	Suku (famili)	Nama Botanis	Nama dalam perdagangan	Nama setempat	Kelas kuat	BD Kering udara (g/cm ³)			Kelas awet
						Minimum	Maximum	rata-rata	
1.	Anacardiaceae	Koordersiodendren pinnatum Merr.	Bugis	Menado: kayu bugis: wochis Sula: hopi Kal. Utara: rangu.	I-III	0,41	1,02	0,80	III-IV
2.	idem	Gluta renghas L.	Rengas	rengas, ingas rangai (Tapanuli). ingha (Kal. Tenggara).	II	0,59	0,84	0,69	II
3.	idem	Melanorrhoea spec. div.	Rengas burung	Rengas burung, jingah burung jingah manuk (Kal. Tenggara).	II-III	0,47	0,93	0,64	II
4.	Anacardiaceae	Camposperma suriculata Hook. f.	Terentang	Terentang	III-IV	0,32	0,52	0,40	V
5.	Apocynaceae.	Dyera spec. div.	Jelutung	—	III-V	0,22	0,56	0,40	V
6.	idem	Alstonia spe. div.	Pulai	Kebanyakan: pulai atau pelai; Priangan: lame; Jawa: pule; Madura: polay	IV-V	0,19	0,90	0,46	III-V
7.	Araucariaceae	Agathis borneensis Warb	Agathis (damar)	—	III	0,36	0,64	0,47	IV
8.	Bombacaceae	Ochroma spec. div.	Balsa	Balsa	V	0,09	0,31	0,16	V
9.	Bombacaceae.	Durio spec. div.	Duren	Durian, duren	II-III	0,42	0,91	0,64	IV-V
10.	Boraginaceae	Cordia subcordata Lamk.	Salimuli	Salimuli	II-III	0,44	0,75	0,62	I/II
11.	Casuarinaceae	Casuarina equisetifolia Forst.	Cemara	—	I-II	0,79	1,16	1,02	II-III
12.	Caesalpiniaceae	Koompassia malaccensis Maing.	Kempas (Menggeris)	—	I-I	0,68	1,29	0,95	III-IV
13.	idem	Dialium platysepalum Baker	Kranji	—	I-II	0,84	1,04	0,93	I

14.	Caesal- piniaceae	Intsia spec. div.	Merbau	Merbau, ipil, anglai (Kal. Tengg.) bayam, kayu besi (Maluku)	I-(II)	0,52	1,04	0,80	I-II
15.	idem	Sindora leiocarpa De Wit.	Sindur	Sindur, tam- par hantu.	II-III	0,46	0,74	0,60	IV-V
16.	Celastra- ceae	Lophope- talam spec.	Perupuk	Perupuk ta- lang, Peru- puk rawang.	II-III	0,40	0,69	0,56	IV-V
17.	Datisca- ceae	Octomeles sumatrana Miq.	Binuang.	Mal: benuang. Maluku: kayu pelaka.					
18.	Diptero- carpaceae.	Shorea dan Hopea spec. div.	Balau	Damar laut (Sum. Timur), simantok (Aceh), resak (Simalur), rikir (Sum. Barat), balau (Riau & Kal. Barat), pooti (Sul. Tengg.), ke- wang (Palem- bang), kalepek, tekem, teren- dak, benua, benuas, bang- kirai, enggel- am (Kalim.)	I-II	0,65	1,22	0,98	I
19.	Diptero- carpaceae	Shorea laevifolia Endert	Bangkirai	Kalimt.: benua, benu- as, enggelam. bangkirai (Balikpapan)	I-II	0,60	1,16	0,91	I-II (III)
20.	idem	Shorea balangeran Burck.	Bela- ngeran	Belangeran (Bangka, Bi- liliton, Kali- mantan Teng- gara), kahoi (Kal. Tengg.)	(I)-II	0,73	0,98	0,86	II(I-III)
21.	idem	Cotyle- lobium spec. div. dan Vatica spec. div.	Giam (Re- sak (tem- baga).	Resak (juga digunakan un- tuk jenis-jenis Vatika drajat rendah) R. Bukit, R. tembaga, (Riau) R. tem- baga, R. Duri- an (Kal. Barat)	I	0,83	1,15	0,99	I
22.	Diptero- carpaceae	Diptero- carpus spec. div.	Keruing	Keruing, Su- matra: Lagan Kal: kruen atau tam- pudau, Jawa: palahlar	(I)-II	0,51	1,01	0,79	III
23.	idem	Shorea dan Para- shorea spec. div.	Meranti putih	Banyak sekali. Nama-nama yang umum adalah	II-IV	0,29	0,96	0,54	II-III

