Perlakuan Pendahuluan Benih untuk Mempercepat Perkecambahan

No.	Jenis tanaman		Perlakuan pendahuluan	Lama berkecambah (hari)
	Nama botani	Nama lokal		
1	*Acacia mangium*	mangium	celup dalam air mendidih selama 30 detik lalu rendam dalam air dingin selama 24 jam	3 - 6
2	*Azadirachta indica*	mimba	skarifikasi manual	7 - 14
3	*Swietenia mahagoni*	mahoni daun kecil	rendam dalam air dingin selama 12 jam	10 - 21
4	*Swietenia macrophylla*	mahoni daun lebar	rendam dalam air dingin selama 12 jam	10 - 21
5	*Anacardium occidentale*	jambu mente, jambu mede	rendam dalam air dingin selama 24 jam	12
6	*Acacia auriculiformis*	akor, formis	skarifikasi atau celup dalam air mendidih selama 1 menit lalu rendam air dingin selama 24 jam	6 - 15
7	*Ceiba pentandra*	kapuk, randu	celup dalam air mendidih selama 1 menit lalu rendam dalam air dingin selama 24 jam	
8	*Cinnamomum camphora*	kayu manis	rendam dalam air hangat suhu 45ºC selama 24 jam	
9	*Senna siamea*	johar	rendam dalam air dingin selama 24 jam	
10	*Pinus merkusii*	tusam	rendam dalam air dingin selama 24 jam	7-15
11	*Gonystylus bancanus*	ramin	rendam dalam air dingin selama 24 jam	5-30 hari
12	*Tectona grandis*	jati	rendam benih pada malam hari lalu siang hari benih dijemur, ulangi hingga 1-2 minggu	14 - 68
13	*Gmelina arborea*	jati putih	rendam dalam air dingin selama 24 - 48 jam	
14	*Maesopsis eminii*	pohon payung	rendam dalam air dingin selama 3 hari, air diganti setiap hari	120
15	*Azadirachta excelsa*	kayu bawang	bersihkan endokarp	
16	*Hopea odorata*	merawan	rendam selama 8 jam	
17	*Albizia lebbeck*	kitoke	rendam dalam air mendidih selama 3-10 detik lalu rendam dalam air dingin selama 24 jam	3 - 4
18	*Tamarindus indica*	asam jawa	skarifikasi dengan solder panas atau celup dengan air mendidih	7 - 10
19	*Paraserianthes falcataria*	sengon	celup dalam air mendidih selama 1-3 menit lalu rendam dalam air dingin selama 18 jam	5 - 10
20	*Altingia excelsa*	rasamala	rendam selama 24 jam	10
21	*Vitex cofassus*	gofasa, biti	rendam dalam air panas selama 10 menit dan dianginkan selam 24 jam	10 - 40
22	*Shorea leprosula*	meranti tembaga	rendam selama 1 malam	1 - 14
23	*Manilkara kauki*	sawo kecik	rendam selama 3 x 24 jam	
24	*Melia azedarach*	mindi	retakkan kulit benih atau rendam benih dalam larutan H2SO4 pekat (95-97%) selama 40 menit	

