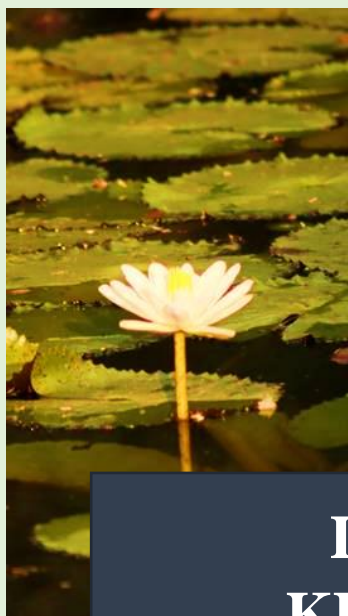


PT POLYTAMA PROPINDO



**DATA ABSOLUT
KECENDERUNGAN
KEANEKARAGAMAN HAYATI**

2022

**KEBERHASILAN PROGRAM PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN
HAYATI
PT POLYTAMA PROPINDO**

1. DATA ABSOLUT

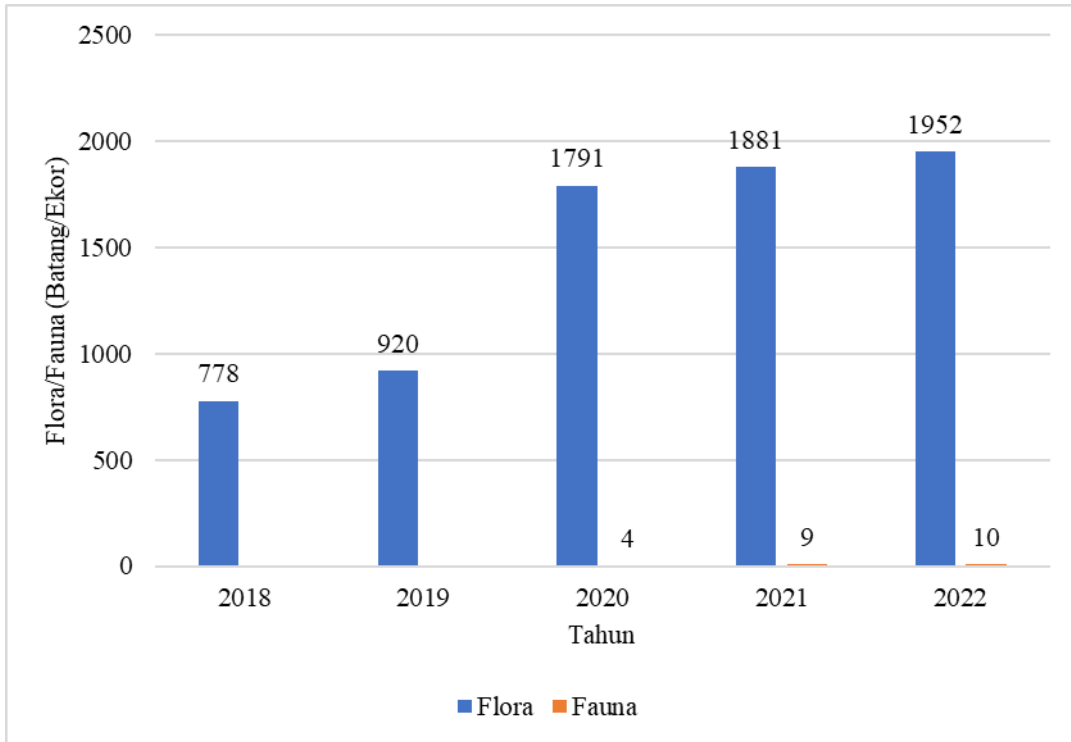
Berikut data absolut program perlindungan keanekaragaman hayati PT Polytama Propindo dari tahun 2018-2022 (bulan Juli)

Tabel 1 Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati PT Polytama Propindo

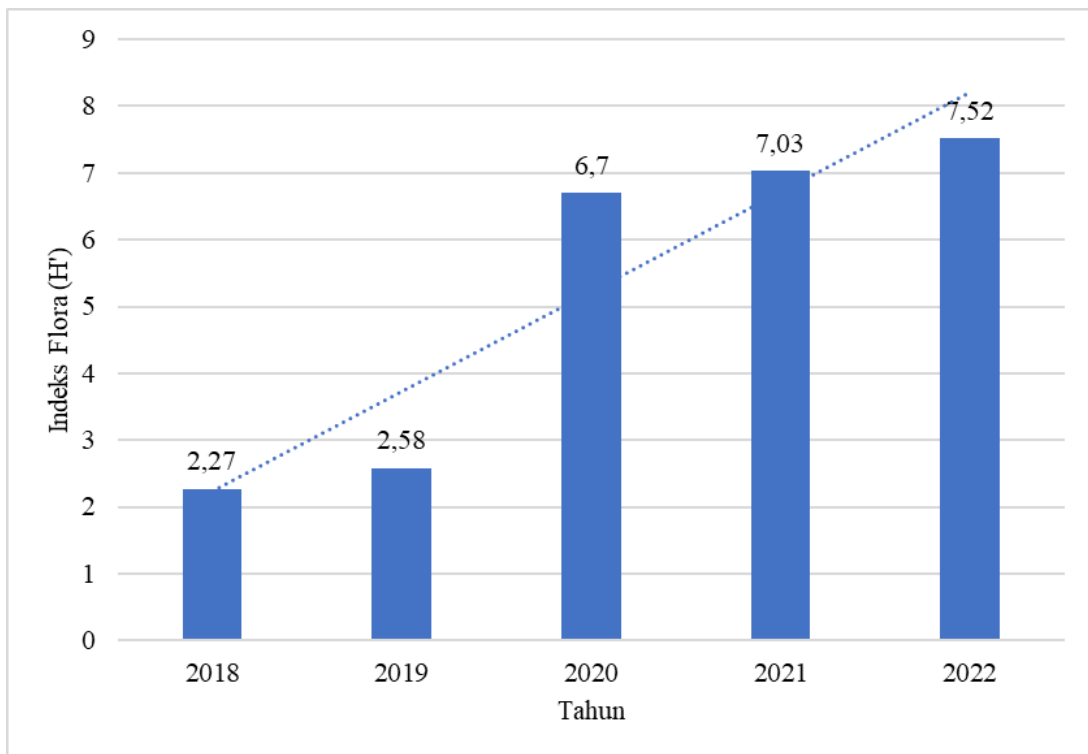
No.	Program	Jenis spesies atau Luasan	Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati										Satuan
			2018		2019		2020		2021		2022		
			Hasil	Anggaran (Juta Rp)	Hasil	Anggaran (Juta Rp)	Hasil	Anggaran (Juta Rp)	Hasil	Anggaran (Juta Rp)	Hasil	Anggaran (Juta Rp)	
1	Kehati Lestari	Flora	778	193	920	343	952	315	1011	315	1112	323	Batang
		Indeks Flora	2.27		2.58		2.76		2.92		3.00		H'
2	Kawasan Kehati Eco Edupark di Taman Kehati Margadadi	Flora	-	-	-	-	261	1.551	279	1.360	190	472.5	Batang
		Indeks Flora	-		-		2.91		3.08		3.09		H'
3	Konservasi Rusa Jawa	Fauna	-	-	-	-	4	1.305	9	605	10	360	Ekor
4	RERAMUT (Replika Ekosistem Rawa Gelam sebagai Sarana Konservasi pada Hutan Kayu Putih)	Flora	-	-	-	-	578	360	591	50	650	289	Batang
		Indeks Flora	-		-		1.03		1.03		1.43		H'
5	PORALIT (Pupuk Organik Kotoran Rusa & Limbah Kayu Putih): Optimalisasi Pemanfaatan Kotoran Rusa dan Limbah Kayu Putih Sebagai Bahan Pembuatan Pupuk Ramah Lingkungan	Flora	-	-	-	-	-	-	-	-	10	25	Batang

Keterangan: *) data sampai bulan Juni 2022

Secara umum terjadi peningkatan nilai indeks keanekaragaman hayati di seluruh area konservasi PT Polytama Propindo. Semakin baiknya upaya perlindungan keanekaragaman hayati PT Polytama Propindo dapat diketahui dari grafik peningkatan nilai absolut program perlindungan keanekaragaman hayati berikut:



Gambar 1 Grafik Kecenderungan Absolut Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati



Gambar 2 Grafik Kecenderungan Kenaikan Indeks Keanekaragaman Hayati

2. METODE PERHITUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI

Nilai indeks keanekaragaman hayati dihitung menggunakan indeks “Shannon-Wiener”, yaitu dengan menggunakan rumus:

$$H' = -\sum p_i \ln p_i$$

Keterangan:

$$p_i = \frac{n_i}{N}$$

H' = Indeks Shannon-Wiener

n_i = Jumlah individu spesies i

N = Jumlah total individu

Berikut kriteria dari nilai Indeks Shannon-Wiener:

$H' < 1$: Keanekaragaman rendah;

$1 < H' < 3$: Keanekaragaman sedang;

$H' > 3$: Keanekaragaman tinggi.