				meranti, damar, kedontang d. buah lempung, lanan d. kelipik. Beberapa dari nama-nama tersebut di atas juga digunakan untuk jenis lain.					
24.	Dipterocarpaceae	Shorea spec. div.	Meranti merah.	Banyak sekali dengan jenis yang variasinya besar. Nama yang umum ialah meranti, damar, seraya, ketuko, kalup, lampong, lanan	II-IV	0,29	1,09	0,55	II-III
25.	idem	Hopea spec. div.	Merawan	Sumatra: merawan, mengerawan; Kalimantan: bangkirai bulan, nyerekat, damar putih.	II-III	0,42	1,03	0,70	II-III
26.	Dipterocarpaceae.	Anisoptera spec. div.	Mersawa	Palembang: tenam; Riau Singkep: mersawa, keruing, kucing; Bengkulu: sesawa.	II-III	0,49	0,85	0,66	IV
27.	idem	Dryobalanops oblongifolia Dyer.	Petanang (Sum Sel Kapur).	Kayu kapur Sumatra: petanang, kuras; Kalimantan Barat: empedu.	II	0,62	0,91	0,75	III
28.	idem	Vatica spec. div.	Rasak	Kebanyakan: rasak.	II	0,49	0,99	0,70	III
29.	idem	Dryobalanops lanceolata Burck dan Dryobalanops oocarpa V.SI. Jenis-jenis dengan kayu yang agak berat	Sintok (Kalimantan Tenggara Kapur)	D. lanceolata. D. oocarpa	(I) II II-III	0,61 0,46	1,01 0,71	0,74 0,59	III IV
30.	Ebenaceae	a) Diospyros ferrea Bakh. b) Diospyros celebica Bakh.	Coromandel Makassar ebony.	Kayu arang & kayu itam	I I	0,90 1,01	1,14 1,27	0,05 1,08	I I
31.	Euphorbiaceae.	Bischoffia javanica Bl.	Gadog	Gadog: kima-hung (Sund.) gintungan (Jawa).	II	0,55	1,01	0,75	II-II

32.	Euphorbiaceae.	Aleurites moluccana Willd.	Kemiri.	Kemiri, muncang, (Sund.)	V-(V)	0,23	0,44	0,31	V
33.	Fagaceae	Castanopsis Javanica A. DC.	Berangan.	Tunggeureuk, saninten, kahiur (Sund.)	II-III	0,44	0,80	0,67	III
34.	idem	Quercus spec. div.	Pasang	—	I-II	0,46	1,15	0,82	II-II
35.	Fagaceae	Castanopsis argentea A. DC.	Saninten.	Barangan. tunggeureuk, kahiur (Sund.).	II	0,63	0,82	0,76	III
36.	Elacourtiaceae	Homalium foetidum Benth.	Hiya.	Gia (Sulawesi tenggara), aliwowos (Minahasa), samal atau samar batu (Ambon)	I-II	0,77	1,06	0,91	I-II
37.	Guttiferae	Calophyllum spec. div.	Bintangur (kapurnaga)	Jawa: nyamplung; Sumatra: nangui, penaga, bintangur, kapuracha, bunut; Kal.: penaga. bintangur.	II-III	0,37	1,07	0,78	III
38.	Guttiferae.	Cratoxylon arborescen. Bl.	Gerunggang.	Gerunggang. nama umum untuk Cratoxylon di Sumatra. Riau dan Kalimantan.	III-IV	0,36	0,71	0,47	III
39.	Hamamelidaceae	Altingia excelsa Noronha.	Rasamala	Mala, rasamala (Sund.) pulasan. tulasan (Batak).	II	0,61	0,90	0,81	II-III
40.	Icacinaeae	Cantleya corniculata Howard.	Bedaru	Bedaru (Kal. Riau). garu buaya (Palembang).	I	0,84	1,36	1,04	I
41.	Lauraceae	Cinnamomum parthenoxylon Meison.	Kisereh (medang)	Jenis lain dari cinnamomum yang termasuk dalam nama golongan perdagangan tsb: medang lesah (Sum.), medang rawali (Kalimantan Tengg.), kiserah, gadis, kipedes (Sund.)	II-III	0,40	0,86	0,63	III
42.	Lauraceae	Eusideroxylon zwageri T. et B.	Ulin. Borneo atau Palembang kayu besi.	Sumatra: ongleng, bulian; Kal. ulin, belian.	I	0,88	1,19	1,04	I

