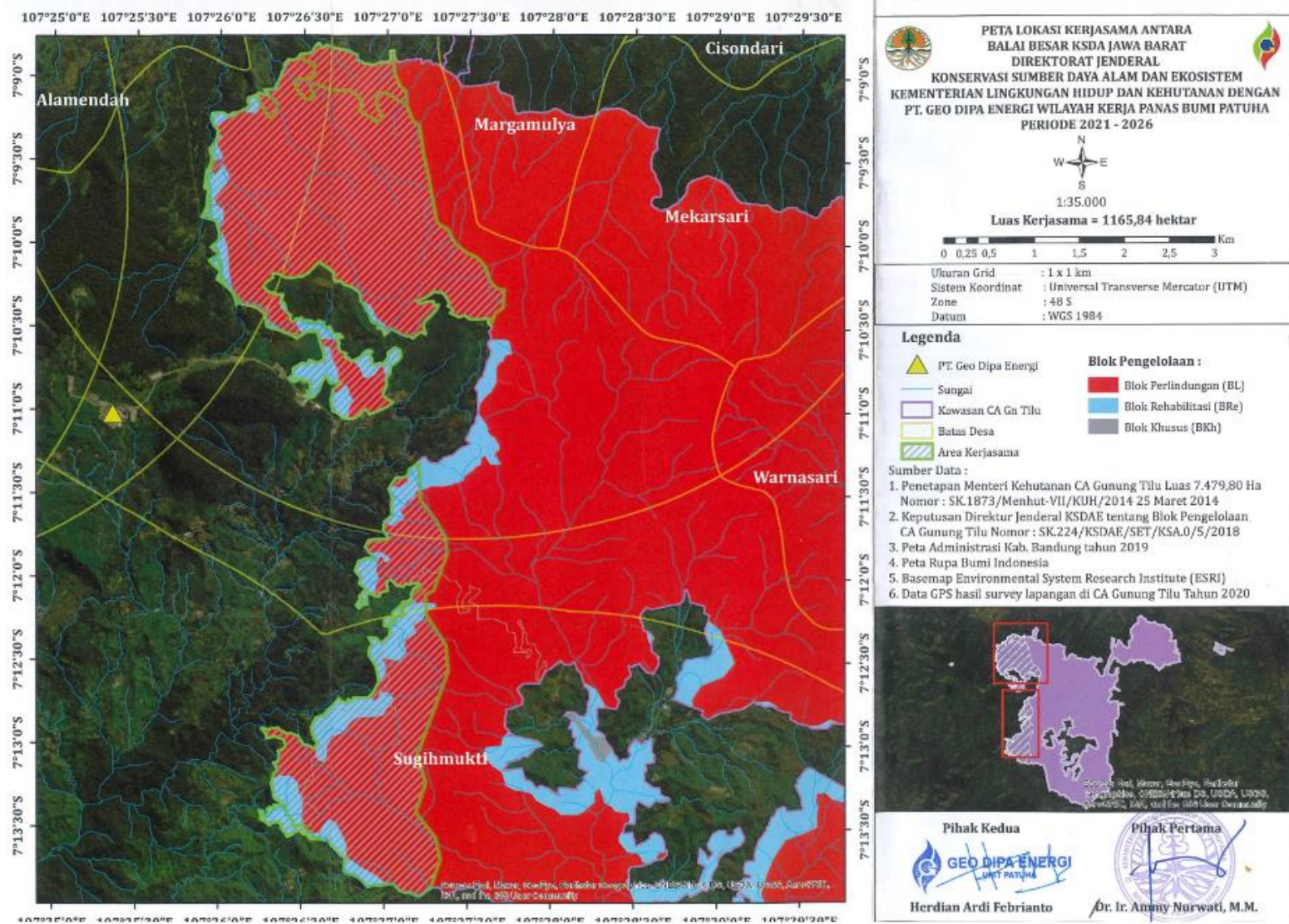


**REKAPITULASI DATA ABSOLUT PROGRAM KONSERVASI KEANEKARAGAMAN  
HAYATI 2019-2023**

No.	Program	Parameter/ Indikator	Hasil Absolut				
			2019	2020	2021	2022	2023*
1	Perlindungan flora di kawasan konservasi (Ki Hujan, Puspa, Pasang, Huru, dll.)	H' Pohon	2,06	2,43	2,43	2,02	1,21
		H' Tiang	2,2	2,67	2,67	2,55	2,13
		H' Pancang	2,06	2,67	2,52	2,4	1,97
		H' Semai	2,13	2,07	2,09	2,08	2,22
2	Perlindungan burung di kawasan konservasi (Elang jawa, Kerak kerbau, Kacamata gunung, dll.)	H' Burung	3	3	3,2	3,2	2,9
3	Program konservasi anggrek Kiaksara ( <i>Macodes petola</i> )	Jumlah tanaman	32	10	10	10	10
4	Kelas konservasi	Luasan (Ha)	150	150	1000	1000	-
5	Restorasi lahan kritis di area WKP Patuha (Puspa, Rasamala, Damar, dll.)	Jumlah tanaman	210	300	7500	2034	1340
		Luasan	79	79	79	79,25	79,25
6	Program Knowledge Management Kehati Melalui "Particiversity"	Jumlah ekor	-	-	65	73	71
7	Bangkotan (Bank Konservasi Hutan) ( <i>Schima wallichii</i> , <i>Agathis dammara</i> , <i>Falcataria falcata</i> , dll.)	Jumlah tanaman	-	-	4000	3800	3500
8	Sinergi kopi sugihmukti	Jumlah tanaman	-	-	30000	50000	50000
9	Food Chain Preservation <i>Panthera Pardus</i>	Jumlah ekor <i>Panthera pardus</i>	-	-	-	7	6
		Jumlah ekor Babi hutan	-	-	-	15	4
		Jumlah ekor <i>Muntiacus muntjak</i>	-	-	-	10	4