3. BUKTI PERHITUNGAN DATA ABSOLUT PROGRAM PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI

a. Program Kehati Lestari

i) Deskripsi Program

Program Kehati Lestari merupakan program konservasi ruang terbuka hijau didalam lingkungan plant site Polytama, area ruang terbuka hijau Polytama memiliki luas $\pm 9,06$ Ha. Keberadaan RTH di lingkungan plant site memberikan manfaat yaitu: menjaga kesejukan, keteduhan, meredam kebisingan, menyerap polutan dan mendatangkan berbagai jenis fauna. Dampak positif dari RTH ini terus perlu dimonitor secara berkala. Sejak pertama kali ditetapkan sebagai RTH pada tahun 1996, jumlah pohon yang ditanam terus bertambah.

Pada tahun 2021, pohon-pohon di RTH lingkungan plant site PT Polytama Propindo dipetakan dengan cara ditagging menggunakan GPS. Dalam kawasan RTH di lingkungan plant site dapat dikelompokkan menjadi tiga blok berdasarkan pembatasan kegiatan tertentu yang diijinkan, yaitu Blok Outside Battery Limit (OSBL) dan Blok Inside Battery Limit (ISBL) serta Blok areal terbuka diluar kedua blok tersebut namun masih di dalam kawasan plant site. Dari 1.011 pohon tersebar di ISBL sebanyak 302 pohon, OSBL sebanyak 609 pohon dan di luar kedua blok tersebut adalah 100 pohon yang merupakan bibit baru ditanam pada tahun 2021.

ii) Data-Data Pendukung

Tabel 2 Daftar Jenis Tanaman Program Kehati Lestari Tahun 2018

Jenis Tanaman	Jumlah
Sirsak	3
Srikaya	3
Araukaria	1
Sukun	3
Nangka	8
Cemara Laut	58
Cemara Tanduk	9
Lengkeng	10
Durian	3
Biola Cantik	9
Manggis	2
Mangga	212
Sawo	6
Petai	1
Alpukat	3
Glodogan Tiang	50
Matoa	3
Jambu Biji	2
Angsana	126
Trembesi	5
Mahoni	1
Jambu Air	3
Duwet Putih / Jamblang	5

Jenis Tanaman	Jumlah
Jamaika	7
Pucuk Merah	31
Tabibuia	2
Asam Jawa	6
Ketapang Lokal	51
Ketapang Kencana	153
Keray payung	1
Kersen	1
Total	778

Tabel 3 Daftar Jenis Tanaman Program Kehati Lestari Tahun 2019

Jenis Tanaman	Jumlah
Jambu Monyet	4
Sirsak	3
Srikaya	3
Araukaria	1
Sukun	3
Nangka	8
Belimbing	1
Gandaria	1
Nyamplung	6
Cemara Laut	58
Cemara Tanduk	9
Sawo Duren	4
Jeruk Nipis	1
Jeruk Bali	4
Jeruk	90
Lengkeng	10
Samolo	6
Durian	3
Biola Cantik	9
Manggis	2
Petai Cina	3
Kawista	9
Mangga	212
Sawo	6
Nagasari	4
Petai	1
Alpukat	3
Glodogan Tiang	50
Matoa	3
Jambu Biji	3

Jenis Tanaman	Jumlah
Angsana	126
Delima	1
Trembesi	12
Mahoni	1
Jambu Air	3
Duwet Putih / Jamblang	5
Jamaika	7
Pucuk Merah	31
Tabibuia	2
Asam Jawa	6
Ketapang Lokal	51
Ketapang Kencana	153
Keray payung	1
Kersen	1
Total	920

Tabel 4 Daftar Jenis Tanaman Program Kehati Lestari Tahun 2020

Jenis Tanaman	Jumlah
Jambu Monyet	4
Sirsak	3
Srikaya	8
Damar laki-laki	14
Sukun	3
Nangka	9
Belimbing	2
Gandaria	6
Nyamplung	10
Cemara Laut	3
Cemara Tanduk	6
Sawo Duren	2
Jeruk Nipis	1
Jeruk Bali	5
Jeruk	87
Lengkeng	9
Bisbul, Samolo	8
Durian	3
Biola Cantik	5
Keray payung	2
Manggis	8
Petai Cina	2
Kawista	10

Jenis Tanaman	Jumlah
Mangga	211
Sawo	8
Nagasari	3
Alpukat	3
Glodogan Tiang	61
Matoa	3
Jambu Biji	3
Angsana	126
Delima	5
Trembesi	13
Mahoni	1
Jambu Air	2
Jamblang	9
Jambu Bol	6
Pucuk Merah	39
Tabebuaya	3
Asam Jawa	3
Ketapang Lokal	45
Ketapang Kencana	154
Beringin	7
Jarak	15
Merbau	2
Trengguli	1
Burahol	7
Mundu	6
Belimbing Wuluh	6
Total	952

Tabel 5 Daftar Jenis Tanaman Program Kehati Lestari Tahun 2021

Jenis Tanaman	Jumlah
Alpukat	3
Angsana	126
Asam Jawa	3
Belimbing	2
Belimbing Wuluh	6
Beringin	7
Biola Cantik	5
Bisbul	8
Buni	10
Burahol	7
Cemara Laut	3
Cemara Tanduk	6

Jenis Tanaman	Jumlah
Damar Laki-Laki	14
Delima	5
Durian	3
Gandaria	6
Glodogan Tiang	61
Jamblang	9
Jambu Air	2
Jambu Biji	3
Jambu Bol	6
Jambu Monyet	4
Jarak	15
Jeruk	87
Jeruk Bali	5
Jeruk Nipis	9
Kawista	10
Keray Payung	2
Ketapang Kencana	154
Ketapang Lokal	45
Lengkeng	9
Mahoni	1
Mangga	211
Manggis	8
Matoa	9
Menteng	10
Merbau	2
Mundu	6
Naga Sari	3
Namnam	10
Nangka	9
Nyamplung	10
Petai	5
Petai Cina	2
Pucuk Merah	39
Rambai	10
Sawo	8
Sawo Duren	2
Sirsak	3
Srikaya	8
Sukun	3
Tabebuya	3
Trembesi	13

Jenis Tanaman	Jumlah
Trengguli	1
Total	1011

Tabel 6 Daftar Jenis Tanaman Program Kehati Lestari Tahun 2022

Jenis Tanaman	Jumlah
Akasia	1
Alpukat	1
Angsana	132
Api-api putih	4
Asam jawa	3
Bakau hitam	49
Belimbing	2
Beringin	7
Biola cantik	7
Buah ajaib	1
Buta-buta	3
Cemara laut	58
Cemara tanduk	9
Ceri pantai	2
Damar laki-laki	13
Delima	30
Durian	3
Gandaria	1
Glodogan tiang	60
Jamblang	10
Jambu air	1
Jambu biji	5
Jambu jamaika	7
Jambu monyet	4
Jati belanda	2
Jati putih	1
Jeruk	70
Jeruk bali	3
Jeruk nipis	2
Jeruk tangelo	15
Kawista	10
Kedondong	1
Kenitu	4
Kesambi	1
Ketapang kaca	161
Ketapang lokal	58
Krey payung	2

Jenis Tanaman	Jumlah
Lengkeng	5
Loa	1
Mahoni daun lebar	1
Mangga	207
Mangga lalijiwa	15
Manggis	3
Manglid	1
Mata pelandok	1
Matoa	4
Merawan	1
Merbau	2
Mundu	1
Nagasari	3
Nangka	12
Nyamplung	3
Peregrina	9
Petai cina	5
Pete	1
Pucuk merah	39
Samolo	6
Santigi	1
Sawo kecil	3
Sawo manila	7
Sirsak	4
Srikaya	8
Sukun	3
Tabebuya	4
Trembesi	11
Trembesi kuning	5
Waru laut	3
Total	1112

iii) Bukti Perhitungan

Contoh perhitungan Program Kehati Lestari Tahun 2022.