43.	Loganiaceae	<i>Pagraea fragrans</i> Roxb.	Tembesu talang.	Tembesu	I-II	0,72	0,93	0,81	I
44.	Leganiaceae.	<i>Fagraea sororia</i> j.j.s.	Tembesu talang.	Tembesu	II	0,59	0,75	0,66	II-III
45.	Lecythidaceae.	<i>Planchonia valida</i> Bl.	Putat.	Putat.	I-II	0,62	1,01	1,80	II-III
46.	Lythraceae.	<i>Lagerstroemia speciosa</i> Pers.	Bungur.	Bungur.	II-(III)	0,58	0,81	0,69	II-(III)
47.	Magnoliaceae	<i>Michelia spec. div.</i>	Cempaka	Manglid, baros (Sund,) champaka (Jawa), medang (Sumatra).	III-IV	0,31	0,69	0,53	II
48.	Malvaceae	<i>Hibiscus similis</i> Bl.	Waru gunung.	Waru gunung waru laut, waru lot (Sund.).	III	0,41	0,55	0,50	III
49.	Meliaceae.	<i>Swietenia mahagoni</i> Yacq.	Mahoni daun kecil.	Mahoni	II-III	0,56	0,72	0,64	III
50.	Meliaceae.	<i>Melia azedarach</i> L.	Mindi	Mindi (Sund.) gringing (Jawa).	II-III	0,42	0,65	0,53	IV-V
51.	Meliaceae	<i>Toona spec. div.</i>	Surian.	Suren (Jawa) surian (Sum.) ingul (Bat.) lalumpe (Menado)	III-IV	0,27	0,67	0,41	III-IV
52.	Mimosaceae	<i>Albizia falcata</i> Backer.	Jeunging	Jawa: sengon, Sunda: jeungjing	IV-V	0,24	0,49	0,33	IV-V
53.	idem	<i>Adenanthera spec. div.</i>	Raja bunga (Segawe).	Raja bunga, saga (Palembang).	I-II	0,61	1,10	0,87	I-II
54.	idem	<i>Albizia procera</i> Benth.	Weru	Kihyang (Sunda). weru, wangkal, tekik (Jawa).	(I)-II	0,60	0,95	0,77	II
55.	Moraceae	<i>Sloetia elongata</i> Backer.	Tempinis	Mal: kapinis. tempinis: Bat: damuli.	I	0,92	1,20	1,01	I
56.	Myrtaceae	<i>Eucalyptus alba</i> Reinw.	Ampupu	Timor: hue. kayu putih.	I - II	0,68	1,02	0,89	II - III
57.	idem	<i>Metrosideros spec. div.</i> <i>Xanthostemon spec. div.</i>	Lara	Kayu lara, kayu nani, (Sul. dan Maluku). momosi, motutu, langara, kalanju (Sulawesi).	I I	0,98 1,26	1,27 1,30	1,13 1,23	I I
58.	Olacaceae	<i>Scorodocarpus borneensis</i> Becc.	Kulim	—	I	0,37	1,08	0,94	I - (II)

59.	idem	Ochanos- tachys amentacea Mast.	Petaling	Petaling	I - II	0,72	1,09	0,91	I - II
60.	Papilio- naceae.	Pterocarpus spec. div.	.inggua atau sono- kembang.	Kebanyakan, angsana atau sono; Malu- ku: linggua; Jawa: angsa- na, sonokem- bang; Philipi- na: nara; Andaman, Burma: padauk.	II (I-IV)	0,39	0,94	0,65	II (I-IV)
61.	idem	Dalbergia latifolia Roxb.	Sonokeling (Jawa: palisander)	Sonokeling.	II	0,73	1,08	0,90	I
62.	Pinaceae	Pinus merkusii Jungh. et. de Vr.	Tusam	Damar (Aceh) Hujam, sigi (Minangkabau)	II	0,49	0,69	0,59	IV
63.	Podocar- paceae	Podocarpus amarus BL.	Melus	Kimerak, kibi- ma (Sunda). taji (Jawa); taji (Sumbawa Barat)	III	0,46	0,59	0,50	
64.	Podocar- paceae.	Podocarpus imbricatus Bl.	Melur.	Jamuju, ki- cemara, ki- putri (Sunda) Kayu aru, taji (Jawa).	(II-IV)	0,38	0,77	0,52	IV
65.	idem	Paraste- mon uro- phyllum A. Dc.	Kayu malas	—	I	0,95	1,15	1,04	II-III
66.	idem	Parinarium spec. div.	Kolaka.	Palembang: kemiling utan. kelapa tupai: Sul. Selatan. kolaka.	I-II	0,64	1,09	0,88	III-IV
67.	Rubiaceae	Neonauclea lanceolata Merr.	Anggrit.	Ki anggrit, cangcaratan, cengeh (Sunda)	II	0,77	0,81	0,79	II-III
68.	Rubiaceae	Adina mi- nutiflora Val.	Berum- bung	Palembang: berum- bung, gerung- gang. Kal.: Kayu lobang.	I-II	0,74	0,94	0,85	II
69.	idem	Nauclea orientalis L.	Gempol	Jawa: klepu pasir, gempol.	II-III	0,43	0,69	0,58	IV
70.	idem	Mussaen- dopsis be- cariana Baill.	Kayu pa- tin	Riau. Kal.: se- lumar; Palem- bang: kayu patin.	I-II	0,82	1,02	0,92	I
71.	idem	Anthoce- phalus ma- crophyllus Hav.	Klampeyan (merah muda).	Sulawesi: ka- tau: Muna; bangkali.	III	0,41	0,55	0,48	IV -V