\*Data sampai dengan Juni

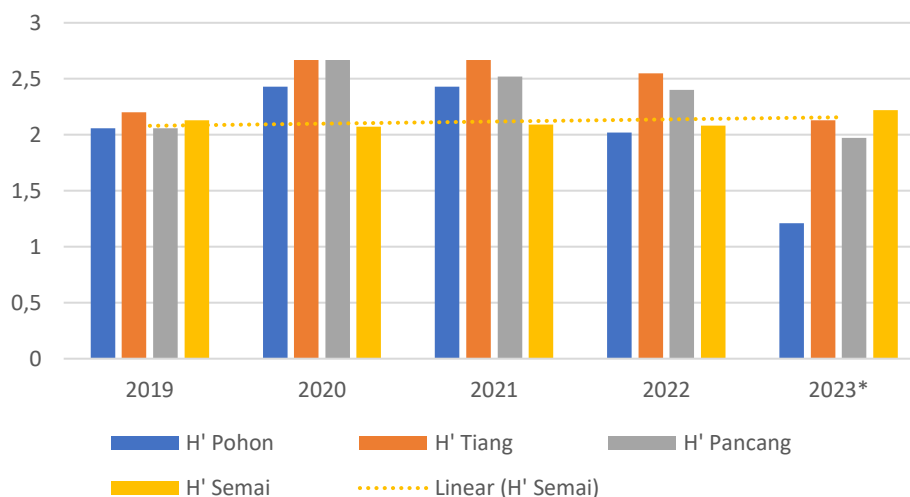
# PETA AREA KONSERVASI



## PENINGKATAN STATUS KEANEKARAGAMAN HAYATI DARI IMPLEMENTASI PROGRAM

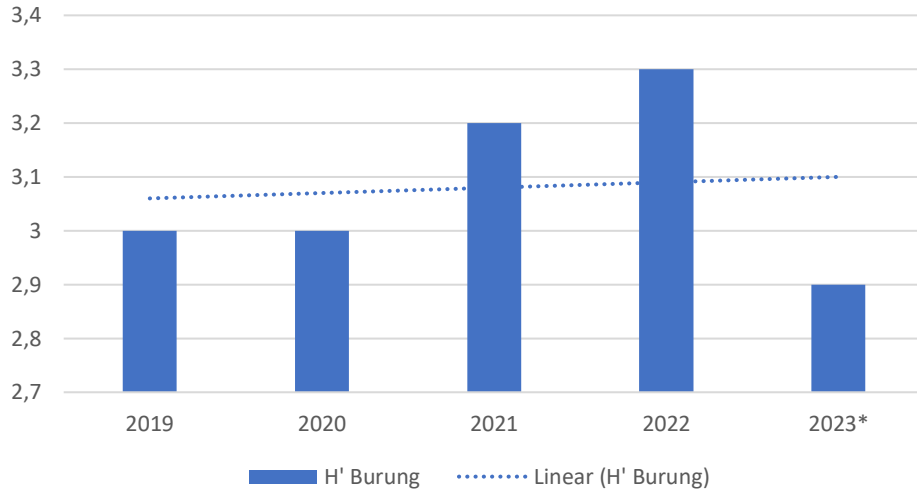
### Program: Perlindungan Flora di Kawasan Konservasi

PT Geo Dipa Energi (Persero) Unit Patuha menerapkan program perlindungan keanekaragaman hayati di area kerja, bekerja sama dengan PT Sucofindo Bandung sebagai pihak ketiga untuk melakukan monitoring program di area konservasi. Pemantauan dilakukan setiap 3 bulan (triwulan) di 3 area yaitu Lokasi U, V dan G. Monitoring dilakukan pada jenis dan indeks keanekaragaman flora termasuk Pohon, Tiang, Pancang, dan semai. Monitoring dilakukan dengan menggunakan Petak Ukur Permanen yang menjadi titik acuan. Dengan adanya program/upaya perusahaan dalam melakukan penanaman pohon dan restorasi lahan kritis, diharapkan dapat meningkatkan indeks keanekaragaman hayati di area konservasi. Terdapat peningkatan status keanekaragaman hayati dilihat dari indeks keanekaragaman hayati sejak tahun 2019-2023 (semester 1).



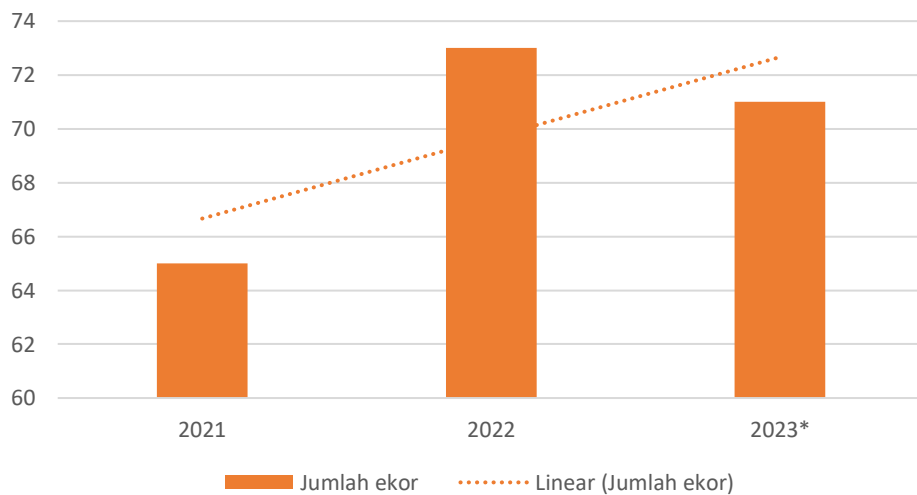
### Program: Perlindungan Burung di Kawasan Konservasi