Diketahui

n_i = Jumlah individu kayu bawang = 132 batang

N = Jumlah total individu = 1112 batang

$p_i = \frac{n_i}{N}$ = 13/1112

= 0,11871

$\ln p_i$ (kayu bawang) = $\ln(0,11871)$

= -2,13111

$p_i \ln p_i$ (kayu bawang) = 0,11871 x (-2,13111)

= -0,25297

$$\begin{aligned}
 H' \text{ flora} &= -\sum p_i \ln p_i \\
 &= -(-3,0020) \\
 &= 3,0020
 \end{aligned}$$

Untuk lebih jelasnya, perhitungan indeks keanekaragaman hayati flora program Kehati Lestari tahun 2022 dapat dilihat pada tabel dibawah ini

Tabel 7 Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Flora Tahun 2022

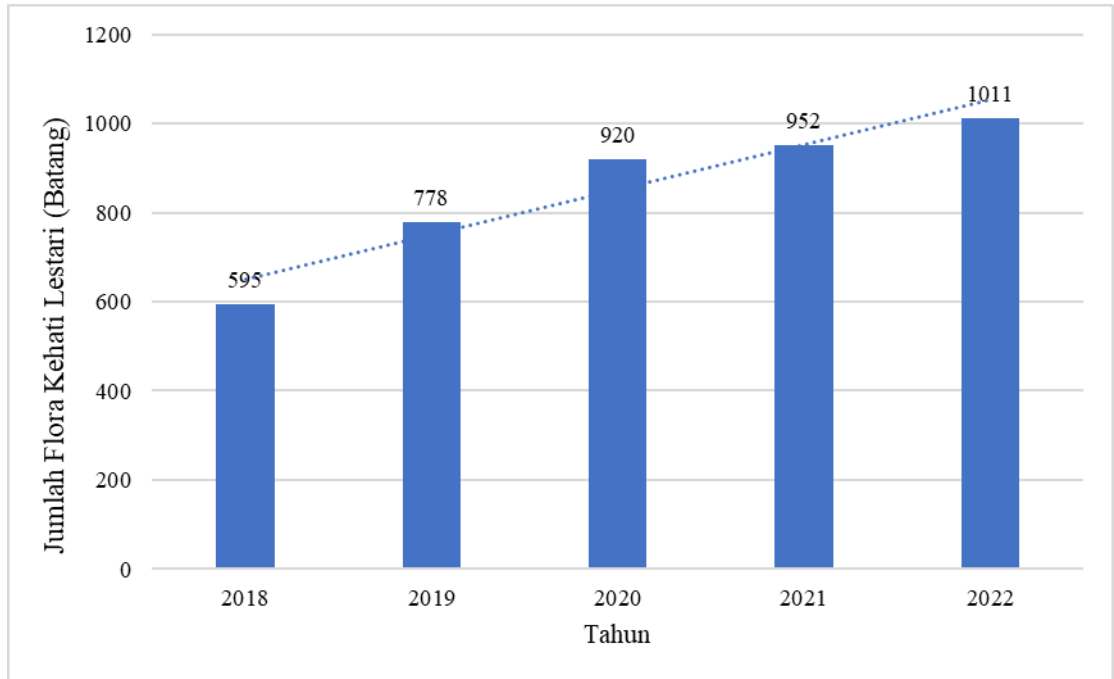
No.	Nama ilmiah	Nama lokal	Jumlah (ni)	pi	ln pi	pi ln pi
1	<i>Acacia auriculiformis</i>	Akasia	1	0.00090	-7.01392	-0.00631
2	<i>Albizia lebbek</i>	Trembesi kuning	5	0.00450	-5.40448	-0.02430
3	<i>Anacardium occidentale</i>	Jambu monyet	4	0.00360	-5.62762	-0.02024
4	<i>Annona muricata</i>	Sirsak	4	0.00360	-5.62762	-0.02024
5	<i>Annona squamosa</i>	Srikaya	8	0.00719	-4.93447	-0.03550
6	<i>Araucaria cunninghamii</i>	Damar laki-laki	13	0.01169	-4.44897	-0.05201
7	<i>Ardisia elliptica</i>	Mata pelandok	1	0.00090	-7.01392	-0.00631
8	<i>Artocarpus communis</i>	Sukun	3	0.00270	-5.91530	-0.01596
9	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Nangka	12	0.01079	-4.52901	-0.04887
10	<i>Averrhoa carambola</i>	Belimbing	2	0.00180	-6.32077	-0.01137
11	<i>Avicennia marina</i>	Api-api putih	4	0.00360	-5.62762	-0.02024
12	<i>Bouea macrophylla</i>	Gandaria	1	0.00090	-7.01392	-0.00631
13	<i>Calophyllum inophyllum</i>	Nyamplung	3	0.00270	-5.91530	-0.01596
14	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Cemara laut	58	0.05216	-2.95347	-0.15405
15	<i>Chrysophyllum cainito</i>	Kenitu	4	0.00360	-5.62762	-0.02024
16	<i>Citrus aurantiifolia</i>	Jeruk nipis	2	0.00180	-6.32077	-0.01137
17	<i>Citrus maxima</i>	Jeruk bali	3	0.00270	-5.91530	-0.01596
18	<i>Citrus reticulata</i>	Jeruk	70	0.06295	-2.76542	-0.17408
19	<i>Citrus tangelo</i>	Jeruk tangelo	15	0.01349	-4.30587	-0.05808
20	<i>Thuja plicata</i>	Cemara tanduk	9	0.00809	-4.81669	-0.03898
21	<i>Dimocarpus longan</i>	Lengkeng	5	0.00450	-5.40448	-0.02430
22	<i>Diospyros philippinensis</i>	Samolo	6	0.00540	-5.22216	-0.02818
23	<i>Durio zibethinus</i>	Durian	3	0.00270	-5.91530	-0.01596
24	<i>Eugenia reinwardtiana</i>	Ceri pantai	2	0.00180	-6.32077	-0.01137
25	<i>Excoecaria agallocha</i>	Buta-buta	3	0.00270	-5.91530	-0.01596
26	<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	7	0.00629	-5.06801	-0.03190
27	<i>Ficus lyrata</i>	Biola cantik	7	0.00629	-5.06801	-0.03190
28	<i>Ficus racemosa</i>	Loa	1	0.00090	-7.01392	-0.00631
29	<i>Filicium decipiens</i>	Krey payung	2	0.00180	-6.32077	-0.01137
30	<i>Garcinia dulcis</i>	Mundu	1	0.00090	-7.01392	-0.00631
31	<i>Garcinia mangostana</i>	Manggis	3	0.00270	-5.91530	-0.01596
32	<i>Gmelina arborea</i>	Jati putih	1	0.00090	-7.01392	-0.00631
33	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Jati belanda	2	0.00180	-6.32077	-0.01137
34	<i>Hopea odorata</i>	Merawan	1	0.00090	-7.01392	-0.00631
35	<i>Intsia bijuga</i>	Merbau	2	0.00180	-6.32077	-0.01137

No.	Nama ilmiah	Nama lokal	Jumlah (ni)	pi	ln pi	pi ln pi
36	<i>Jatropha integerrima</i>	Peregrina	9	0.00809	-4.81669	-0.03898
37	<i>Leucaena leucocephala</i>	Petai cina	5	0.00450	-5.40448	-0.02430
38	<i>Limonia acidissima</i>	Kawista	10	0.00899	-4.71133	-0.04237
39	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	207	0.18615	-1.68120	-0.31296
40	<i>Mangifera lalijiwa</i>	Mangga lalijiwa	15	0.01349	-4.30587	-0.05808
41	<i>Manglietia glauca</i>	Manglid	1	0.00090	-7.01392	-0.00631
42	<i>Manilkara kauki</i>	Sawo kecil	3	0.00270	-5.91530	-0.01596
43	<i>Manilkara zapota</i>	Sawo manila	7	0.00629	-5.06801	-0.03190
44	<i>Mesua ferrea</i>	Nagasari	3	0.00270	-5.91530	-0.01596
45	<i>Parkia speciosa</i>	Pete	1	0.00090	-7.01392	-0.00631
46	<i>Pemphis acidula</i>	Santigi	1	0.00090	-7.01392	-0.00631
47	<i>Persea americana</i>	Alpukat	1	0.00090	-7.01392	-0.00631
48	<i>Polyalthia longifolia</i>	Glodogan tiang	60	0.05396	-2.91957	-0.15753
49	<i>Pometia pinnata</i>	Matoa	4	0.00360	-5.62762	-0.02024
50	<i>Psidium guajava</i>	Jambu biji	5	0.00450	-5.40448	-0.02430
51	<i>Pterocarpus indicus</i>	Angsana	132	0.11871	-2.13111	-0.25297
52	<i>Punica granatum</i>	Delima	30	0.02698	-3.61272	-0.09747
53	<i>Rhizophora mucronata</i>	Bakau hitam	49	0.04406	-3.12210	-0.13757
54	<i>Samanea saman</i>	Trembesi	11	0.00989	-4.61602	-0.04566
55	<i>Schleichera oleosa</i>	Kesambi	1	0.00090	-7.01392	-0.00631
56	<i>Spondias dulcis</i>	Kedondong	1	0.00090	-7.01392	-0.00631
57	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahoni daun lebar	1	0.00090	-7.01392	-0.00631
58	<i>Synsepalum dulcificum</i>	Buah ajaib	1	0.00090	-7.01392	-0.00631
59	<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu air	1	0.00090	-7.01392	-0.00631
60	<i>Syzygium cumini</i>	Jamblang	10	0.00899	-4.71133	-0.04237
61	<i>Syzygium malaccense</i>	Jambu jamaika	7	0.00629	-5.06801	-0.03190
62	<i>Syzygium oleana</i>	Pucuk merah	39	0.03507	-3.35035	-0.11750
63	<i>Tabebuia aurea</i>	Tabebuya	4	0.00360	-5.62762	-0.02024
64	<i>Tamarindus indica</i>	Asam jawa	3	0.00270	-5.91530	-0.01596
65	<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang lokal	58	0.05216	-2.95347	-0.15405
66	<i>Terminalia mantaly</i>	Ketapang kencana	161	0.14478	-1.93251	-0.27980
67	<i>Thespesia populnea</i>	Waru laut	3	0.00270	-5.91530	-0.01596
Jumlah Batang (N)			1112			
Indeks Keanekaragaman Hayati (H')						3,00

