



## LAMPIRAN

### Hak Cipta Diliindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 1 Jenis tumbuhan pada plot contoh agroforestri *ilengi*

No	Jenis Tumbuhan		Jumlah Individu	Persentase (%)
	Nama Lokal (Daerah)	Nama Botani (Ilmiah)		
1	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>	132	17,65
2	Damar	<i>Agathis sp</i>	80	10,70
3	Aren	<i>Arenga pinnata</i>	74	9,89
4	Kayu manis	<i>Cinnamomum burmanii</i>	54	7,22
5	Langsat	<i>Aglaiia sp</i>	38	5,08
6	cengkeh	<i>Syzygium aromaticum</i>	28	3,74
7	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i>	26	3,48
8	Biamenga	<i>Sterculia sp</i>	25	3,34
9	Pisang	<i>Musa sp</i>	25	3,34
10	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	21	2,81
11	Longoiya	<i>Madhuca betis</i>	17	2,27
12	Poobo	<i>Eugenia sp</i>	13	1,74
13	Tuluponu	<i>Ficua minhasae</i>	13	1,74
14	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i>	12	1,60
15	Nangka	<i>Artocarpus sp</i>	11	1,47
16	Owoti	<i>Dacrydium sp</i>	11	1,47
17	Wombopale	<i>Glochidion</i>	11	1,47
18	Kakao	<i>Theobroma cacao</i>	10	1,34
19	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	9	1,20
20	Jati putih	<i>Gmelina</i>	8	1,07
21	Monggulolito	<i>Taxotrophis macrophylla</i>	8	1,07
22	Bitaula	<i>Calophyllum sp</i>	6	0,80
23	Kapuk	<i>Ceiba petandra</i>	6	0,80
24	Boyuhu	<i>Petrosfermum celebicum</i>	5	0,67
25	Bululungo	<i>Macaranga</i>	5	0,67
26	Sirih hutan	<i>Piper caducibracteum</i>	5	0,67
27	Tulalo ponii	<i>Ficua sp</i>	5	0,67
28	Alangganga	<i>Pongamia pinnata</i>	4	0,53
29	Durian	<i>Durio zibethinus</i>	4	0,53
30	Mebongo	<i>Homalium foetidum</i>	4	0,53
31	Pala	<i>Myristica fragrans</i>	4	0,53
32	Cempaka	<i>Michelia alba</i>	3	0,40
33	Dengilo	<i>Dillenia zerrata</i>	3	0,40
34	Gerson	<i>Palaquium lobbianum</i>	3	0,40
35	Molonggoile	<i>Radermachera, sp</i>	3	0,40
36	Molotilange	<i>Radermachera, sp</i>	3	0,40
37	Nyatoh	<i>Palaquium obovatum</i>	3	0,40

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

No	Jenis Tumbuhan		Jumlah Individu	Persentase (%)
	Nama Lokal (Daerah)	Nama Botani (Ilmiah)		
38	Pinus	<i>Pinus mercurii</i>	3	0,40
39	Tamai	<i>Bridelia ovate</i>	3	0,40
40	Tambe	<i>Piper caducibracteum</i>	3	0,40
41	Wunggulilango	<i>Petunga sp</i>	3	0,40
42	Beringin	<i>Ficus nervosa Heyne</i>	2	0,27
43	Bintalahe	<i>Pleinhovia hospital</i>	2	0,27
44	Bischovia javanica	<i>Bischoffia javanica</i>	2	0,27
45	Bohu/ganemo	<i>Allaenthus luzonicus</i>	2	0,27
46	Bunggalo lo maluo	<i>Metrosideros petiolata</i>	2	0,27
47	Laluta	<i>Polyalthi</i>	2	0,27
48	Loyo	<i>Dracontomelon mangiferum</i>	2	0,27
49	Molootingo	<i>Xylocarpus moluccensis</i>	2	0,27
50	Mumu	<i>Planchofnia valida</i>	2	0,27
51	pinang	<i>A, catechu</i>	1	0,13
52	Ayungalaa	<i>Castonopsis acuminatissima</i>	1	0,13
53	Bitalo diti	<i>Pometia</i>	1	0,13
54	Boluo	<i>Korthalsia celebica</i>	1	0,13
55	Buawatakuti	<i>Garcinia dulcis</i>	1	0,13
56	Kopi	<i>Coffea robusta</i>	1	0,13
57	Lolobua	<i>Dracontomelon mangiferum</i>	1	0,13
58	Lomuli	<i>Lagerstomia speciosa</i>	1	0,13
59	Londolo	<i>Eugenia, sp</i>	1	0,13
60	Masoi	<i>Xylophia sp</i>	1	0,13
61	Molondaluhu wapalo	<i>Elmerillia ovalis</i>	1	0,13
62	Onggomoti	<i>Grewia, sp</i>	1	0,13
63	Pangi	<i>Pangium edule</i>	1	0,13
64	Pilohibuta	<i>Ailantus sp</i>	1	0,13
65	Pohon bunga	<i>Madhuca phillippinensis</i>	1	0,13
66	Poli	<i>Quercus abaida monii</i>	1	0,13
67	Salak	<i>Salacca edulis</i>	1	0,13
68	Wohu	<i>Stereblus asper</i>	1	0,13
69	Wolato	<i>Vitex cafassus</i>	1	0,13
70	Yintilo	-	1	0,13
71	Tidak diketahui	-	4	0,53
72	Tidak diketahui	-	1	0,13
73	Tidak diketahui	-	1	0,13
<b>Jumlah</b>			<b>748</b>	<b>100</b>

