

HASIL ANALISIS VEGETASI POHON (TANAMAN) DI LOKASI HUTAN KOTA RANGGAWULUNG

TAHUN 2015

No.	Spesies	Nama Indonesia	Famili	ni	Ka	Kr (%)	Fa	Fr (%)	Da	Dr (%)	INP (%)	Pi	H'
1	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	bungur	Myrtaceae	7	9,33	4,16%	0,13	5,53%	0,62	3,44%	13,14%	0,042	0,132
2	<i>Pinus merkusii</i>	pinus	Pinaceae	50	66,67	29,76%	0,33	14,04%	7,88	43,73%	87,53%	0,298	0,361
3	<i>Swietenia mahagoni</i>	mahoni	Meliaceae	21	28	12,50%	0,3	12,77%	2,09	11,60%	36,86%	0,125	0,260
4	<i>Spondias cytherea</i>	kedondong	Anacardiaceae	29	38,67	17,26%	0,43	18,30%	1,37	7,60%	43,16%	0,173	0,303
5	<i>Nephelium lappaceum</i>	rambutan	Sapindaceae	11	14,67	6,55%	0,2	8,51%	0,81	4,50%	19,55%	0,065	0,178
6	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	nangka	Moraceae	12	16	7,14%	0,23	9,79%	0,88	4,88%	21,81%	0,071	0,189
7	<i>Hevea brasiliensis</i>	karet	Euphorbiaceae	6	8	3,57%	0,17	7,23%	0,8	4,44%	15,24%	0,036	0,119
8	<i>Mangifera indica</i>	mangga	Anacardiaceae	2	2,67	1,19%	0,07	2,98%	0,13	0,72%	4,89%	0,012	0,053
9	<i>Persea americana</i>	apokat	Lauraceae	2	2,67	1,19%	0,07	2,98%	0,09	0,50%	4,67%	0,012	0,053
10	<i>Anacardium occidentale</i>	jambu mete	Anacardiaceae	2	2,67	1,19%	0,07	2,98%	0,09	0,50%	4,67%	0,012	0,053
11	<i>Tectona grandis</i>	jati	Verbenaceae	6	8	3,57%	0,03	1,28%	1,39	7,71%	12,56%	0,036	0,119
12	<i>Artocarpus communis</i>	sukun	Moraceae	5	6,67	2,98%	0,07	2,98%	0,17	0,94%	6,90%	0,030	0,105
13	<i>Delonix regia</i>	flamboyan	Fabaceae	1	1,33	0,59%	0,03	1,28%	0,67	3,72%	5,59%	0,006	0,030
14	<i>Melia azederach</i>	mindir	Meliaceae	6	8	3,57%	0,07	2,98%	0,38	2,11%	8,66%	0,036	0,119
15	<i>Tamarindus indicus</i>	asam jawa	Fabaceae	1	1,33	0,59%	0,03	1,28%	0,1	0,55%	2,43%	0,006	0,030
16	<i>Syzygium aqueum</i>	jambu air	Myrtaceae	3	4	1,79%	0,03	1,28%	0,1	0,55%	3,62%	0,018	0,072
17	<i>Microcos paniculata</i>	talok	Malvaceae	1	1,33	0,59%	0,03	1,28%	0,01	0,06%	1,93%	0,006	0,030
18	<i>Alstonia scholaris</i>	pule pandak	Apocynaceae	2	2,67	1,19%	0,03	1,28%	0,43	2,39%	4,85%	0,012	0,053
19	<i>Macaranga tanarius</i>	tutup merah	Malvaceae	1	1,33	0,59%	0,03	1,28%	0,01	0,06%	1,93%	0,006	0,030
Total				168	224	100%	2,350	100%	18	100%	3,00	1,00	2,290

