

Pelaporan Keanekaragaman Hayati

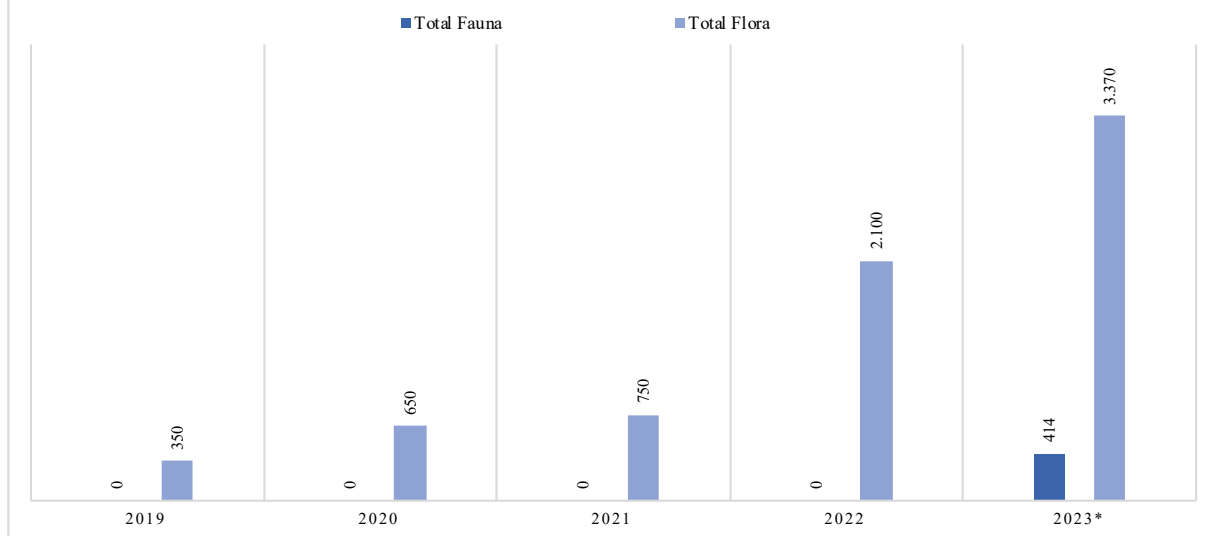
Status keanekaragaman hayati PT Trans-Pacific Petrochemical Indotama dapat dilihat pada tabel dibawah ini. Perhitungan dan deskripsi setiap program dapat dilihat pada halaman selanjutnya.

Tabel Status Keanekaragaman Hayati Tahun 2019-2023

No	Jenis Species atau Luasan	2019	2020	2021	2022	2023*	Satuan
A	Kawasan Konservasi (Ha)	0,6794	0,6794	0,6794	2,47	5,47	Ha
B	Flora						
1	<i>Terminalia mantaly</i>	100	100	100	100	150	Pohon
2	<i>Samanea saman</i>	100	100	100	100	100	Pohon
3	<i>Spathodea campanulata</i>	100	100	100	100	100	Pohon
4	<i>Delonix regia</i>	50	50	50	50	50	Pohon
5	<i>Tabebuia rosea</i>	0	100	100	100	100	Pohon
6	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0	100	100	100	100	Pohon
7	<i>Dimocarpus longan</i>	0	100	100	100	100	Pohon
8	<i>Persea americana</i>	0	0	100	100	100	Pohon
9	<i>Mangifera indica</i>	0	0	0	100	200	Pohon
10	<i>Psidium guajava</i>	0	0	0	100	100	Pohon
11	<i>Manilkara kauki</i>	0	0	0	50	100	Pohon
12	<i>Cocos nucifera</i>	0	0	0	0	100	Pohon
13	<i>Bismarckia nobilis</i>	0	0	0	0	20	Pohon
14	<i>Citrus lemon</i>	0	0	0	1100	1100	Pohon
15	<i>Casuarina equisetifolia</i>	0	0	0	0	600	Pohon
16	<i>Azadirachta indica</i>	0	0	0	0	25	Pohon
16	<i>Syzygium myrtifolium</i>	0	0	0	0	50	Pohon
17	<i>Dimocarpus longan lour</i>	0	0	0	0	75	Pohon
18	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0	0	0	0	50	Pohon
19	<i>Ficus benjamina</i>	0	0	0	0	150	Pohon
	Total Flora	350	650	750	2.100	3.370	Pohon
C	Fauna						
1	<i>Gallus sp</i>	0	0	0	0	1	Ekor
2	<i>Passer montanus</i>	0	0	0	0	33	Ekor
3	<i>Lonchura leucogastroides</i>	0	0	0	0	31	Ekor
4	<i>Lonchura maja</i>	0	0	0	0	9	Ekor
5	<i>Lonchura punctulate</i>	0	0	0	0	101	Ekor
6	<i>Halcyon chloris</i>	0	0	0	0	1	Ekor
7	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	0	0	0	0	97	Ekor
8	<i>Dicaeum trochileum</i>	0	0	0	0	1	Ekor
9	<i>Acridotheres javanicus</i>	0	0	0	0	1	Ekor
10	<i>Lalage nigra</i>	0	0	0	0	1	Ekor
11	<i>Picus sp</i>	0	0	0	0	1	Ekor
12	<i>Prinia familiaris</i>	0	0	0	0	7	Ekor
13	<i>Geopelia striata</i>	0	0	0	0	25	Ekor
14	<i>Zosterops flavus</i>	0	0	0	0	1	Ekor
15	<i>Streptopelia chinensis</i>	0	0	0	0	6	Ekor
16	<i>Collacalia linchi</i>	0	0	0	0	98	Ekor
	Total Fauna	0	0	0	0	414	Ekor