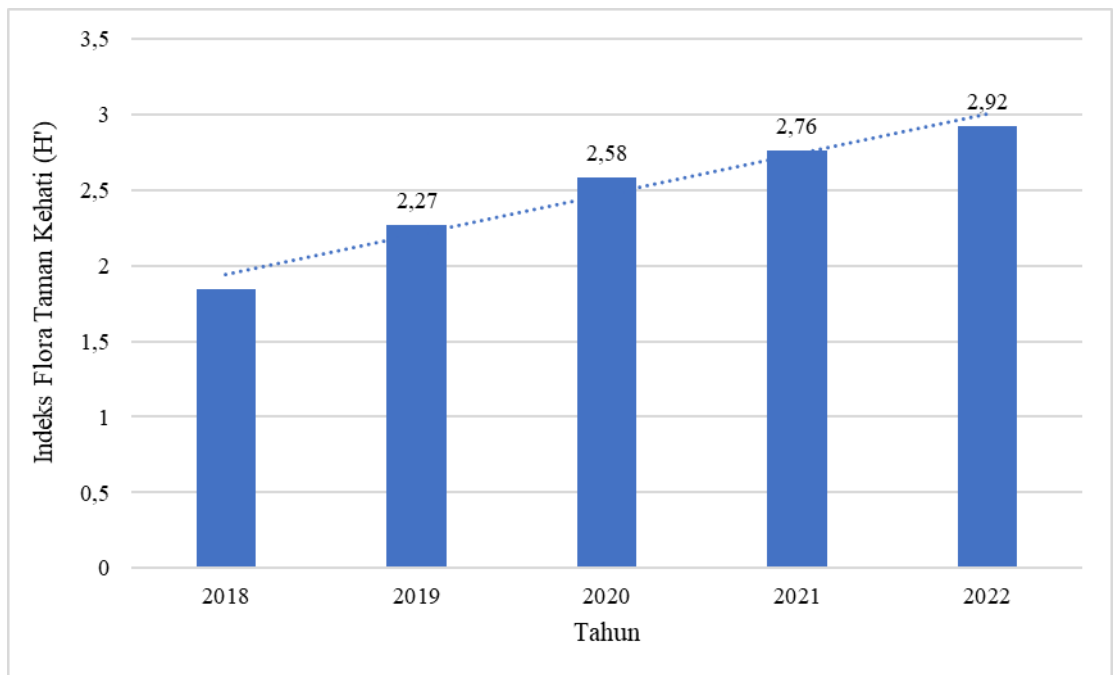
iv) Tabel Rekap Absolut 2018-2022

Tabel 8 Rekap hasil absolut Program Kehati Lestari tahun 2018-2022

No.	Program	Jenis Spesies atau Luasan	Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati					Satuan
			2018	2019	2020	2021	2022	
1	Kehati Lestari	Flora	595	778	920	952	1011	Batang
		Indeks Flora	1,84	2,27	2,58	2,76	2,92	H'



Gambar 3 Grafik Trendline Jumlah Flora Program Kehati Lestari



Gambar 4 Grafik Trendline Indeks Keanekaragaman Flora Program Kehati Lestari

b. Kawasan Kehati Eco Edupark di Taman Kehati Margadadi

i) Deskripsi Program

Salah satu wujud komitmen dalam melestarikan keanekaragaman hayati dan pengelolaan ekosistem, sejak tahun 2019 PT Polyrama Propindo Bersama Pemerintah Kabupaten Indramayu melakukan revitalisasi Hutan Kota Kayu Putih di Jalan Pahlawan, Kelurahan Margadadi, Kecamatan Indramayu. Hutan kota kayu putih ini ditetapkan pada tahun 2002, melalui Keputusan Bupati Indramayu Nomor 522.1/Kep.125A-Dishutbun/2002. Revitalisasi dilakukan dengan mengubah status hutan kota menjadi Taman Keanekaragaman Hayati (Taman Kehati) dan mengintensifkan pengelolaannya, sehingga berfungsi sebagai sarana wisata, rekreasi, olah raga, penelitian, pendidikan, pelestarian plasma nutfah dan percontohan budidaya hasil hutan bukan kayu (kayu putih).

Taman Kehati, disamping untuk melestarikan spesies dan ekosistem local juga untuk meningkatkan kepedulian masyarakat akan pentingnya pelestarian lingkungan, khususnya konservasi keanekaragaman hayati flora, fauna dan ekosistem.

ii) Data-Data Pendukung

Tabel 9 Data Jumlah Flora di Kawasan Kehati Eco Edupark di Taman Kehati Margadadi Tahun 2021

No.	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah
1	Buni	<i>Antidesma bunius</i>	Phyllanthaceae	19
2	Sentang	<i>Azadirachta excelsa</i>	Meliaceae	11
3	Sulatri	<i>Calophyllum soulattri</i>	Calophyllaceae	21
4	Tengguli	<i>Cassia fisula</i>	Fabaceae	1
5	Johar	<i>Cassia siamea</i>	Fabaceae	1
6	Palem merah	<i>Cyrtostachis renda</i>	Arecaceae	3
7	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	Fabaceae	21
8	Samolo	<i>Diospyros philippinensis</i>	Ebenaceae	15
9	Bira-bira	<i>Fagraea crenulata</i>	Gentianaceae	6
10	Biola cantik	<i>Ficus lyrata</i>	Moraceae	8
11	Kerey payung	<i>Filicium decepiens</i>	Sapindaceae	2
12	Trembasah	<i>Fagraea fragrans</i>	Gentianaceae	9
13	Mundu	<i>Garcinia dulcis</i>	Clusiaceae	5
14	Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	Fabaceae	10
15	Petai cina	<i>Leucaena leucocephala</i>	Fabaceae	3
16	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	4
17	Sawo kecil	<i>Manilkara kauki</i>	Sapotaceae	3
18	Tanjung	<i>Mimusops elengii</i>	Sapotaceae	29
19	Asam belanda	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	22
20	Matoa	<i>Pometia pinnata</i>	Sapindaceae	5
21	Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	Fabaceae	7
22	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	Fabaceae	12
23	Meranti kuning	<i>Shorea multiflora</i>	Dipterocarpaceae	11
24	Balangeran	<i>Shorea balangeran</i>	Dipterocarpaceae	10

No.	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah
25	Kedondong	<i>Spondias dulcis</i>	Anacardiaceae	2
26	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	20
27	Tabebuia	<i>Tabebuia aurea</i>	Bignoniaceae	2
28	Ketapang kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	Combretaceae	6
29	Resak	<i>Vatica sumatrana</i>	Dipterocarpaceae	11
Jumlah				279

Tabel 10 Data Jumlah Flora di Kawasan Kehati Eco Edupark di Taman Kehati Margadadi Tahun 2022

No.	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah
1	Kayu bawang	<i>Azadirachta excelsa</i>	Meliaceae	3
2	Nyamplung	<i>Calophyllum inophyllum</i>	Clusiaceae	5
3	Sulatri	<i>Calophyllum soulattri</i>	Clusiaceae	5
4	Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	Apocynaceae	15
5	Jeruk	<i>Citrus reticulata</i>	Rutaceae	6
6	Namnam	<i>Cynometra ramiflora</i>	Fabaceae	4
7	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	Fabaceae	22
8	Samolo	<i>Diospyros philippinensis</i>	Ebeneaceae	3
9	Duren	<i>Durio zibethinus</i>	Bombacaceae	6
10	Krey payung	<i>Filicium decipiens</i>	Fabaceae	5
11	Mundu	<i>Garcinia dulcis</i>	Fabaceae	3
12	Gayam	<i>Inocarpus fagifer</i>	Fabaceae	2
13	Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	Fabaceae	4
14	Petai cina	<i>Leucaena leucocephala</i>	Fabaceae	8
15	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	6
16	Sawo kecil	<i>Manilkara kauki</i>	Sapotaceae	3
17	Kayu putih	<i>Melaleuca leucadendra</i>	Myrtaceae	7
18	Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	Sapotaceae	15
19	Pete	<i>Parkia speciosa</i>	Fabaceae	6
20	Asam belanda	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	10
21	Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	Fabaceae	8
22	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	Fabaceae	13
23	Kedondong	<i>Spondias dulcis</i>	Anacardiaceae	2
24	Mahoni daun besar	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	6
25	Mahoni daun kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	Meliaceae	2
26	Ketapang lokal	<i>Terminalia catappa</i>	Combretaceae	15
27	Ketapang kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	Combretaceae	6
Jumlah				190

iii) Bukti Perhitungan

Contoh perhitungan program Kawasan Kehati Eco Edupark di Taman Kehati Margadadi Tahun 2022.