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 2 Daftar nama tanaman pada plot tipe agroforestri *ilengi* buah-nira

Tipe <i>ilengi</i>	Nama Daerah	Nama Jenis Tumbuhan Nama Ilmiah	Jumlah Individu	Pi	ln (Pi)	Pi x ln (Pi)	H'	Z	Kekayaan Jenis/N	
© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)	1	Aren	<i>Arenga pinnata</i>	30	0,344828	-1,06471	-0,36714	2,033951	0,590934	14
	2	buwatakuti	<i>Garcinia dulcis</i>	1	0,011494	-4,46591	-0,05133			
	3	Cengkeh	<i>Syzigium aromaticum</i>	1	0,011494	-4,46591	-0,05133			
	4	Durian	<i>Durio zibethinus</i>	3	0,034483	-3,3673	-0,11611			
	5	Kapuk	<i>Ceiba petandra</i>	3	0,034483	-3,3673	-0,11611			
	6	Kayu manis	<i>Cinnamomum burmanii</i>	1	0,011494	-4,46591	-0,05133			
	7	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i>	8	0,091954	-2,38647	-0,21945			
	8	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>	9	0,103448	-2,26868	-0,23469			
	9	Langsat	<i>Aglaia sp</i>	16	0,183908	-1,69332	-0,31142			
	10	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	1	0,011494	-4,46591	-0,05133			
	11	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	1	0,011494	-4,46591	-0,05133			
	12	Nangka	<i>Artocarpus sp</i>	4	0,045977	-3,07961	-0,14159			
	13	Pinang	<i>A. catechu</i>	1	0,011494	-4,46591	-0,05133			
	14	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i>	8	0,091954	-2,38647	-0,21945			
			87			-2,03395	2,0340	0,5909	14	

$$H' = -\sum (Pi \times \ln Pi)$$

$$H' = -\sum -2,0339509$$

$$H' = 2,0339509$$

Indeks kekayaan jenis pohon :

$$Z = \log(\text{jumlah spesies})/\log(\text{jumlah batang})$$

$$Z = 0,590934085$$

Lampiran 3 Daftar nama tanaman pada plot tipe agroforestri *ilengi* buah

No	Nama Daerah	Nama Jenis Tumbuhan Nama Ilmiah	Jumlah Jenis	Pi	ln (Pi)	Pi x ln (Pi)	H'	Z	Kekayaan Jenis
	Aren	<i>Arenga pinnata</i>	3	0,033333	-3,4012	-0,11337	1,784506	0,552225	12
	Gerson	<i>Palaquium lobbianum</i>	1	0,011111	-4,49981	-0,05			
	Cengkeh	<i>Syzigium aromaticum</i>	10	0,111111	-2,19722	-0,24414			
	Kapuk	<i>Ceiba petandra</i>	1	0,011111	-4,49981	-0,05			
	Kayu manis	<i>Cinnamomum burmanii</i>	10	0,111111	-2,19722	-0,24414			
	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i>	4	0,044444	-3,11352	-0,13838			
	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>	43	0,477778	-0,73861	-0,35289			
	Langsat	<i>Aglaia sp</i>	9	0,1	-2,30259	-0,23026			
	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	3	0,033333	-3,4012	-0,11337			
	Nangka	<i>Artocarpus sp</i>	3	0,033333	-3,4012	-0,11337			
	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i>	2	0,022222	-3,80666	-0,08459			
	Kakao	<i>Theobroma cacao</i>	1	0,011111	-4,49981	-0,05			
			90			-1,78451			

$$H' = -\sum (Pi \times \ln Pi)$$

$$H' = -\sum -1,784506221$$

$$H' = 1,784506221$$

Indeks kekayaan jenis pohon :

$$\log(\text{jumlah spesies})/\log(\text{jumlah batang})$$

$$0,552224834$$



Lampiran 4 Daftar nama tanaman pada plot tipe agroforestri *ilengi* kayu-buah-nira