*Data Januari-Juni

PENINGKATAN STATUS KEHATI



**Tabel Absolut Keanekaragaman Hayati Tahun 2019-2023
PT Trans Pacific Petrochemical Indotama**

No	Program	Jenis Species atau Luasan	2019		2020		2021		2022		2023*		Satuan	
			Absolut	Anggaran (Rp Juta)	Absolut	Anggaran (Rp Juta)	Absolut	Anggaran (Rp Juta)	Absolut	Anggaran (Rp Juta)	Absolut	Anggaran (Rp Juta)		
1	Penghijauan Area Mess TPPI dan Lingkungan Sekitar	Luasan Konservasi	0,6794	29,59	0,6794	30,50	0,6794	126,92	0,6794	162,02	0,6794	81,01	Ha	
		Indeks Keanekaragaman Flora	1,35		1,93		2,06		2,37		2,51		H'	
		<i>Terminalia mantaly</i>	100		100		100		100		100		Pohon	
		<i>Samanea saman</i>	100		100		100		100		100		Pohon	
		<i>Spathodea campanulata</i>	100		100		100		100		100		Pohon	
		<i>Delonix regia</i>	50		50		50		50		50		Pohon	
		<i>Tabebuia rosea</i>	0		100		100		100		100		Pohon	
		<i>Tabebuia chrysantha</i>	0		100		100		100		100		Pohon	
		<i>Dimocarpus longan</i>	0		100		100		100		100		Pohon	
		<i>Persea americana</i>	0		0		100		100		100		Pohon	
		<i>Mangifera indica</i>	0		0		0		100		100		Pohon	
		<i>Psidium guajava</i>	0		0		0		100		100		Pohon	
		<i>Manilkara kauki</i>	0		0		0		0		50		Pohon	
		<i>Cocos nucifera</i>	0		0		0		0		0		Pohon	
		<i>Bismarckia nobilis</i>	0		0		0		0		20		Pohon	
		Total Flora	350		650		750		1.000		1.120		Pohon	
		Indeks Keanekaragaman Fauna	0		0		0		0		1,49		H'	
		<i>Gallus sp</i>	0		0		0		0		1		Ekor	
		<i>Passer montanus</i>	0		0		0		0		33		Ekor	
		<i>Lonchura leucogastroides</i>	0		0		0		0		31		Ekor	
		<i>Lonchura maja</i>	0		0		0		0		9		Ekor	
		<i>Lonchura punctulate</i>	0		0		0		0		101		Ekor	
		<i>Halcyon chloris</i>	0		0		0		0		1		Ekor	
		<i>Pycnonotus aurigaster</i>	0		0		0		0		97		Ekor	
		<i>Dicaeum trochileum</i>	0		0		0		0		1		Ekor	
		<i>Acridotheres javanicus</i>	0		0		0		0		1		Ekor	
		<i>Lalage nigra</i>	0		0		0		0		1		Ekor	
		<i>Picus sp</i>	0		0		0		0		1		Ekor	
		<i>Prinia familiaris</i>	0		0		0		0		7		Ekor	
		<i>Geopelia striata</i>	0		0		0		0		25		Ekor	
		<i>Zosterops flavus</i>	0		0		0		0		1		Ekor	
		<i>Streptopelia chinensis</i>	0		0		0		0		6		Ekor	
		<i>Collacalia linchi</i>	0		0		0		0		98		Ekor	
Total Fauna	0	0	0	0	414	Ekor								
2	Budidaya Jeruk Lemon sebagai Promosi Wisata Desa	Luasan Konservasi							1,79	551,29	1,79	275,64	Ha	
		<i>Citrus lemon</i>							1.100		1.100		Pohon	
3	Penanaman 1000 Pohon bersama Sekolah Adiwiyata	Luasan Konservasi											Ha	
		Indeks Keanekaragaman Flora											1,42	H'
		<i>Casuarina equisetifolia</i>											600	Pohon
		<i>Terminalia mantaly</i>											50	Pohon
		<i>Azadirachta indica</i>											25	Pohon
		<i>Syzygium myrtifolium</i>											50	Pohon
		<i>Mangifera indica</i>											100	Pohon
		<i>Manilkara kauki</i>											50	Pohon
		<i>Dimocarpus longan lour</i>											75	Pohon
		<i>Ariocarpus heterophyllus</i>											50	Pohon
Total Flora											1.000	Pohon		
4	Konservasi Sumber Mata Air Desa Plumpang	Luasan Konservasi											2	Ha
		<i>Ficus benamina</i>											150	Pohon
Total Anggaran Dana			Rp	29,59	Rp	30,50	Rp	126,92	Rp	713,31	Rp	381,65	Rp Juta	