Diketahui

$$\begin{aligned}
 n_i &= \text{Jumlah individu kayu bawang} && = 3 \text{ batang} \\
 N &= \text{Jumlah total individu} && = 172 \text{ batang} \\
 p_i &= \frac{n_i}{N} && = 3/172 \\
 &&& = 0,01744 \\
 \ln p_i &(\text{kayu bawang}) && = \ln(0,01744) \\
 &&& = -4,57814 \\
 p_i \ln p_i &(\text{kayu bawang}) && = 0,01744 \times (-4,57814) \\
 &&& = -0,04704 \\
 H' \text{ flora} &&& = -\sum p_i \ln p_i \\
 &&& = -(-3,08805) \\
 &&& = 3,08805
 \end{aligned}$$

Untuk lebih jelasnya, perhitungan indeks keanekaragaman hayati flora program Kawasan Kehati Eco Edupark di Taman Kehati Margadadi tahun 2022 dapat dilihat pada tabel dibawah ini

Tabel 11 Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Flora Tahun 2022

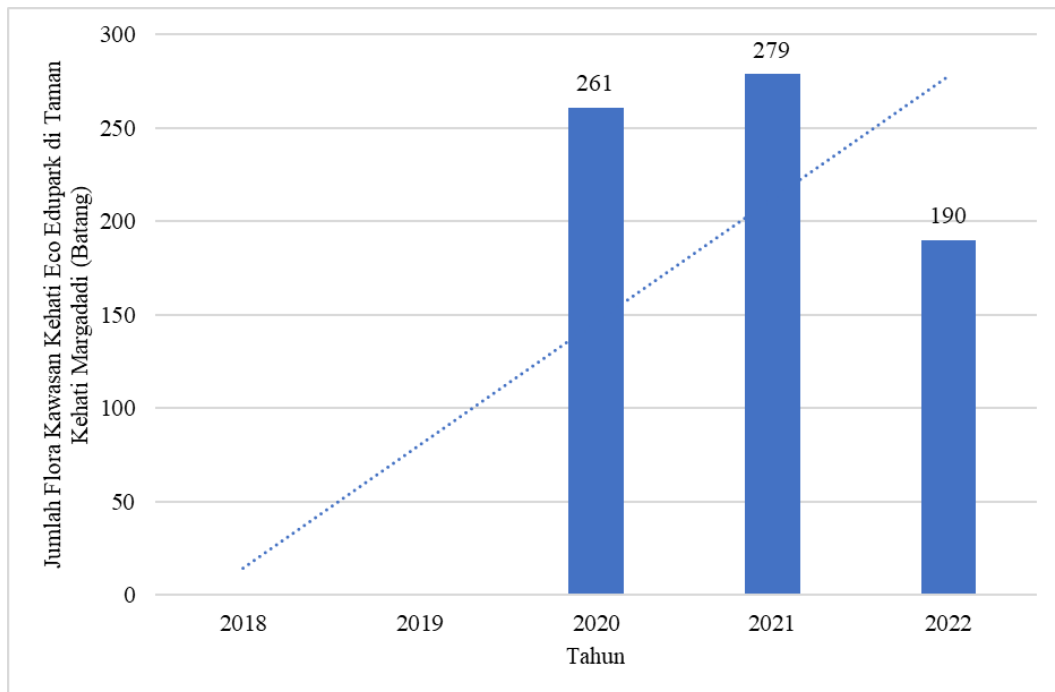
No.	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (ni)	pi	ln pi	pi ln pi
1	Kayu bawang	<i>Azadirachta excelsa</i>	3	0,01579	-4,14841	-0,06550
2	Nyamplung	<i>Calophyllum inophyllum</i>	5	0,02632	-3,63759	-0,09573
3	Sulatri	<i>Calophyllum soulattri</i>	5	0,02632	-3,63759	-0,09573
4	Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	15	0,07895	-2,53897	-0,20045
5	Jeruk	<i>Citrus reticulata</i>	6	0,03158	-3,45526	-0,10911
6	Namnam	<i>Cynometra ramiflora</i>	4	0,02105	-3,86073	-0,08128
7	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	22	0,11579	-2,15598	-0,24964
8	Samolo	<i>Diospyros philippinensis</i>	3	0,01579	-4,14841	-0,06550
9	Duren	<i>Durio zibethinus</i>	6	0,03158	-3,45526	-0,10911
10	Krey payung	<i>Filicium decipiens</i>	5	0,02632	-3,63759	-0,09573
11	Mundu	<i>Garcinia dulcis</i>	3	0,01579	-4,14841	-0,06550
12	Gayam	<i>Inocarpus fagifer</i>	2	0,01053	-4,55388	-0,04794
13	Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	4	0,02105	-3,86073	-0,08128
14	Petai cina	<i>Leucaena leucocephala</i>	8	0,04211	-3,16758	-0,13337
15	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	6	0,03158	-3,45526	-0,10911
16	Sawo kecil	<i>Manilkara kauki</i>	3	0,01579	-4,14841	-0,06550
17	Kayu putih	<i>Melaleuca leucadendra</i>	7	0,03684	-3,30111	-0,12162
18	Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	15	0,07895	-2,53897	-0,20045
19	Pete	<i>Parkia speciosa</i>	6	0,03158	-3,45526	-0,10911
20	Asam belanda	<i>Pithecellobium dulce</i>	10	0,05263	-2,94444	-0,15497
21	Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	8	0,04211	-3,16758	-0,13337
22	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	13	0,06842	-2,68207	-0,18351
23	Kedondong	<i>Spondias dulcis</i>	2	0,01053	-4,55388	-0,04794
24	Mahoni daun besar	<i>Swietenia macrophylla</i>	6	0,03158	-3,45526	-0,10911
25	Mahoni daun kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	2	0,01053	-4,55388	-0,04794
26	Ketapang lokal	<i>Terminalia catappa</i>	15	0,07895	-2,53897	-0,20045
27	Ketapang kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	6	0,03158	-3,45526	-0,10911

No.	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (ni)	pi	ln pi	pi ln pi
Jumlah (N)			190			
Indeks Keanekaragaman Spesies (H')						3,09

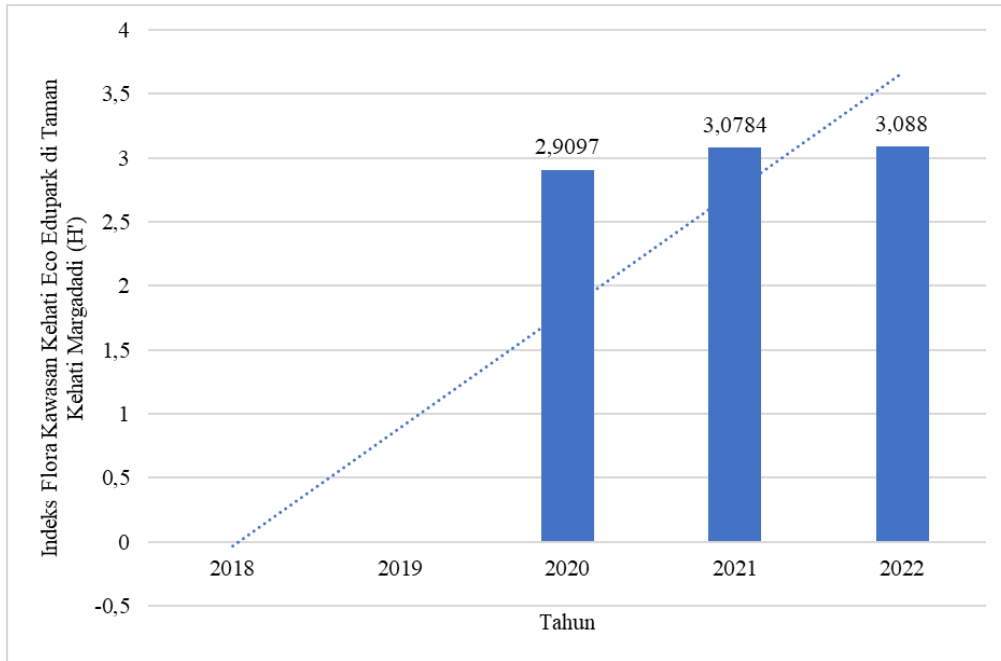
iv) Tabel Rekap Hasil Absolut Tahun 2018-2022

Tabel 12 Rekap hasil absolut program Kawasan Kehati Eco Edupark di Taman Kehati Margadadi tahun 2018-2022

No.	Program	Jenis Spesies atau Luasan	Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati					Satuan
			2018	2019	2020	2021	2022	
1	Kawasan Kehati Eco Edupark di Taman Kehati Margadadi	Flora	-	-	261	279	190	Batang
		Indeks Flora	-	-	2,9097	3,0784	3,0880	H'