No	Nama Daerah	Nama Jenis Tumbuhan Nama Ilmiah	Jumlah Jenis	Pi	ln (Pi)	Pi x ln (Pi)	H'	Z	Kekayaan Jenis
© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)	Seho	<i>Arenga sp</i>	16	0,146789	-1,91876	-0,28165	2,024527	0,54674	13
	Cengkeh	<i>Syzigium aromaticum</i>	13	0,119266	-2,1264	-0,25361			
	Gerson	<i>Palaquium lobbianum</i>	2	0,018349	-3,9982	-0,07336			
	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i>	2	0,018349	-3,9982	-0,07336			
	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>	33	0,302752	-1,19484	-0,36174			
	Langsat	<i>Aglaia sp</i>	2	0,018349	-3,9982	-0,07336			
	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	3	0,027523	-3,59274	-0,09888			
	Cempaka	<i>Michelia alba</i>	1	0,009174	-4,69135	-0,04304			
	tamai	<i>Bridelia ovate</i>	2	0,018349	-3,9982	-0,07336			
	kayu manis	<i>Cinnamomum burmanii</i>	23	0,211009	-1,55585	-0,3283			
	pala	<i>Myristica fragrans</i>	4	0,036697	-3,30505	-0,12129			
	mebongo	<i>Homalium foetidum</i>	4	0,036697	-3,30505	-0,12129			
	13 Nangka	<i>Artocarpus sp</i>	4	0,036697	-3,30505	-0,12129			
			109			-2,02453	2,024527	0,54674	13

$$H' = -\sum (Pi \times \ln Pi)$$

$$H' = -\sum -2,024527475$$

$$H' = 2,024527475$$

Indeks kekayaan jenis pohon :  
 $\log(\text{jumlah spesies})/\log(\text{jumlah batang})$   
 0,546740387

Lampiran 5 Daftar nama tanaman pada plot tipe agroforestri *ilengi* palawija-buah-nira

No	Nama Daerah	Nama Jenis Tumbuhan Nama Ilmiah	Jumlah Jenis	Pi	ln (Pi)	Pi x ln (Pi)	H'	Z	Kekayaan Jenis
	Seho	<i>Arenga sp</i>	26	0,295455	-1,21924	-0,36023	1,923544	0,535563	11
	Cengkeh	<i>Syzigium aromaticum</i>	2	0,022727	-3,78419	-0,086			
	Kayu manis	<i>Cinnamomum burmanii</i>	7	0,079545	-2,53143	-0,20136			
	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i>	12	0,136364	-1,99243	-0,2717			
	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>	19	0,215909	-1,5329	-0,33097			
	Langsat	<i>Aglaia sp</i>	12	0,136364	-1,99243	-0,2717			
	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	2	0,022727	-3,78419	-0,086			
	Kakao	<i>Theobroma cacao</i>	5	0,056818	-2,8679	-0,16295			
	wombopale	<i>Glochidion sp</i>	1	0,011364	-4,47734	-0,05088			
	nantu	<i>Palaquium obovatum</i>	1	0,011364	-4,47734	-0,05088			
	Durian	<i>Durio zibethinus</i>	1	0,011364	-4,47734	-0,05088			
			88			-1,92354	1,923544	0,535563	11

$$H' = -\sum (Pi \times \ln Pi)$$

$$H' = -\sum -1,923544093$$

$$H' = 1,923544093$$

Indeks kekayaan jenis pohon :