Diversitas Sedang

TAHUN 2016

No.	Spesies	Nama Indonesia	Famili	ni	Ka	Kr (%)	Fa	Fr (%)	Da	Dr (%)	INP (%)	Pi	H'
1	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	bungur	Myrtaceae	8	9,33	4,16%	0,13	5,53%	0,62	3,44%	13,14%	0,050	0,149
2	<i>Pinus merkusii</i>	pinus	Pinaceae	40	66,67	29,76%	0,33	14,04%	7,88	43,73%	87,53%	0,248	0,346
3	<i>Swietenia mahagoni</i>	mahoni	Meliaceae	21	28	12,50%	0,3	12,77%	2,09	11,60%	36,86%	0,130	0,266
4	<i>Spondias cytherea</i>	kedondong	Anacardiaceae	33	38,67	17,26%	0,43	18,30%	1,37	7,60%	43,16%	0,205	0,325
5	<i>Nephelium lappaceum</i>	rambutan	Sapindaceae	11	14,67	6,55%	0,2	8,51%	0,81	4,50%	19,55%	0,068	0,183
6	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	nangka	Moraceae	12	16	7,14%	0,23	9,79%	0,88	4,88%	21,81%	0,075	0,194
7	<i>Hevea brasiliensis</i>	karet	Euphorbiaceae	6	8	3,57%	0,17	7,23%	0,8	4,44%	15,24%	0,037	0,123
8	<i>Mangifera indica</i>	mangga	Anacardiaceae	2	2,67	1,19%	0,07	2,98%	0,13	0,72%	4,89%	0,012	0,055
9	<i>Persea americana</i>	apokat	Lauraceae	2	2,67	1,19%	0,07	2,98%	0,09	0,50%	4,67%	0,012	0,055
10	<i>Anacardium occidentale</i>	jambu mete	Anacardiaceae	2	2,67	1,19%	0,07	2,98%	0,09	0,50%	4,67%	0,012	0,055
11	<i>Tectona grandis</i>	jati	Verbenaceae	5	8	3,57%	0,03	1,28%	1,39	7,71%	12,56%	0,031	0,108
12	<i>Artocarpus communis</i>	sukun	Moraceae	3	6,67	2,98%	0,07	2,98%	0,17	0,94%	6,90%	0,019	0,074
13	<i>Delonix regia</i>	flamboyan	Fabaceae	1	1,33	0,59%	0,03	1,28%	0,67	3,72%	5,59%	0,006	0,032
14	<i>Melia azederach</i>	mindir	Meliaceae	7	8	3,57%	0,07	2,98%	0,38	2,11%	8,66%	0,043	0,136
15	<i>Tamarindus indicus</i>	asam jawa	Fabaceae	1	1,33	0,59%	0,03	1,28%	0,1	0,55%	2,43%	0,006	0,032
16	<i>Syzygium aqueum</i>	jambu air	Myrtaceae	3	4	1,79%	0,03	1,28%	0,1	0,55%	3,62%	0,019	0,074
17	<i>Microcos paniculata</i>	talok	Malvaceae	1	1,33	0,59%	0,03	1,28%	0,01	0,06%	1,93%	0,006	0,032
18	<i>Alstonia scholaris</i>	pule pandak	Apocynaceae	2	2,67	1,19%	0,03	1,28%	0,43	2,39%	4,85%	0,012	0,055
19	<i>Macaranga tanarius</i>	tutup merah	Malvaceae	1	1,33	0,59%	0,03	1,28%	0,01	0,06%	1,93%	0,006	0,032
Total				161	224	100%	2,350	100%	18	100%	3,00	1,00	2,322