PT Geo Dipa Energi (Persero) Unit Patuha menerapkan program perlindungan keanekaragaman hayati di area kerja, bekerja sama dengan PT Sucofindo Bandung sebagai pihak ketiga untuk melakukan monitoring program di area konservasi. Pemantauan dilakukan setiap 3 bulan (triwulan) di 3 area yaitu Lokasi U, V dan G. Monitoring program perlindungan burung dilakukan pada jumlah jenis dan indeks keanekaragaman burung. Monitoring dilakukan dengan menggunakan transek yang menjadi jalur acuan. Dengan adanya program/upaya perusahaan dalam melakukan penanaman pohon dan restorasi lahan kritis, serta sosialisasi intensif terkait larangan perburuan burung diharapkan terjadi peningkatan indeks keanekaragaman burung pada area konservasi. Berdasarkan gambar di bawah, terlihat bahwa terjadi peningkatan indeks keanekaragaman burung pada program Perlindungan Burung di Kawasan Konservasi sejak tahun 2019-2023 (semester 1).



**Program: Participatory Biodiversity Monitoring (Particiversity)**

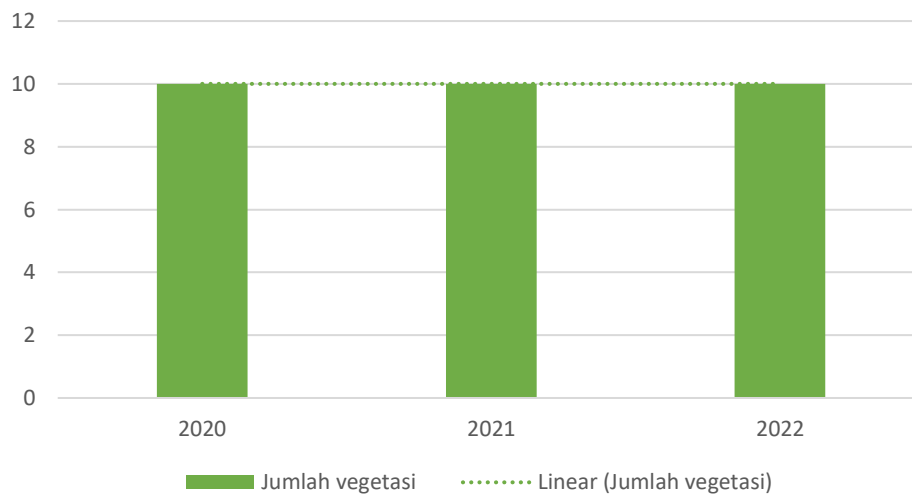
Program Particiversity mengumpulkan, mengolah dan menampilkan informasi Kehati dalam sebuah aplikasi berbasis web sebagai berikut. informasi Kehati tersebut dipadukan dengan peta grid yang dapat diperbarui setiap saat. Informasi yang dilaporkan meliputi jenis perjumpaan dengan burung, mamalia, kondisi potensi alam seperti air terjun, HHBK, mata air, pohon induk, spot ekowisata, sungai dan tanaman obat. Dengan adanya patrol dan monitoring rutin, terdapat peningkatan jumlah burung yang dijumpai sejak dimulai program 2021 s.d. semester 1 tahun 2023 yang digambarkan pada grafik berikut.



**Program: Konservasi Anggrek Kiaksara**

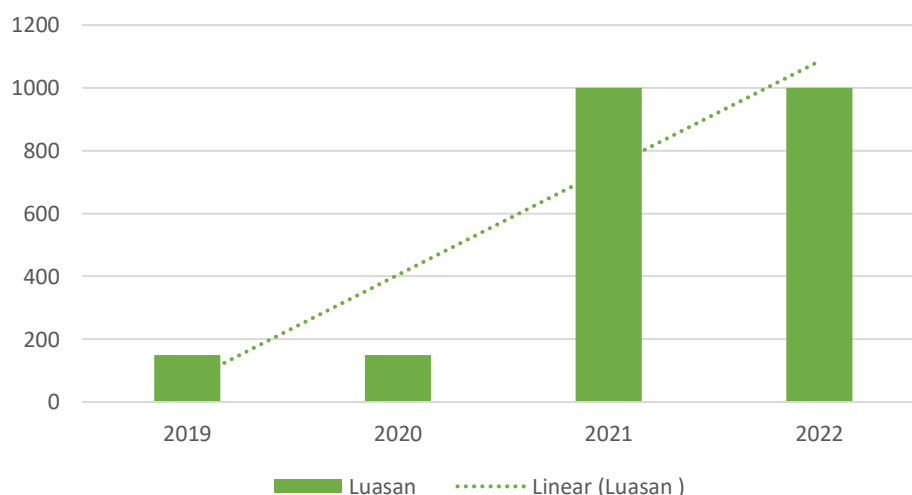
Program Konservasi Anggrek Kiaksara merupakan program pemeliharaan anggrek Kiaksara (*Macodes petola*) yang merupakan anggrek tanah endemic Gn. Patuha. Anggrek dirawat di