$$Z = \log(\text{jumlah spesies})/\log(\text{jumlah batang})$$

$$Z = 0,535562852$$



Lampiran 6 Daftar nama tanaman pada plot tipe agroforestri *ilengi* kayu

No	Nama Jenis Tumbuhan		Jumlah h Jenis	Pi	ln (Pi)	Pi x ln (Pi)	H'	Z	Kekayaan Jenis
	Nama Daerah	Nama Ilmiah							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Molonggoile	<i>Radermachera, sp</i>	2	0,016807	-4,08598	-0,06867	1,568989	0,637046	21
	Damar	<i>Agathis sp</i>	79	0,663866	-0,40968	-0,27197			
	Wombopale	<i>Glochidion sp</i>	1	0,008403	-4,77912	-0,04016			
	Loyo	<i>Dracontomelon mangiferum</i>	1	0,008403	-4,77912	-0,04016			
	Bitaula	<i>Calophyllum sp</i>	2	0,016807	-4,08598	-0,06867			
	Tuluponu	<i>Ficua minhasae</i>	6	0,05042	-2,98736	-0,15062			
	Tulaloponii	<i>Ficua sp</i>	5	0,042017	-3,16969	-0,13318			
	Onggomoti	<i>Grewia, sp</i>	1	0,008403	-4,77912	-0,04016			
	longoiya	<i>Madhuca betis</i>	1	0,008403	-4,77912	-0,04016			
	Laluta	<i>Polyalthia, sp</i>	1	0,008403	-4,77912	-0,04016			
	Owoti	<i>Dacrydium sp</i>	4	0,033613	-3,39283	-0,11404			
12	Molonggota	<i>Taxotrophis macrophilla</i>	2	0,016807	-4,08598	-0,06867			
13	Cempaka	<i>Michelia alba</i>	1	0,008403	-4,77912	-0,04016			
14	Biamenga	<i>Sterculia sp</i>	2	0,016807	-4,08598	-0,06867			
15	Boyuhu	<i>Petrosfermum celebicum</i>	1	0,008403	-4,77912	-0,04016			
16	Wunggulilango	<i>Petunga sp</i>	2	0,016807	-4,08598	-0,06867			
17	Lomuli	<i>Lagerstomia speciosa</i>	1	0,008403	-4,77912	-0,04016			
	Alangganga	<i>Pongamia pinnata</i>	1	0,008403	-4,77912	-0,04016			





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Dengilo	<i>Dillenia zerrata</i>	1	0,008403	-4,77912	-0,04016			
20	Poobo	<i>Eugenia sp</i>	1	0,008403	-4,77912	-0,04016			
21	Owoti	<i>Dacrydium sp</i>	4	0,033613	-3,39283	-0,11404			
			119			-1,56899	1,568989	0,637046	21

$$H = -\sum (P_i \times \ln P_i)$$

$$H = -\sum -1,568989431$$

$$H = 1,568989431$$

Indeks kekayaan jenis pohon :

$$Z = \frac{\log(\text{jumlah spesies})}{\log(\text{jumlah batang})}$$

$$Z = \frac{0,637046195}{0,637046195}$$



Lampiran 7 Daftar nama tanaman pada plot tipe agroforestri *ilengi* kayu-buah

No	Nama Jenis Tumbuhan		Jumlah Jenis	Pi	ln (Pi)	Pi x ln (Pi)	H'	Z	Kekayaan Jenis
	Nama Daerah	Nama Ilmiah							
1	Jati putih	<i>Gmelina</i>	2	0,031746	-3,44999	-0,10952	1,5928	0,697629	18
2	Alangganga	<i>Pongamia pinnata</i>	1	0,015873	-4,14313	-0,06576			
3	Beringin	<i>Ficus nervosa Heyne</i>	1	0,015873	-4,14313	-0,06576			
4	Boyuhu	<i>Petrosfermum celebicum</i>	1	0,015873	-4,14313	-0,06576			
5	Dengilo	<i>Dillenia zerrata</i>	2	0,031746	-3,44999	-0,10952			
6	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>	28	0,444444	-0,81093	-0,36041			
7	Laluta	<i>Polyalthia, sp</i>	1	0,015873	-4,14313	-0,06576			
8	Landolo	<i>Eugenia, sp</i>	1	0,015873	-4,14313	-0,06576			
9	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	20	0,31746	-1,1474	-0,36425			
10	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	3	0,047619	-3,04452	-0,14498			
11	Molondaluhu wapalo	<i>Elmerillia ovalis</i>	1	0,015873	-4,14313	-0,06576			
12	Mumu	<i>Planchofnia valida</i>	2	0,031746	-3,44999	-0,10952			
13	Nangka	<i>Artocarpus sp</i>	1	0,015873	-4,14313	-0,06576			
14	Nantu	<i>Palaquium obovatum</i>	1	0,015873	-4,14313	-0,06576			
15	Pangi	<i>Pangium edule</i>	1	0,015873	-4,14313	-0,06576			
16	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i>	2	0,031746	-3,44999	-0,10952			
17	Wohu	<i>Stereblus asper</i>	1	0,015873	-4,14313	-0,06576			
18	Wombopale	<i>Glochidion sp</i>	3	0,047619	-3,04452	-0,14498			
			63			-1,5928	1,5928	0,697629	18