Gambar 5 Grafik Trendline Jumlah Flora Program Kawasan Kehati Eco Edupark di Taman Kehati Margadadi



Gambar 6 Grafik Trendline Indeks Keanekaragaman Flora Program Kawasan Kehati EcoEdupark di Taman Kehati Margadadi

c. Program Konservasi Rusa

i) Deskripsi Program

Taman Kehati PT Polyama Propindo memiliki satwa target konservasi atau unggulan yaitu Rusa Jawa (*Rusa timorensis*). Indukan rusa diperoleh dari Pusat Penangkaran Rusa di Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Bogor. Rusa-rusa tersebut dilengkapi dengan dokumen persyaratan yang diperlukan, diantaranya berita acara pemeriksaan nomor BA 207/K.1/BKW-1/KSA/02/2020 tanggal 21 Februari 2020 dan Surat Angkut Tumbuhan dan Satwa Liar Dalam Negeri (SAT-DN) dari Kepala Bidang BBKSDA Wilayah II Bogor, dengan Nomor SI.021/K1/BKW-1/KSA/02/2020 tanggal 21 Februari 2020. Rusa-rusa tersebut sampai di Taman Kehati PT Polyama Propindo Indramayu pada tanggal 25 Februari 2020.

ii) Bukti Perhitungan

Berikut ini jumlah rusa berdasarkan hasil data monitoring tahun 2020-2022 Program berjalan tahun 2020 dengan jumlah rusa sebanyak 4 ekor, kemudian rusa tersebut mengalami pertumbuhan dan berkembang selama satu tahun ini yaitu, beranak sejumlah 1 ekor dan ada penambahan sebanyak 4 ekor. Pada tahun 2022, terdapat penambahan anakan rusa sebanyak 2 ekor dan 1 ekor rusa mengalami kematian sehingga rusa yang ada sebanyak 10 ekor.

2021 : $4 + 5 = 9$ ekor

2020 : $9 + 2 - 1 = 10$ ekor

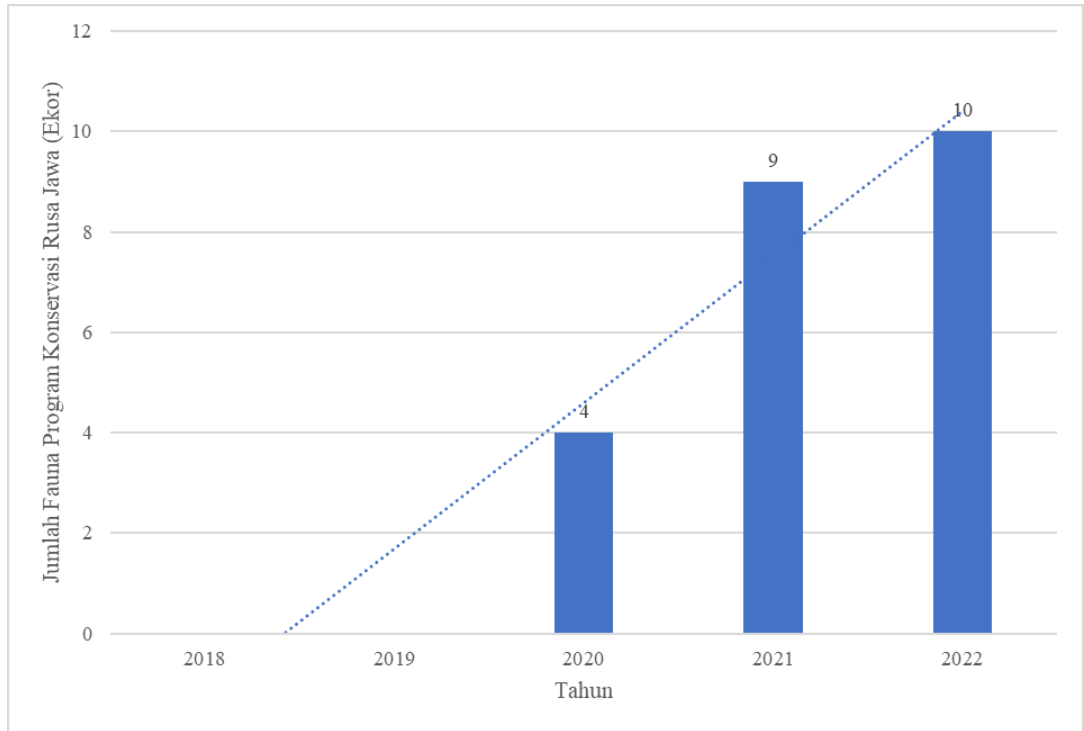
Tabel 13 Jumlah Rusa Jawa Tahun 2020-2022

No.	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Tahun		
			2020	2021	2022
1	Rusa jawa	<i>Rusa timorensis</i>	4	9	10

iii) Tabel Rekap Absolut 2018-2022

Tabel 14 Jumlah Rusa Jawa Tahun 2020-2022

No.	Program	Jenis Spesies atau Luasan	Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati					Satuan
			2018	2019	2020	2021	2022	
1	Konservasi Rusa Jawa	Fauna	-	-	4	9	10	Ekor



Gambar 7 Grafik Trendline Jumlah Fauna Program Konservasi Rusa Jawa

d. Program RERAMUT (Replika Ekosistem Rawa Gelam sebagai Metode Konservasi pada Hutan Kayu Putih)

i) Deskripsi Program

PT Polytama Propindo melakukan inovasi program RERAMUT (Replika Ekosistem Rawa Gelam sebagai Metode Konservasi pada Hutan Kayu Putih) yang merupakan metode konservasi yang sangat unik karena metode konservasi ini salah satunya diperuntukkan sebagai metode konservasi ekosistem rawa pohon gelam / pohon kayu putih yang umumnya tersebar diluar pulau jawa, Dimana ekosistem rawa gelam lainnya antara lain ditemukan di Kabupaten Raja Ampat. Unsur kebaruan dalam program inovasi ini adalah membuat replika ekosistem rawa gelam dengan memanfaatkan lahan basah yang belum dilakukan pengelolaan secara intensif oleh pihak pengelola Hutan Kayu Putih seluas 1,67 Hektar sebagai metode konservasi untuk melestarikan tanaman rawa payau khususnya tanaman kayu putih, ekosistem rawa payau ini didominasi oleh tegakan pohon gelam atau kayu putih yang posisinya di belakang hutan mangrove menuju ke daratan, dimana selain pohon kayu putih terdapat juga berbagai macam tanaman rawa payau yang hidup di area konservasi tersebut. Dengan begitu maka Taman Kehati Indramayu binaan PT Polytama Propindo ini dapat dikatakan sebagai replika ekosistem rawa gelam pertama dan satu-satunya di Pulau Jawa.

ii) Data Pendukung

Tabel 15 Data Jumlah Flora di Kawasan Kehati Eco Edupark di Taman Kehati Margadadi Tahun 2021

No.	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah
1	Kupu-kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	Fabaceae	3
2	Bintangur	<i>Calophyllum tomentosum</i>	Clusiaceae	11
3	Nyamplung	<i>Calophyllum inophyllum</i>	Calophyllaceae	16
4	Cemara Laut	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Casuarinaceae	4
5	Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	Apocynaceae	34
6	Namnam	<i>Cynometra ramiflora</i>	Fabaceae	41
7	Gayam	<i>Inocarpus fagifer</i>	Fabaceae	10
8	Bungur	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	Lythraceae	1
9	Kayu Putih	<i>Melaleuca leucadendron</i>	Myrtaceae	441
10	Ketapang	<i>Terminalia catappa</i>	Combretaceae	30
Jumlah				591

Tabel 16 Data Jumlah Flora di Kawasan Kehati Eco Edupark di Taman Kehati Margadadi Tahun 2022

No.	Nama lokal	Famili	Nama ilmiah	Jumlah
1	Srikaya	Annonaceae	<i>Annona squamosa</i>	2
2	Buni	Phyllantaceae	<i>Antidesma bunius</i>	5
3	Bunga kupu-kupu	Fabaceae	<i>Bauhinia purpurea</i>	1
4	Nyamplung	Clusiaceae	<i>Calophyllum inophyllum</i>	1
5	Trengguli	Fabaceae	<i>Cassia fistula</i>	7
6	Cemara laut	Casuarinaceae	<i>Casuarina equisetifolia</i>	1
7	Bintaro	Apocynaceae	<i>Cerbera manghas</i>	2

No.	Nama lokal	Famili	Nama ilmiah	Jumlah
8	Namnam	Fabaceae	<i>Cynometra ramiflora</i>	4
9	Samolo	Ebeneaceae	<i>Diospyros philippinensis</i>	41
10	Biola cantik	Moraceae	<i>Ficus lyrata</i>	7
11	Gayam	Fabaceae	<i>Inocarpus fagifer</i>	4
12	Merbau	Fabaceae	<i>Intsia bijuga</i>	3
13	Bungur	Lythraceae	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	4
14	Petai cina	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>	1
15	Mangga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	9
16	Kayu putih	Myrtaceae	<i>Melaleuca leucadendra</i>	3
17	Tanjung	Sapotaceae	<i>Mimusops elengi</i>	452
18	Santigi	Lhytraceae	<i>Pemphis acidula</i>	10
19	Asam belanda	Fabaceae	<i>Pithecellobium dulce</i>	1
20	Matoa	Sapindaceae	<i>Pometia pinnata</i>	24
21	Angsana	Fabaceae	<i>Pterocarpus indicus</i>	1
22	Trembesi	Fabaceae	<i>Samanea saman</i>	7
23	Johar	Fabaceae	<i>Senna siamea</i>	3
24	Mahoni daun besar	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i>	1
25	Tabebuia	Bignoniaceae	<i>Tabebuia aurea</i>	32
26	Ketapang lokal	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i>	2
27	Ketapang kencana	Combretaceae	<i>Terminalia mantaly</i>	9
28	Lampeni	Primulaceae	<i>Ardisia elliptica</i>	13
Jumlah				650

iii) Bukti Perhitungan

Contoh perhitungan Program RERAMUT (Replika Ekosistem Rawa Gelam sebagai Metode Konservasi pada Hutan Kayu Putih) Tahun 2022.