Diversitas Sedang

TAHUN 2017

No.	Spesies	Nama Indonesia	Famili	ni	Ka	Kr (%)	Fa	Fr (%)	Da	Dr (%)	INP (%)	Pi	H'	
1	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	bungur	Myrtaceae	9	9,33	4,16%	0,13	5,53%	0,62	3,44%	13,14%	0,049	0,149	
2	<i>Pinus merkusii</i>	pinus	Pinaceae	50	66,67	29,76%	0,33	14,04%	7,88	43,73%	87,53%	0,275	0,355	
3	<i>Swietenia mahagoni</i>	mahoni	Meliaceae	21	28	12,50%	0,3	12,77%	2,09	11,60%	36,86%	0,115	0,249	
4	<i>Spondias cytherea</i>	kedondong	Anacardiaceae	29	38,67	17,26%	0,43	18,30%	1,37	7,60%	43,16%	0,159	0,293	
5	<i>Nephelium lappaceum</i>	rambutan	Sapindaceae	11	14,67	6,55%	0,2	8,51%	0,81	4,50%	19,55%	0,060	0,170	
6	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	nangka	Moraceae	12	16	7,14%	0,23	9,79%	0,88	4,88%	21,81%	0,066	0,179	
7	<i>Hevea brasiliensis</i>	karet	Euphorbiaceae	6	8	3,57%	0,17	7,23%	0,8	4,44%	15,24%	0,033	0,112	
8	<i>Mangifera indica</i>	mangga	Anacardiaceae	4	2,67	1,19%	0,07	2,98%	0,13	0,72%	4,89%	0,022	0,084	
9	<i>Persea americana</i>	apokat	Lauraceae	3	2,67	1,19%	0,07	2,98%	0,09	0,50%	4,67%	0,016	0,068	
10	<i>Anacardium occidentale</i>	jambu mete	Anacardiaceae	4	2,67	1,19%	0,07	2,98%	0,09	0,50%	4,67%	0,022	0,084	
11	<i>Tectona grandis</i>	jati	Verbenaceae	6	8	3,57%	0,03	1,28%	1,39	7,71%	12,56%	0,033	0,112	
12	<i>Artocarpus communis</i>	sukun	Moraceae	5	6,67	2,98%	0,07	2,98%	0,17	0,94%	6,90%	0,027	0,099	
13	<i>Delonix regia</i>	flamboyan	Fabaceae	1	1,33	0,59%	0,03	1,28%	0,67	3,72%	5,59%	0,005	0,029	
14	<i>Melia azederach</i>	mindir	Meliaceae	6	8	3,57%	0,07	2,98%	0,38	2,11%	8,66%	0,033	0,112	
15	<i>Tamarindus indicus</i>	asam jawa	Fabaceae	1	1,33	0,59%	0,03	1,28%	0,1	0,55%	2,43%	0,005	0,029	
16	<i>Syzygium aqueum</i>	jambu air	Myrtaceae	3	4	1,79%	0,03	1,28%	0,1	0,55%	3,62%	0,016	0,068	
17	<i>Microcos paniculata</i>	talok	Malvaceae	4	1,33	0,59%	0,03	1,28%	0,01	0,06%	1,93%	0,022	0,084	
18	<i>Alstonia scholaris</i>	pule pandak	Apocynaceae	2	2,67	1,19%	0,03	1,28%	0,43	2,39%	4,85%	0,011	0,050	
19	<i>Macaranga tanarius</i>	tutup merah	Malvaceae	5	1,33	0,59%	0,03	1,28%	0,01	0,06%	1,93%	0,027	0,099	
Total				182	224	100%	2,350	100%	18	100%	3,00	1,00	2,423	Diversitas Sedang