Penhijauan Area Mess TPPI dan Lingkungan Sekitar

Deskripsi Program

Program penghijauan dijalankan sebagai bagian dari komitmen Perusahaan dalam menjaga dan turut serta melestarikan alam dalam skala kecil namun konsisten. Bentuk kontribusi perusahaan untuk menciptakan lingkungan lebih sejuk, teduh, nyaman dan asri dengan cara:

- Penanaman tanaman buah di lingkungan mess TPPI
- Penanaman bibit pohon teduh (pohon akasia, trembesi, dan tabebuaya)
- Penanaman pohon yang ditanam di lingkungan area pabrik dan lingkungan sekitar guna mengatasi polusi yang banyak dihasilkan kendaraan di jalan raya dan memberikan suplai oksigen bagi manusia. Penghijauan ini diharapkan dapat meminimalisir dampak dari pemanasan global dan kekeringan, sedangkan pada saat musim hujan dapat mengurangi resiko bencana tanah longsor dan banjir.
- Penanaman 100 pohon kelapa di lingkungan pasir putih desa Remen bersama jajaran BOD dan Forkompincam dalam rangka peringatan hari ulang tahun TPPI
- Kegiatan penghijauan ini juga berdampak pada peningkatan jumlah avifauna di area mess TPPI dan Lingkungan sekitar. Hal ini dibuktikan dengan dilakukan monitoring pada tahun 2023

Metode Perhitungan Absolut :

Perhitungan absolut berdasarkan jumlah tanaman yang tertanam. Untuk IKH dihitung berdasarkan indeks keanekaragaman Shannon-Wiener (H') menggunakan rumus sebagai berikut:

$$H' = - \sum (ni/N) \ln (ni/N)$$

H' = Indeks keanekaragaman hayati

ni/N = Proporsi tiap spesies dalam komunitas

ni = Jumlah individu suatu jenis

N = Jumlah total individu seluruh jenis

Data status flora

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Tahun				
			2019	2020	2021	2022	2023
1	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	100	100	100	100	100
2	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	100	100	100	100	100
3	Sepatu Dea	<i>Spathodea campanulata</i>	100	100	100	100	100
4	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	50	50	50	50	50
5	Tabebuaya Daun Lebar	<i>Tabebuia rosea</i>		100	100	100	100
6	Tabebuaya Daun Kecil	<i>Tabebuia chrysantha</i>		100	100	100	100
7	Kelengkeng Matalada	<i>Dimacarpus longan</i>		100	100	100	100
8	Alpukat	<i>Persea americana</i>			100	100	100
9	Mangga	<i>Mangifera indica</i>				100	100
10	Jambu Kristal	<i>Psidium guajava</i>				100	100
11	Sawo Kecil	<i>Manilkara kauki</i>				50	50
12	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i>					100
13	Palem Bismarckia	<i>Bismarckia nobilis</i>					20
Jumlah Spesies (N)			350	650	750	1.000	1.120
Indeks Keanekaragaman Jenis (H')			1,352	1,925	2,061	2,372	2,507