Diketahui

n_i = Jumlah individu srikaya = 2 batang

N = Jumlah total individu = 650 batang

$p_i = \frac{n_i}{N}$ = 2/650

= 0,00308

$LN p_i$ (kayu bawang) = $LN (0,00308)$

= -5,78383

$p_i LN p_i$ (kayu bawang) = 0,00308 x (-5,78383)

= -0,01780

H' flora = $-\sum p_i LN p_i$

= - (-1,4333)

= 1,4333

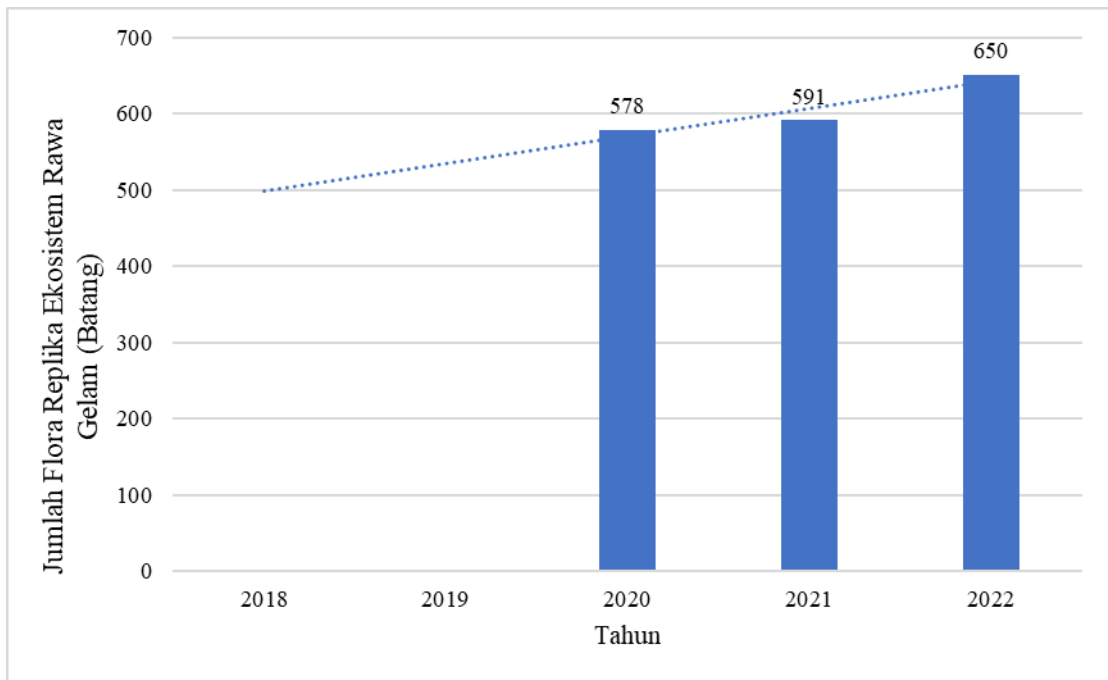
Untuk lebih jelasnya, perhitungan indeks keanekaragaman hayati flora Program RERAMUT (Replika Ekosistem Rawa Gelam sebagai Metode Konservasi pada Hutan Kayu Putih) Tahun 2022 dapat dilihat pada tabel dibawah ini
Tabel 17 Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Flora Tahun 2022

No.	Nama lokal	Nama ilmiah	Jumlah (ni)	pi	ln pi	pi ln pi
1	Srikaya	<i>Annona squamosa</i>	2	0,00308	-5,78383	-0,01780
2	Buni	<i>Antidesma bunius</i>	5	0,00769	-4,86753	-0,03744
3	Bunga kupu-kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	1	0,00154	-6,47697	-0,00996
4	Nyamplung	<i>Calophyllum inophyllum</i>	1	0,00154	-6,47697	-0,00996
5	Trengguli	<i>Cassia fistula</i>	7	0,01077	-4,53106	-0,04880
6	Cemara laut	<i>Casuarina equisetifolia</i>	1	0,00154	-6,47697	-0,00996
7	Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	2	0,00308	-5,78383	-0,01780
8	Namnam	<i>Cynometra ramiflora</i>	4	0,00615	-5,09068	-0,03133
9	Samolo	<i>Diospyros philippinensis</i>	41	0,06308	-2,76340	-0,17431
10	Biola cantik	<i>Ficus lyrata</i>	7	0,01077	-4,53106	-0,04880
11	Gayam	<i>Inocarpus fagifer</i>	4	0,00615	-5,09068	-0,03133
12	Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	3	0,00462	-5,37836	-0,02482
13	Bungur	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	4	0,00615	-5,09068	-0,03133
14	Petai cina	<i>Leucaena leucocephala</i>	1	0,00154	-6,47697	-0,00996
15	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	9	0,01385	-4,27975	-0,05926
16	Kayu putih	<i>Melaleuca leucadendra</i>	3	0,00462	-5,37836	-0,02482
17	Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	452	0,69538	-0,36329	-0,25263
18	Santigi	<i>Pemphis acidula</i>	10	0,01538	-4,17439	-0,06422
19	Asam belanda	<i>Pithecellobium dulce</i>	1	0,00154	-6,47697	-0,00996
20	Matoa	<i>Pometia pinnata</i>	24	0,03692	-3,29892	-0,12181
21	Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	1	0,00154	-6,47697	-0,00996
22	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	7	0,01077	-4,53106	-0,04880
23	Johar	<i>Senna siamea</i>	3	0,00462	-5,37836	-0,02482
24	Mahoni daun besar	<i>Swietenia macrophylla</i>	1	0,00154	-6,47697	-0,00996
26	Tabebuia	<i>Tabebuia aurea</i>	32	0,04923	-3,01124	-0,14825
27	Ketapang lokal	<i>Terminalia catappa</i>	2	0,00308	-5,78383	-0,01780
28	Ketapang kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	9	0,01385	-4,27975	-0,05926
29	Lampeni	<i>Ardisia elliptica</i>	13	0,02000	-3,91202	-0,07824
Jumlah			650			
Indeks Keanekaragaman Hayati (H')						1,4334

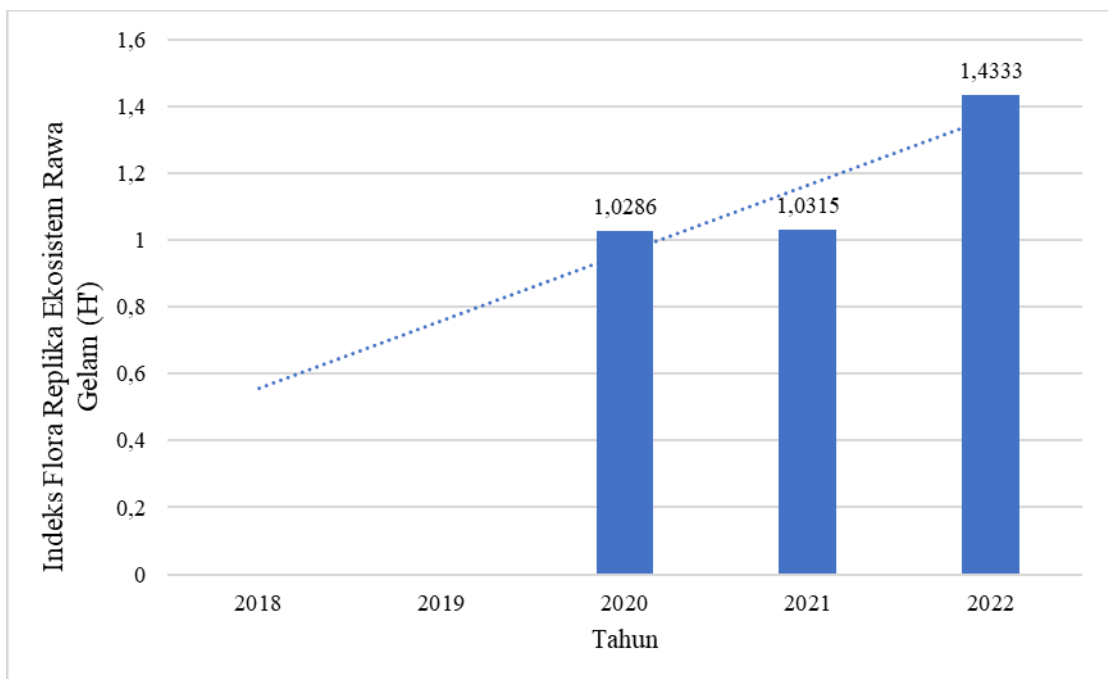
iv) Tabel Rekap Absolut

Tabel 18 Rekap hasil absolut program RERAMUT (Replika Ekosistem Rawa Gelam sebagai Metode Konservasi pada Hutan Kayu Putih) tahun 2018-2021