TAHUN 2018

No.	Spesies	Nama Indonesia	Famili	ni	Ka	Kr (%)	Fa	Fr (%)	Da	Dr (%)	INP (%)	Pi	H'	
1	<i>Acronychia pedunculata</i>	-	-	1	2,5	1,37%	0,1	3,33%	0,62	0,65%	5,35%	0,024	0,089	
2	<i>Alstonia scholaris</i>	-	-	1	2,5	1,37%	0,1	3,33%	7,88	0,88%	5,58%	0,024	0,089	
3	<i>Antidesma montanum</i>	-	-	2	5	2,74%	0,1	3,33%	2,09	4,80%	10,87%	0,048	0,145	
4	<i>Aporosa arborea</i>	-	-	1	2,5	1,37%	0,1	3,33%	1,37	0,64%	5,34%	0,024	0,089	
5	<i>Archidendron pauciflorum</i>	-	-	1	10	5,48%	0,1	3,33%	0,81	6,40%	15,21%	0,024	0,089	
6	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	-	-	6	15	8,22%	0,5	16,67%	0,88	7,22%	32,11%	0,143	0,278	
7	<i>Ficus racemosa</i>	-	-	1	10	5,48%	0,1	3,33%	0,8	11,65%	20,46%	0,024	0,089	
8	<i>Hevea brasiliensis</i>	-	-	1	2,5	1,37%	0,1	3,33%	0,13	0,57%	5,27%	0,024	0,089	
9	<i>Leea indica</i>	-	-	3	7,5	4,11%	0,1	3,33%	0,09	1,80%	9,24%	0,071	0,189	
10	<i>Maesopsis eminii</i>	-	-	2	20	10,96%	0,2	6,67%	0,09	17,91%	35,54%	0,048	0,145	
11	<i>Mangifera foetida</i>	-	-	1	2,5	1,37%	0,1	3,33%	1,39	0,56%	5,26%	0,024	0,089	
12	<i>Microcos tomentosa</i>	-	-	6	10	5,48%	0,1	3,33%	0,17	4,55%	13,36%	0,143	0,278	
13	<i>Nephelium lappaceum</i>	-	-	1	2,5	1,37%	0,1	3,33%	0,67	1,86%	6,56%	0,024	0,089	
14	<i>Paraserianthes falcataria</i>	-	-	3	7,5	4,11%	0,3	10,00%	0,38	7,35%	21,46%	0,071	0,189	
15	<i>Pinus merkusii</i>	-	-	4	10	5,48%	0,1	3,33%	0,1	6,52%	15,33%	0,095	0,224	
16	<i>Sandoricum koetjape</i>	-	-	5	50	27,40%	0,5	16,67%	0,1	0,24%	44,30%	0,119	0,253	
17	<i>Sandoricum koetjape</i>	-	-	1	2,5	1,37%	0,1	3,33%	0,01	0,54%	5,24%	0,024	0,089	
18	<i>Syzygium pycnanthum</i>	-	-	2	20	10,96%	0,2	6,67%	0,43	20,29%	37,92%	0,048	0,145	
Total				42	183	100%	3,000	100%	18	94%	2,94	1,00	2,646	Diversitas Sedang