dalam greenhouse untuk dibudidayakan oleh masyarakat. Dengan adanya program ini, jumlah anggrek kiaksara cenderung tetap selama periode program 2020-2021 yang digambarkan pada grafik berikut. Program selesai pada tahun 2021.



### Program: Kelas konservasi

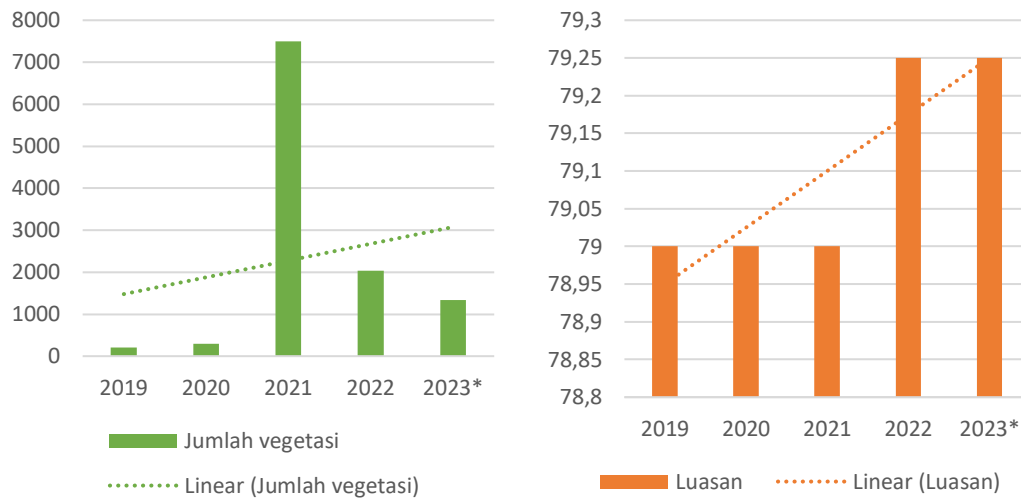
Program Kelas Konservasi merupakan program sosialisasi dan pelibatan karyawan dan masyarakat dalam konservasi flora/fauna. Kelas konservasi dilakukan pada area konservasi perusahaan, beberapa jenis kegiatan pada kelas konservasi adalah patroli hutan dan birdwatching. Selama periode program, terdapat penambahan luas area yang dijadikan lokasi kelas konservasi, seperti pada grafik berikut. Program kelas konservasi selesai pada tahun 2022.