Data status fauna

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Tahun				
			2019	2020	2021	2022	2023
1	Ayam Hutan	<i>Gallus sp</i>					1
2	Burung Gereja	<i>Passer montanus</i>					33
3	Bondol Jawa	<i>Lonchura leucogastroides</i>					31
4	Bondol Haji	<i>Lonchura maja</i>					9
5	Bondol Peking	<i>Lonchura punctulate</i>					101
6	Cekakak Sungai	<i>Halcyon chloris</i>					1
7	Cucak Kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>					97
8	Encit Merah/Cabai Jawa	<i>Dicaeum trochileum</i>					1
9	Jalak Kebo	<i>Acridotheres javanicus</i>					1
10	Kapasan Kemiri	<i>Lalage nigra</i>					1
11	Pelatuk	<i>Picus sp</i>					1
12	Perenjak Jawa	<i>Prinia familiaris</i>					7
13	Perkutut Jawa	<i>Geopelia striata</i>					25
14	Pleci Kacamata Jawa	<i>Zosterops flavus</i>					1
15	Tekukur Biasa	<i>Streptopelia chinensis</i>					6
16	Walet Linchi	<i>Collacalia linchi</i>					98
Jumlah Spesies (N)			0	0	0	0	414
Indeks Keanekaragaman Jenis (H')							1,489

Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Flora

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	2019			
			Jumlah	pi	ln pi	Pi * ln pi
1	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	100	0,286	-1,253	-0,358
2	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	100	0,286	-1,253	-0,358
3	Sepatu Dea	<i>Spathodea campanulata</i>	100	0,286	-1,253	-0,358
4	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	50	0,143	-1,946	-0,278
Jumlah Spesies (N)			350			-1,352
Indeks Keanekaragaman Jenis (H')			1,352			

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	2020			
			Jumlah	pi	ln pi	Pi * ln pi
1	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	100	0,154	-1,872	-0,288
2	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	100	0,154	-1,872	-0,288
3	Sepatu Dea	<i>Spathodea campanulata</i>	100	0,154	-1,872	-0,288
4	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	50	0,077	-2,565	-0,197
5	Tabebuia Daun Lebar	<i>Tabebuia rosea</i>	100	0,154	-1,872	-0,288
6	Tabebuia Daun Kecil	<i>Tabebuia chrysantha</i>	100	0,154	-1,872	-0,288
7	Kelengkeng Matalada	<i>Dimacarpus longan</i>	100	0,154	-1,872	-0,288
Jumlah Spesies (N)			650			-1,925
Indeks Keanekaragaman Jenis (H')			1,925			

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	2021			
			Jumlah	pi	ln pi	Pi * ln pi
1	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	100	0,133	-2,015	-0,269
2	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	100	0,133	-2,015	-0,269
3	Sepatu Dea	<i>Spathodea campanulata</i>	100	0,133	-2,015	-0,269
4	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	50	0,067	-2,708	-0,181
5	Tabebuia Daun Lebar	<i>Tabebuia rosea</i>	100	0,133	-2,015	-0,269
6	Tabebuia Daun Kecil	<i>Tabebuia chrysantha</i>	100	0,133	-2,015	-0,269
7	Kelengkeng Matalada	<i>Dimacarpus longan</i>	100	0,133	-2,015	-0,269
8	Alpukat	<i>Persea americana</i>	100	0,133	-2,015	-0,269
Jumlah Spesies (N)			750			-2,061
Indeks Keanekaragaman Jenis (H')			2,061			

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	2022			
			Jumlah	pi	ln pi	Pi * ln pi
1	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	100	0,100	-2,303	-0,230
2	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	100	0,100	-2,303	-0,230
3	Sepatu Dea	<i>Spathodea campanulata</i>	100	0,100	-2,303	-0,230
4	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	50	0,050	-2,996	-0,150
5	Tabebuia Daun Lebar	<i>Tabebuia rosea</i>	100	0,100	-2,303	-0,230
6	Tabebuia Daun Kecil	<i>Tabebuia chrysantha</i>	100	0,100	-2,303	-0,230
7	Kelengkeng Matalada	<i>Dimacarpus longan</i>	100	0,100	-2,303	-0,230
8	Alpukat	<i>Persea americana</i>	100	0,100	-2,303	-0,230
9	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	100	0,100	-2,303	-0,230
10	Jambu Kristal	<i>Psidium guajava</i>	100	0,100	-2,303	-0,230
11	Sawo Kecil	<i>Manilkara kauki</i>	50	0,050	-2,996	-0,150
Jumlah Spesies (N)			1.000			-2,372
Indeks Keanekaragaman Jenis (H')			2,372			