TAHUN 2019

No.	Spesies	Nama Indonesia	Famili	ni	Ka	Kr (%)	Fa	Fr (%)	Da	Dr (%)	INP (%)	Pi	H'	
1	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	Pulai	-	2	2,631579	1,47%	0,105263	2,53%	0,10526316	2,56%	6,57%	0,015	0,062	
2	<i>Archidendron pauciflorum</i> (Benth.) I.C.Nielsen	Jengkol	-	9	11,84211	6,62%	0,210526	5,06%	0,21052632	5,13%	16,81%	0,066	0,180	
3	<i>Arenga pinnata</i> (Wurmb) Merr.	Aren	-	4	5,263158	2,94%	0,105263	2,53%	0,10526316	2,56%	8,04%	0,029	0,104	
4	<i>Artocarpus albobrunneus</i> C.C.Berg	Teureup	-	3	3,947368	2,21%	0,105263	2,53%	0,10526316	2,56%	7,30%	0,022	0,084	
5	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	Nangka	-	9	11,84211	6,62%	0,263158	6,33%	0,31578947	7,69%	20,64%	0,066	0,180	
6	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Flamboyan	-	5	6,578947	3,68%	0,157895	3,80%	0,15789474	3,85%	11,32%	0,037	0,121	
7	<i>Falcataria moluccana</i> (Miq.) Barneby & J.W.Grimes	Sengon	-	3	3,947368	2,21%	0,105263	2,53%	0,10526316	2,56%	7,30%	0,022	0,084	
8	<i>Filicium decipiens</i> (Wight & Arn.) Thwaites	Krey payung	-	1	1,315789	0,74%	0,052632	1,27%	0,05263158	1,28%	3,28%	0,007	0,036	
9	<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	Jati putih	-	8	10,52632	5,88%	0,210526	5,06%	0,21052632	5,13%	16,07%	0,059	0,167	
10	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Bungur	-	8	10,52632	5,88%	0,105263	2,53%	0,10526316	2,56%	10,98%	0,059	0,167	
11	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	petai cina	-	3	3,947368	2,21%	0,052632	1,27%	0,05263158	1,28%	4,75%	0,022	0,084	
12	<i>Maesopsis eminii</i> Engl.	Kayu afrika	-	15	19,73684	11,03%	0,684211	16,46%	0,68421053	16,67%	44,15%	0,110	0,243	
13	<i>Mangifera odorata</i> Griff.	Bacang	-	2	2,631579	1,47%	0,052632	1,27%	0,05263158	1,28%	4,02%	0,015	0,062	
14	<i>Pinus merkusii</i> Jungh. & de Vriese	Pinus	-	11	14,47368	8,09%	0,315789	7,59%	0,26315789	6,41%	22,09%	0,081	0,203	
15	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	Angsana	-	3	3,947368	2,21%	0,105263	2,53%	0,10526316	2,56%	7,30%	0,022	0,084	
16	<i>Sandoricum koetjape</i> (Burm.f.) Merr.	Kecapi	-	5	6,578947	3,68%	0,157895	3,80%	0,15789474	3,85%	11,32%	0,037	0,121	
17	<i>Schoutenia ovata</i> Korth.	Walikukun	-	7	9,210526	5,15%	0,210526	5,06%	0,21052632	5,13%	15,34%	0,051	0,153	
18	<i>Spondias dulcis</i> Parkinson	Kedondong	-	3	3,947368	2,21%	0,105263	2,53%	0,10526316	2,56%	7,30%	0,022	0,084	
19	<i>Sterculia foetida</i> L.	Kepuh	-	4	5,263158	2,94%	0,157895	3,80%	0,15789474	3,85%	10,58%	0,029	0,104	
20	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Mahoni daun besar	-	9	11,84211	6,62%	0,157895	3,80%	0,15789474	3,85%	14,26%	0,066	0,180	
21	<i>Syzygium aqueum</i> (Burm.f.) Alston	Jambu air	-	2	2,631579	1,47%	0,105263	2,53%	0,10526316	2,56%	6,57%	0,015	0,062	
22	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Jambu mawar	-	3	3,947368	2,21%	0,105263	2,53%	0,10526316	2,56%	7,30%	0,022	0,084	
23	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	Syzygium malaccenses	-	3	3,947368	2,21%	0,105263	2,53%	0,10526316	2,56%	7,30%	0,022	0,084	
24	<i>Syzygium pycnanthum</i> Merr. & L.M.Perry	Jambu pycnanthum	-	4	5,263158	2,94%	0,105263	2,53%	0,10526316	2,56%	8,04%	0,029	0,104	
25	<i>Tectona grandis</i> L.f.	Jati	-	10	13,15789	7,35%	0,315789	7,59%	0,26315789	6,41%	21,36%	0,074	0,192	
Total				136	179	100%	4,158	100%	4	100%	3,00	1,00	3,029	Diversitas Tinggi