No.	Jenis tanaman		Perlakuan pendahuluan	Lama berkecambah (hari)
	Nama botani	Nama lokal		
25	*Santalum album*	cendana	rendam selama 12-24 jam	
26	*Aquilaria malaccensis*	gaharu	rendam sambil diaduk	18
27	*Zanthoxylum rhetsa*	kayu lemah	skarifikasi menggunakan asam sulfat konsentrasi tinggi selama 30 menit lalu rendam dalam air suhu kamar selama 24 jam atau rendam dalam asam sulfat konsentrasi tinggi selama 2 jam	
28	*Aleurites moluccana*	kemiri	rendam selama 18 jam lalu dijemur selama 6 jam, ulangi sebayak 7 kali	38 - 150
29	*Dyera costulata*	jelutung bukit	rendam dalam air dingin selama 2 jam lalu ditiriskan	7 - 10
30	*Diospyros malabarica*	klicung	rendam selama 1 jam lalu masukkan dalam karung goni basah	4 - 21
31	*Fagraea fragrans*	tembesu	rendam dalam larutan hormon Giberelin (GA3) konsentrasi 50 - 100 ppm selama 24 jam	15 - 25
32	*Pericopsis mooniana*	kayu kuku	rendam dalam air panas (suhu 80ºC) selama 3 menit lalu biarkan dingin selama 24 jam	10
33	*Eusideroxylon zwageri*	ulin, belian, bulian	masukkan benih ke dalam karung plastik tidak keap udara dan disimpan dalam ruang bersuhu 20-22ºC pada kelembaban relatif 60% selama 1-2 minggu lalu kupas kulit benih	14 - 21
34	*Michelia champaca*	cempaka kuning	rendam dalam air dingin selama 48 jam lalu ditiriskan selama 1-2 hari	15
35	*Dysoxylum parasiticum*	majegau	rendam dalam air dingin selama 24 jam	14
36	*Madhuca aspera*	bambang lanang	rendam selama 24 jam	
37	*Anisoptera costata*	mersawa daun lebar	rendam dalam air hangat suhu 30-35ºC selama 6-8 jam	
38	*Palaquium rostratum*	balam	rendam dalam air dingin selama 24 jam lalu dikeringkan pada suhu kamar selama 24 jam	21
39	*Instia bijuga*	merbau	kikir kulit benih lalu rendam dalam air dingin selama 24 jam	13
40	*Pometia pinata*	matoa	rendam dalam air dingin selama 12 jam atau rendam dalam asam sulfat pekat	16
41	*Peronema canescens*	sungkai	sangrai dengan pasir	
42	*Pterospermum javanicum*	bayur	rendam selama 24 jam	4 - 20
43	*Schima wallichii*	puspa	rendam dalam air hangat 35-40ºC selama 12 jam	7 - 20
44	*Calophyllum inophyllum*	nyamplung	rendam selama 12-24 jam	
45	*Styrax benzoin*	kemenyan	siram dengan air panas suhu 80-90ºC lalu biarkan selama setengah jam dan direndam air dingin selama 24 jam	
46	*Dalbergia latifolia*	sonokeling	rendam selama 12-24 hari	7 - 14

No.	Jenis tanaman		Perlakuan pendahuluan	Lama berkecambah (hari)
	Nama botani	Nama lokal		
47	*Canarium vulgare*	kenari	retakkan benih lalu rendam dalam air dingin selama 3x24 jam	
48	*Calliandra calothyrsus*	kaliandra merah	rendam dalam air dingin selama 24 jam	4 - 10
49	*Enterolobium cyclocarpum*	sengon buto	rendam dalam air mendidih selama 30 detik lalu rendam dalam air bersuhu ruangan selama 24 jam	4 - 10
50	*Chrysophyllum cainito*	Sawo beludru	direndam air selama 3 x 24 jam	
51	*Morus macrouca*	Andalas	direndam dalam larutan KNO3 atau larutan air kelapa muda selama 15 - 20 menit	
52	*Shorea platyclados*	Meranti batu, banio	direndam air dingin selama 12 - 24 jam jika kulit dan sayap kering	6 - 12
53	*Mangifera casturi*	Kasturi	direndam air biasa maksimal 24 jam	
54	*Pandanus tectorius*	Pandan besar, pandan pudak	direndam air biasa selama 5 hari	
55	*Manglieta glauca*	Cempaka kuning	direndam 1 malam kemudian diremas/digosok untuk menghilangkan lendir	10 - 21
56	*Arenga pinnata*	Aren	direndam HCL dengan kepekatan 95% selama 15 - 25 menit atau direndam air panas (50º C) selama 3 menit	
57	*Schleichera oleosa*	Kesambi	direndam air selama 24 jam	14