$$H' = -\sum (Pi \times \ln Pi)$$

$$= -\sum -1,592799937$$

$$= 1,592799937$$

Indeks kekayaan jenis pohon :

$$\log(\text{jumlah spesies})/\log(\text{jumlah batang}) Z = 0,697629198$$

## Lampiran 8 Daftar nama tanaman pada plot tipe hutan alam

No	Nama Jenis Tumbuhan		Jumlah Jenis	Pi	ln (Pi)	Pi x ln (Pi)	H'	Z	Kekayaan Jenis
	Nama Daerah	Nama Ilmiah							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Damar	<i>Agathis sp</i>	1	0,009804	-4,62497	-0,04534	2,807905	0,735398	30
	Alangganga	<i>Pongamia pinnata</i>	2	0,019608	-3,93183	-0,07709			
	Biamenga	<i>Sterculia sp</i>	23	0,22549	-1,48948	-0,33586			
	Bitaula	<i>Calophyllum sp</i>	4	0,039216	-3,23868	-0,12701			
	Bohu/ganemo	<i>Allaenthus luzonicus</i>	2	0,019608	-3,93183	-0,07709			
	Boluo	<i>Korthalsia celebica</i>	1	0,009804	-4,62497	-0,04534			
	Boyuhu	<i>Petrosfermum celebicum</i>	3	0,029412	-3,52636	-0,10372			
	Buluhungo	<i>Macaranga crassistipulosa</i>	1	0,009804	-4,62497	-0,04534			
	Bululungo	<i>Macaranga</i>	3	0,029412	-3,52636	-0,10372			
	Dengilo	<i>Dillenia zerrata</i>	2	0,019608	-3,93183	-0,07709			
	Laluta	<i>Polyalthia, sp</i>	1	0,009804	-4,62497	-0,04534			
	Nangka	<i>Artocarpus sp</i>	2	0,019608	-3,93183	-0,07709			
13	Lolobua	<i>Dracontomelon mangiferum</i>	1	0,009804	-4,62497	-0,04534			
14	Longoiya	<i>Madhuca betis</i>	15	0,147059	-1,91692	-0,2819			
15	Loyo	<i>Dracontomelon mangiferum</i>	1	0,009804	-4,62497	-0,04534			
16	Masoi	<i>Xylophia sp</i>	1	0,009804	-4,62497	-0,04534			
17	Molonggoile	<i>Radermachera, sp</i>	1	0,009804	-4,62497	-0,04534			
	Molootingo	<i>Xylocarpus moluccensis</i>	2	0,019608	-3,93183	-0,07709			
	Molotilange	<i>Radermachera, sp</i>	3	0,029412	-3,52636	-0,10372			
	Monggulolito	<i>Taxotrophis macrophilla</i>	4	0,039216	-3,23868	-0,12701			
	Nantu	<i>Palaquium obovatum</i>	1	0,009804	-4,62497	-0,04534			
	Owoti	<i>Dacrydium sp</i>	7	0,068627	-2,67906	-0,18386			
	Pilohibuta	<i>Ailantus sp</i>	1	0,009804	-4,62497	-0,04534			
	Poli	<i>Quercus abaida monii</i>	1	0,009804	-4,62497	-0,04534			

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak mengizinkan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
25	Poobo	<i>Eugenia sp</i>	10	0,098039	-2,32239	-0,22769				
26	Tamai	<i>Bridelia ovate</i>	1	0,009804	-4,62497	-0,04534				
	Tapalu	<i>Bischovia javanica</i>	1	0,009804	-4,62497	-0,04534				
	Tuluponu	<i>Ficua minhasae</i>	1	0,009804	-4,62497	-0,04534				
	Wombopale	<i>Glochidion sp</i>	5	0,04902	-3,01553	-0,14782				
	Wunggulilango	<i>Petunga sp</i>	1	0,009804	-4,62497	-0,04534				
			102				-2,80791	2,8079	0,735398	30

$$H = -\sum (P_i \times \ln P_i)$$

$$H = -\sum -2,807905472$$

$$H = 2,807905472$$

Indeks kekayaan jenis pohon :

$$Z = \frac{\log(\text{jumlah spesies})}{\log(\text{jumlah batang})}$$

$$Z = 0,735398351$$

Lampiran 9 Kerapatan dan basal area pada masing-masing tipe agroforestry *ilengi*