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	2023			
			Jumlah	pi	ln pi	Pi * ln pi
1	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	100	0,089	-2,416	-0,216
2	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	100	0,089	-2,416	-0,216
3	Sepatu Dea	<i>Spathodea campanulata</i>	100	0,089	-2,416	-0,216
4	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	50	0,045	-3,109	-0,139
5	Tabebuia Daun Lebar	<i>Tabebuia rosea</i>	100	0,089	-2,416	-0,216
6	Tabebuia Daun Kecil	<i>Tabebuia chrysantha</i>	100	0,089	-2,416	-0,216
7	Kelengkeng Matalada	<i>Dimacarpus longan</i>	100	0,089	-2,416	-0,216
8	Alpukat	<i>Persea americana</i>	100	0,089	-2,416	-0,216
9	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	100	0,089	-2,416	-0,216
10	Jambu Kristal	<i>Psidium guajava</i>	100	0,089	-2,416	-0,216
11	Sawo Kecil	<i>Manilkara kauki</i>	50	0,045	-3,109	-0,139
12	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i>	100	0,089	-2,416	-0,216
13	Palem Bismarckia	<i>Bismarckia nobilis</i>	20	0,018	-4,025	-0,072
Jumlah Spesies (N)			1.120			-2,507
Indeks Keanekaragaman Jenis (H')			2,507			

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	2023			
			Jumlah	pi	ln pi	Pi * ln pi
1	Ayam Hutan	Gallus sp	1	0,002	-6,026	-0,015
2	Burung Gereja	Passer montanus	33	0,080	-2,529	-0,202
3	Bondol Jawa	Lonchura leucogastroides	31	0,075	-2,592	-0,194
4	Bondol Haji	Lonchura maja	9	0,022	-3,829	-0,083
5	Bondol Peking	Lonchura punctulate	101	0,244	-1,411	-0,344
6	Cekakak Sungai	Halcyon chloris	1	0,002	-6,026	-0,015
7	Cucak Kutilang	Pycnonotus aurigaster	97	0,234	-1,451	-0,340
8	Encit Merah/Cabai Jawa	Dicaeum trochileum	1	0,002	-6,026	-0,015
9	Jalak Kebo	Acridotheres javanicus	1	0,002	-6,026	-0,015
10	Kapasan Kemiri	Lalage nigra	1	0,002	-6,026	-0,015
11	Pelatuk	Picus sp	1	0,002	-6,026	-0,015
12	Perenjak Jawa	Prinia familiaris	7	0,017	-4,080	-0,069
13	Perkutut Jawa	Geopelia striata	25	0,060	-2,807	-0,170
14	Pleci Kacamata Jawa	Zosterops flavus	1	0,002	-6,026	-0,015
15	Tekukur Biasa	Streptopelia chinensis	6	0,014	-4,234	-0,061
16	Walet Linchi	Collacalia linchi	98	0,237	-1,441	-0,341
Jumlah Spesies (N)			414			-1,489
Indeks Keanekaragaman Jenis (H')			1,489			

Budidaya Jeruk Lemon sebagai Promosi Wisata Desa

Deskripsi Program

Budidaya penanaman 1.100 pohon jeruk lemon california dilahan seluas 1,79 hektar yang bekerjasama dengan Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) Sumber Rejeki desa Tasikharjo, kecamatan Jenu sebagai bentuk pilot project pemberdayaan masyarakat di lingkungan perusahaan dengan system modal bergilir. Tanaman jeruk lemon ini dapat dipanen mulai umur 1 tahun hingga 25 tahun kedepan, yang ditanami secara tumpang sari sehingga dapat memanen tanaman yang lain seperti semangka, melon, lombok, ketela rambat dan lain-lain serta dapat juga dijadikan sebagai kawasan sektor pariwisata dengan mempromosikan wisata desa yakni sebagai wisata agro jeruk lemon sehingga dapat meningkatkan ekonomi masyarakat menuju kemandirian

Metode Perhitungan Absolut :

Perhitungan absolut merupakan akumulatif jumlah tanaman lemon yang dikonservasi. Dalam program ini tidak dihitung IKH, dikarenakan hanya satu spesies yang dikonservasi.