No.	Program	Jenis Spesies atau Luasan	Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati					Satuan
			2018	2019	2020	2021	2022	
1	Kawasan Konservasi Kehati Replika Ekosistem Rawa Payau	Flora	-	-	578	591	650	Batang
		Indeks Flora	-	-	1,0286	1,0315	1,4333	H'



Gambar 8 Grafik Trendline Jumlah Flora Program RERAMUT (Replika Ekosistem Rawa Gelam sebagai Metode Konservasi pada Hutan Kayu Putih).



Gambar 9 Grafik Trendline Indeks Keanekaragaman Flora Program RERAMUT (Replika Ekosistem Rawa Gelam sebagai Metode Konservasi pada Hutan Kayu Putih)

e. **Program PORALIT (Pupuk Organik Kotoran Rusa & Limbah Kayu Putih):
Optimalisasi Pemanfaatan Kotoran Rusa dan Limbah Kayu Putih Sebagai
Bahan Pembuatan Pupuk Ramah Lingkungan**

i) **Deskripsi Program**

PT Polytama Propindo melakukan inovasi Program PORALIT (Pupuk Organik Kotoran Rusa & Limbah Kayu Putih) merupakan program yang bertujuan memanfaatkan kotoran Rusa Jawa (*Rusa timorensis*) yang ada di taman kehati dan sampah daun kayu putih sebagai pupuk organik dengan metode composting. Pohon yang diberi pupuk organik adalah Pohon yang baru ditanam pada tahun 2022 dengan kondisi masih kecil. Unsur kebaruan dalam program inovasi ini adalah Inovasi Campuran Kompos yang terdiri dari kotoran Rusa timorensis yang termasuk dalam kategori satwa langka dan dilindungi berdasarkan Peraturan Menteri LHK No.106 Tahun 2018 dan sampah daun kayu putih sisa penyulingan. Inovasi dengan komposisi ini masih belum ada di Indonesia, dengan begitu maka program PORALIT (Pupuk Organik Kotoran Rusa & Limbah Kayu Putih) yang di kelola oleh PT Polytama Propindo di lingkungan Taman Kehati dapat dikatakan sebagai komposisi kompos pertama dan satu – satunya di Indonesia.

ii) **Data Pendukung**

Tabel 19 Data Jumlah Komposisi Kotoran Rusa Timorensis Dan Sampah Daun Kayu Putih Tahun 2022

No.	Bulan	Jumlah kotoran rusa (kg)	Jumlah sampah daun (kg)	Jumlah kompos
1	Januari	25	50	25
2	Februari	130	260	130
3	Maret	30	60	30
4	April	40	80	40
5	Mei	30	60	30
Jumlah		255	510	255

*Data sampai bulan Mei 2022

Tabel 20 Data Jumlah Pohon yang ditanam di Kawasan Kehati Eco Edupark di Taman Kehati Margadadi Tahun 2022

No	Nama lokal	Nama ilmiah	Famili	Jumlah
1	Matoa	<i>Pometia pinnata</i>	Sapindaceae	1
2	Jabon merah	<i>Neolamarckia macrophylla</i>	Rubiaceae	1
3	Jawer kotok/iler	<i>Coleus scutellarioides</i>	Lamiaceae	2
4	Ceri brazil	<i>Eugenia brasiliensis</i>	Myrtaceae	1
5	Nam-nam/kopi anjing	<i>Cynometra ramiflora</i>	Fabaceae	1
6	Srikaya	<i>Annona aquamosa</i>	Annonaceae	1
7	Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	Sapotaceae	1
8	Srikaya	<i>Annona squamosa</i>	Annonaceae	1
9	Bisbul/samolo	<i>Diospyros philippinensis</i>	Ebenaceae	1
Total				10

iii) Bukti Perhitungan

Contoh perhitungan Program PORALIT (Pupuk Organik Kotoran Rusa & Limbah Kayu Putih) didapat dari data monitoring pertumbuhan tinggi pohon yang diberi pupuk kompos. Tanaman yang diberikan pupuk organik memiliki diameter dan tinggi yang lebih besar dibandingkan dengan tanaman yang tidak diberikan pupuk organik. Perhitungan nilai absolut dan penjelasan anggaran program inovasi adalah sebagai berikut:

a. Perhitungan Laju Pertumbuhan Diameter Tanaman

Diameter awal : 1,59 cm

Diameter akhir : 3,69 cm

- Laju pertumbuhan diameter tanaman : $\frac{\text{diameter akhir} - \text{diameter awal}}{\text{selang waktu}}$
- Laju pertumbuhan diameter tanaman : $\frac{3,69 \text{ cm} - 1,59 \text{ cm}}{6 \text{ bulan}} = 0,35 \text{ cm/bulan}$

Tabel 21 Pertumbuhan diameter pohon yang diberi pupuk kompos PORALIT

No.	Nama lokal	Nama ilmiah	Diameter (cm)		Laju pertumbuhan (cm/bulan)
			Awal	Akhir	
1	Bisbul	<i>Diospyros philippinensis</i>	1,59	3,69	0,35
2	Ceri brazil	<i>Eugenia brasiliensis</i>	0,95	2,2	0,21
3	Jabon merah	<i>Neolamarckia macrophylla</i>	1,11	3,11	0,33
4	Jawer kotok	<i>Coleus scutellarioides</i>	1,59	2,1	0,09
5	Jawer kotok	<i>Coleus scutellarioides</i>	0,64	1,22	0,10
6	Matoa	<i>Pometia pinnata</i>	1,43	3,53	0,35
7	Nam-nam	<i>Cynometra ramiflora</i>	1,75	3,75	0,33
8	Srikaya	<i>Annona squamosa</i>	1,27	3,27	0,33
9	Srikaya	<i>Annona squamosa</i>	0,95	3,15	0,37
10	Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	1,59	3,99	0,40
Rata-rata					0,21

*Data sampai bulan Juni 2022

b. Perhitungan Laju Pertumbuhan Tinggi Tanaman

Tinggi awal : 219 cm

Tinggi akhir : 154 cm

- Laju pertumbuhan tinggi tanaman : $\frac{\text{tinggi akhir} - \text{tinggi awal}}{\text{selang waktu}}$
- Laju pertumbuhan diameter bisbul : $\frac{219 \text{ cm} - 154 \text{ cm}}{6 \text{ bulan}} = 10,83 \text{ cm/bulan}$

Table 22 Pertumbuhan tinggi pohon dan laju pertumbuhan pohon

No.	Nama lokal	Nama ilmiah	Tinggi (cm)		Laju pertumbuhan (cm/bulan)
			Awal	Akhir	
1	Bisbul	<i>Diospyros philippinensis</i>	154	219	10,83
2	Ceri brazil	<i>Eugenia brasiliensis</i>	60	102	7,00
3	Jabon merah	<i>Neolamarckia macrophylla</i>	60	130	11,67
4	Jawer kotok	<i>Coleus scutellarioides</i>	80	102	3,67
5	Jawer kotok	<i>Coleus scutellarioides</i>	57	82	4,17
6	Matoa	<i>Pometia pinnata</i>	120	188	11,33
7	Nam-nam	<i>Cynometra ramiflora</i>	84	142	9,67
8	Srikaya	<i>Annona squamosa</i>	74	139	10,83

No.	Nama lokal	Nama ilmiah	Tinggi (cm)		Laju pertumbuhan (cm/bulan)
			Awal	Akhir	
9	Srikaya	<i>Annona squamosa</i>	75	143	11,33
10	Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	113	175	10,33
Rata-rata					9,08

*Data sampai bulan Juni 2022

iv) Tabel Rekap Absolut

Tabel 23 Rekap hasil absolut program PORALIT mengenai jumlah pohon yang diberikan pupuk kompos tahun 2022

No.	Program	Jenis Spesies atau Luasan	Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati					Satuan
			2018	2019	2020	2021	2022	
1	PORALIT (Pupuk Organik Kotoran Rusa & Limbah Kayu Putih)	Floura	-	-	-	-	10	Batang