Tipe Agroforestri <i>Ilengi</i>	$\Sigma(xi)$	Jumlah Y	Jml rata2 Kerapatan $\Sigma(D=(xi/N))$	D/Ha $xi*10000$	$\Sigma D/Ha$	Basal Area		$\Sigma ba$	$\Sigma B Ai$	$\Sigma B Av$	BAv/Ha
						$\Pi$	r2				
Buah-Nira	2,25	3,04	0,03	338,93	113,28	159,36	4,72	10,41	0,08	0,01	96,09
Buah	2,06	7,05	0,03	294,96	379,94	68,29	10,42	8,18	0,08	0,01	94,80
Kayu-Buah-Nira	1,55	5,92	0,02	203,23	264,52	65,94	6,62	5,19	0,04	0,01	52,96
Palawija-Buah-Nira	1,63	7,80	0,01	145,65	145,65	68,29	6,38	5,01	0,03	0,00	42,88
Kayu	1,44	7,11	0,02	163,55	170,69	69,08	16,65	13,07	0,10	0,01	128,61
Kayu-Buah	1,21	6,57	0,02	188,08	213,48	69,08	6,61	5,19	0,05	0,01	58,93
Hutan Alam	2,41	6,88	0,02	241,68	269,56	69,08	6,23	4,89	0,05	0,01	65,97



Lampiran 10 Nilai diskusi dengan petani dalam pemilihan jenis pohon berdasarkan pertimbangan faktor biofisik

No	Jenis Pohon	Daun peyubur tanah	Naungan pohon	Sifat perakaran pohon	kecepatan tumbuh dan buah	kegunaan pohon	Tahan hama dan penyakit
1	<i>Aleurites moluccana</i>	20	22	10	17	23	14
2	<i>Arenga pinnata</i>	4	6	8	4	10	16
3	<i>Durio zibethinus</i>	14	19	18	7	14	7
4	<i>Switenia macrophyla</i>	6	10	18	3	15	17
5	<i>Musa sp</i>	8	3	2	26	3	3
6	<i>Gmelina</i>	17	9	9	4	13	15
7	<i>Aglaia sp</i>	8	9	13	10	10	11
8	<i>Syzigium aromaticum</i>	10	7	9	11	4	5
9	<i>Theobroma cacao</i>	11	9	6	18	2	4
10	<i>Cinnamomum burmanii</i>	5	7	10	3	9	11
		100	100	100	100	100	100

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 11

Nilai hasil diskusi dengan petani dalam pemilihan jenis pohon berdasarkan pertimbangan faktor bentang alam

No	Jenis Pohon	Luas dan bentuk kebun	kemiringan lereng	jenis dan kesuburan tanah	ketinggian tempat (elevasi)	iklim (curah hujan dan suhu udara)
1	<i>Aleurites moluccana</i>	26	8	15	10	10
2	<i>Albizia pinnata</i>	5	12	5	12	6
3	<i>Dalmanella zibethinus</i>	15	8	12	8	6
4	<i>Syzygium macrophylla</i>	4	17	7	18	17
5	<i>Musa sp</i>	9	4	12	6	6
6	<i>Gmelina</i>	5	18	7	18	21
7	<i>Agave sp</i>	5	13	10	9	7
8	<i>Syzygium aromaticum</i>	14	10	20	12	17
9	<i>Theobroma cacao</i>	10	6	7	4	6
10	<i>Curatamomum burmannii</i>	8	6	7	5	6
		100	100	100	100	100

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 12 Nilai hasil diskusi dengan petani dalam pemilihan jenis pohon berdasarkan pertimbangan faktor sosial ekonomi

No	Jenis Pohon	Peluang Pemasaran	Status kepemilikan lahan	Kebijakan dan peraturan pemerintah
1	<i>Aleurites moluccana</i>	25	21	22
2	<i>Arenga pinnata</i>	9	6	4
3	<i>Durio zibethinus</i>	9	8	7
4	<i>Switenia macrophyla</i>	5	3	20
5	<i>Musa sp</i>	9	10	2
6	<i>Gmelina</i>	4	4	18
7	<i>Aglaia sp</i>	7	5	3
8	<i>Syzigium aromaticum</i>	15	26	14
9	<i>Theobroma cacao</i>	13	13	8
10	<i>Cinnamomum burmanii</i>	7	7	4
		100	100	100

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.