Pehitungan absolut = jumlah tanaman lemon yang berhasil dikonservasi

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah lemon yang berhasil ditanam				
			2019	2020	2021	2022	2023
1	Jeruk lemon california	<i>Citrus lemon</i>				1.100	1.100
Total Jumlah Spesies			0	0	0	1.100	1.100

Penanaman 1000 Pohon bersama Sekolah Adiwiyata

Deskripsi Program

Program penanaman 1000 pohon bersama sekolah Adiwiyata adalah sebuah inisiatif yang bertujuan untuk meningkatkan kesadaran lingkungan dan kepedulian terhadap alam serta memberikan kontribusi nyata dalam melestarikan ekosistem. Melalui program penanaman 1000 pohon bersama sekolah Adiwiyata, diharapkan dapat tercipta lingkungan yang lebih hijau, sehat, dan lestari. Selain itu, program ini juga berperan dalam memberikan pembelajaran praktis kepada siswa mengenai pentingnya menjaga alam dan keberlanjutan lingkungan bagi generasi mendatang.

Metode Perhitungan Absolut :

Perhitungan absolut berdasarkan jumlah tanaman yang tertanam. Untuk IKH dihitung berdasarkan indeks keanekaragaman Shannon-Wiener (H') menggunakan rumus sebagai berikut:

$$H' = - \sum (ni/N) \ln (ni/N)$$

H' = Indeks keanekaragaman hayati
 ni/N = Proporsi tiap spesies dalam komunitas
 ni = Jumlah individu suatu jenis

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Tahun				
			2019	2020	2021	2022	2023
1	Cemara Udang	<i>Casuarina equisetifolia</i>					600
2	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>					50
3	Mimba	<i>Azadirachta indica</i>					25
4	Pucuk Merah	<i>Syzygium myrtifolium</i>					50
5	Mangga Manalagi	<i>Mangifera indica</i>					100
6	Sawo Kecil	<i>Manilkara kauki</i>					50
7	Kelengkeng Crystal	<i>Dimocarpus longan lour</i>					75
8	Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>					50
Jumlah Spesies (N)			0	0	0	0	1.000
Indeks Keanekaragaman Jenis (H')			0	0	0	0	1,422

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	2023			
			Jumlah	pi	ln pi	Pi * ln pi
1	Cemara Udang	<i>Casuarina equisetifolia</i>	600	0,600	-0,511	-0,306
2	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	50	0,050	-2,996	-0,150
3	Mimba	<i>Azadirachta indica</i>	25	0,025	-3,689	-0,092
4	Pucuk Merah	<i>Syzygium myrtifolium</i>	50	0,050	-2,996	-0,150
5	Mangga Manalagi	<i>Mangifera indica</i>	100	0,100	-2,303	-0,230
6	Sawo Kecil	<i>Manilkara kauki</i>	50	0,050	-2,996	-0,150
7	Kelengkeng Crystal	<i>Dimocarpus longan lour</i>	75	0,075	-2,590	-0,194
8	Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	50	0,050	-2,996	-0,150
Jumlah Spesies (N)			1.000			-1,422
Indeks Keanekaragaman Jenis (H')			1,422			



Konservasi Sumber Mata Air Desa Plumpang

Deskripsi Program

Konservasi sumber mata air adalah upaya memelihara keberadaan serta keberlanjutan keadaan, sifat, dan fungsi sumber mata air agar senantiasa tersedia dalam kuantitas dan kualitas yang memadai untuk memenuhi kebutuhan makhluk hidup, baik pada waktu sekarang maupun yang akan datang.

Konservasi sumber mata air sebagai salah satu upaya pengelolaan sumber mata air dimaksudkan untuk menjaga dan mempertahankan kelangsungan dan keberadaan sumber mata air, termasuk daya dukung, daya tampung, dan fungsinya.

Konservasi sumber mata air dapat dilakukan melalui kegiatan perlindungan dan pelestarian sumber daya air, pengawetan air, pengelolaan kualitas air, serta pengendalian pencemaran air, dengan mengacu pada pola pengelolaan sumber mata air pada setiap wilayah sungai, dan dipakai sebagai acuan dalam perencanaan tata ruang.

Metode Perhitungan Absolut :

Perhitungan absolut merupakan akumulatif jumlah tanaman beringin yang dikonservasi. Dalam program ini tidak dihitung IKH, dikarenakan hanya satu spesies yang dikonservasi.

Pehitungan absolut = jumlah tanaman yang berhasil dikonservasi

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah beringin yang berhasil ditanam				
			2019	2020	2021	2022	2023
1	Beringin	<i>Ficus benjamina</i>					150
Total Jumlah Spesies			0	0	0	0	150