72.	idem	Anthocephalus cadamba Miq.	Klampeyan putih	Jawa: klampeyan jabon. Sumatra: kelempeyan. Lampayang. Simalur kuma. Kal.: tawa, turneh, tuwa: Muma worotina	III-IV	0,29	0,56	0,42	V
73.	Rubiaceae	Adina fagifolia Val.	Lasi	—	II	0,77	0,88	0,81	II
74.	Sapindaceae.	Pometia pinnata Forst.	Kasai.	Sunda: lengsar: Jawa: Kayu sapi, sapen: Mal.: kasai.	II	0,50	0,99	0,77	III-IV
75.	idem	Schleichera oleosa Merr	Kesambi	Kosambi (Sunda); kesambi. kusambi (Jawa)	I	0,94	1,10	1,01	III
76.	Sapindaceae	Ganophyllum falcatum Bl.	Mangir.	Ki angir, mangir.	I-II	0,65	1,00	0,79	III
77.	Sapotaceae	Palaquium ridleyi Kiet G	Balam semina.	Bitis (Riau) balam semina (Palembang).	I	0,90	1,12	1,04	II
78.	idem	Kayu ini berasal dari beberapa keluarga dan jenis dari suku (fam.) sapotaceae	Balam (Nyatoh)	Balam, suntai ketiau, mayang (Batak); bengku dan semaram (Riau); Bengkalis: hangkang dan sambun (Kal. Tenggara).	II	0,39	1,07	0,67	II-III
79.	Sapotaceae	Manilkara kauki (L.) Dub.	Sawo kecil.	Jawa: sawo jawa, sawo kecil; Gorontalo (Sulawesi): timbuwalo: Poso (Sulawesi): komea.	I	0,97	1,06	1,03	I
80.	Sterculiaceae	Pterospermum spec. div.	Bayur	Mal.: bayur: Br. Borneo: bayot; Phil. bayoh.	II - III	0,30	0,78	0,52	IV
81.	idem	Heritiera littoralis Dryand.	Dungun	—	I	0,88	1,23	0,98	I-II
82.	idem	Tarrietia symplicifolia Mast.	Teraling	Teraling (Riau).	II (I-III)	0,52	0,99	0,75	II-IV
83.	Theaceae	Tetramerista glabra Miq.	Punak.	Punak (Bengkalis. Riau. Kalimantan Barat) asem-punak (KI. Barat)	II	0,55	0,90	0,76	III-IV

84.	idem	Schima walichii Kort. spec. div.	Puspa	Puspa (Jawa. Sunda), seru (Pal).	II	0,45	0,92	0,69	III
85.	Tiliaceae	Schoutenia ovata Korth.	Walikukun	—	I	0,90	1,08	0,98	II
86.	Verbenaceae	Tectona grandis L.f.	Jati	Jati, jatos (Jawa).	II	0,59	0,82	0,70	I (III)
87.	idem	Vitex cofassus Reinw.	Gofasa (Biti)	Mal.: leban; Phil.: molave	II-III	0,57	0,93	0,74	II-III
88.	Verbenaceae	Vitex pubescens Vahl.	Laban	Kebanyakan laban dengan beberapa variasi, seperti alaban, aloban, loban dan sebagainya. kihoyas (Sunda)	I-II	0,74	1,02	0,88	
89.	idem	Poronema canescens Jack	Sungkai	Jati sabrang (Jawa), sungkai (Sum. Kal.), jurus (Kal. Tenggara).	II-III	0,52	0,73	0,63	III
90.	Lauraceae	Bermacam-macam jenis Actinodaphne spec. div. Alseodaphne sp. div. Beilschmiedia sp. div. Litsea sp. div.	Huru	Medang (Sunda), wuru (Jawa), modang (Bat.) dsb.	II-IV	0,28	0,78	0,54	III-V
91.	idem	Eusideroxylon zwageri	Ulin	Belian, Tudian, Ulin (Kal.) Bulian (Sum.)	I	0,74	1,02	0,88	I

Sumber : Frick, Heinz Ir. 1996. Ilmu Konstruksi Bangunan Kayu. Yogyakarta, Kanisius, 1996. h. 268.

Grafik Sifat Kegunaan PVC