TAHUN 2020

No.	Spesies	Nama Indonesia	Famili	ni	Ka	Kr (%)	Fa	Fr (%)	Da	Dr (%)	INP (%)	Pi	H'	
1	<i>Albizia chinensis</i> (Osbeck) Merr.	Sengon	-	2	2,5	1,42%	0,05	1,28%	0,05	1,28%	3,98%	0,014	0,060	
2	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	Pulai	-	3	3,75	2,13%	0,1	2,56%	0,1	2,56%	7,26%	0,021	0,082	
3	<i>Archidendron pauciflorum</i> (Benth.) I.C.Nielsen	Jengkol	-	6	7,5	4,26%	0,1	2,56%	0,1	2,56%	9,38%	0,043	0,134	
4	<i>Artocarpus elasticus</i> Reinw. Ex. Blume	Teureup	-	5	6,25	3,55%	0,1	2,56%	0,1	2,56%	8,67%	0,035	0,118	
5	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	Nangka	-	10	12,5	7,09%	0,4	10,26%	0,4	10,26%	27,61%	0,071	0,188	
6	<i>Artocarpus integer</i> (Thunb.) Merr.	Cempedak	-	5	6,25	3,55%	0,05	1,28%	0,05	1,28%	6,11%	0,035	0,118	
7	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Flamboyan	-	1	1,25	0,71%	0,05	1,28%	0,05	1,28%	3,27%	0,007	0,035	
8	<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	Jati Putih	-	4	5	2,84%	0,15	3,85%	0,15	3,85%	10,53%	0,028	0,101	
9	<i>Hevea brasiliensis</i> (Wild. Ex A. Juss.) Mull.Arg	Karet	-	6	7,5	4,26%	0,05	1,28%	0,05	1,28%	6,82%	0,043	0,134	
10	<i>Hibiscus mutabilis</i> L.	Waru Landak	-	1	1,25	0,71%	0,05	1,28%	0,05	1,28%	3,27%	0,007	0,035	
11	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Bungur	-	11	13,75	7,80%	0,3	7,69%	0,3	7,69%	23,19%	0,078	0,199	
12	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Müll.Arg.	Mara	-	1	1,25	0,71%	0,05	1,28%	0,05	1,28%	3,27%	0,007	0,035	
13	<i>Maesopsis eminii</i> Engl.	Kayu Afrika	-	14	17,5	9,93%	0,65	16,67%	0,65	16,67%	43,26%	0,099	0,229	
14	<i>Mangifera indica</i> L.	Mangga	-	5	6,25	3,55%	0,05	1,28%	0,05	1,28%	6,11%	0,035	0,118	
15	<i>Mangifera odorata</i> Griff.	Mangga Kweni	-	3	3,75	2,13%	0,05	1,28%	0,05	1,28%	4,69%	0,021	0,082	
16	<i>Naphelium lappaceum</i> L.	Rambutan	-	6	7,5	4,26%	0,05	1,28%	0,05	1,28%	6,82%	0,043	0,134	
17	<i>Neolamarckia cadamba</i> (Roxb.) Bosser	Jabon	-	3	3,75	2,13%	0,15	3,85%	0,15	3,85%	9,82%	0,021	0,082	
18	<i>Nepthelium mutabile</i> Blume	Pulasan	-	3	3,75	2,13%	0,1	2,56%	0,1	2,56%	7,26%	0,021	0,082	
19	<i>Pinus merkusii</i> Jungh. et de Vriese	Pinus	-	15	18,75	10,64%	0,5	12,82%	0,5	12,82%	36,28%	0,106	0,238	
20	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	Angsana	-	5	6,25	3,55%	0,15	3,85%	0,15	3,85%	11,24%	0,035	0,118	
21	<i>Sandoricum koetjape</i> (Burm.f.) Merr.	Kecapi	-	4	5	2,84%	0,1	2,56%	0,1	2,56%	7,97%	0,028	0,101	
22	<i>Sterculia foetida</i> L.	Kepuh	-	1	1,25	0,71%	0,05	1,28%	0,05	1,28%	3,27%	0,007	0,035	
23	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Mahoni Daun Besar	-	9	11,25	6,38%	0,15	3,85%	0,15	3,85%	14,08%	0,064	0,176	
24	<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	Mahoni Daun Kecil	-	7	8,75	4,96%	0,25	6,41%	0,25	6,41%	17,79%	0,050	0,149	
25	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	Jambu Bol	-	5	6,25	3,55%	0,05	1,28%	0,05	1,28%	6,11%	0,035	0,118	
26	<i>Tectona grandis</i> L.f.	Jati	-	6	7,5	4,26%	0,15	3,85%	0,15	3,85%	11,95%	0,043	0,134	
Total				141	176,25	100%	3,9	100%	3,9	100%	300%	1	3,039	Diversitas Tinggi