### Program: Restorasi lahan kritis di area WKP Patuha

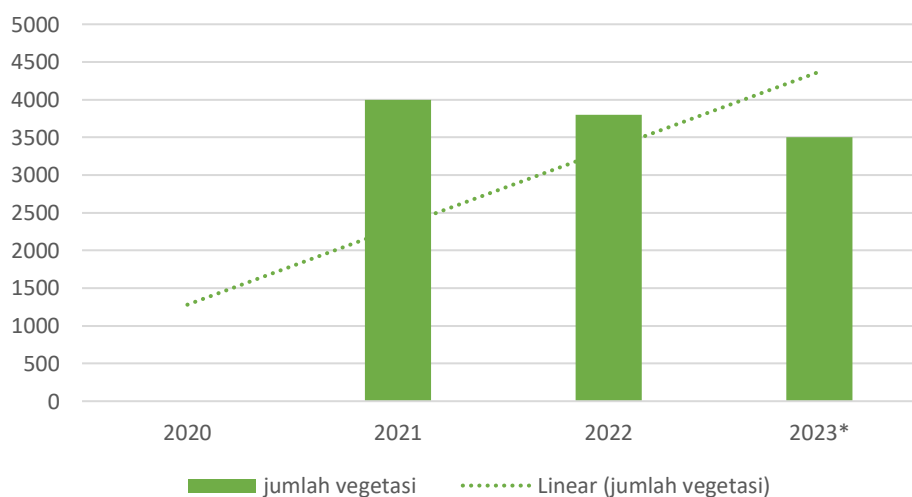
PT Geo Dipa Energi (Persero) Unit Patuha secara konsisten berupaya untuk meningkatkan peningkatan serta awareness kepada seluruh pegawai dan masyarakat sekitar melalui program penanaman dan sulam pohon sebanyak 1000 pohon per tahun sesuai dengan komitmen perusahaan terhadap perlindungan lingkungan. Jumlah vegetasi yang ditanam dan

luas area penanaman pada program ini cenderung mengalami kenaikan sejak dimulai pada tahun 2019 seperti digambarkan pada grafik berikut.



### Program: Bank Konservasi Hutan

Program bangkotan merupakan upaya perusahaan untuk melestarikan dan meningkatkan keanekaragaman hayati, terutama jenis pohon (pohon keras dan liana). Bangkotan adalah singkatan dari Bank Konservasi Tanaman Hutan yang merupakan bangunan semi permanen yang berfungsi untuk perawatan dan budidaya tanaman hutan, bangunan didesain sedemikian rupa sehingga kondisi di dalamnya cocok untuk perkembangan tanaman cabutan alam. Dalam pelaksanaan program ini, perusahaan bekerja sama dengan NGO dan Kelompok Masyarakat lokal yang bergerak dalam bidang keanekaragaman hayati terutama untuk pengayaan bibit dan perawatannya. Selain sumber bibit dari cabutan alam dan budidaya lokal, terdapat juga pohon dan liana yang dipindahkan dari lahan proyek yang terkena efek land clearing. Terjadi kecenderungan peningkatan status kehati (jumlah jenis tanaman) dalam program ini.



### Program: Sinergi Kopi Sugihmukti

Ketidakstabilan harga bahan baku kopi / cherry yang membuat resah para petani kopi, berdampak pada operasional dari hulu sampai hilir dalam pengelolaan yang dilakukan oleh

para petani. Hal ini dapat dilihat dari anjloknya harga jual dengan tiba-tiba, tanpa adanya arahan atau persiapan oleh para petani. Ketidaksiapan tersebut tentunya menimbulkan kerugian yang membuat ketidakberdayaannya petani dalam proses pengolahan kopi. Melihat kondisi seperti ini, hal utama yang dilakukan oleh petani yaitu dengan berinisiatif mengadakan pertemuan non formal bersama Pemerintahan Desa Sugihmukti untuk membahas dan mencari solusi mengenai kondisi yang dihadapi para petani kopi. Respon positif yang diberikan oleh Pemerintahan Desa menghubungkan para petani kopi dengan Lembaga atau Badan Usaha Milik Desa (BUMDes). Hubungan ini menimbulkan adanya relasi dan kerjasama yang terbentuk dengan upaya saling bahu membahu dalam mengolah hasil pertanian kopi di Desa Sugihmukti. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan perekonomian masyarakat khususnya para petani kopi, dan membuat produk kopi menjadi salah satu produk unggulan di Desa Sugihmukti. Atas tingginya semangat dan partisipasi tersebut, pada tahun 2021 PT. Geo Dipa Energi (Persero) Unit Patuha turut mendukung dan memfasilitasi kegiatan tersebut untuk dapat menunjang pengolahan kopi di Desa Sugihmukti.

Program sinergi Kopi Sugihmukti merupakan program konservasi keanekaragaman hayati yang bersinergi dengan Comdev. Sejak tahun 2021 perusahaan memfasilitasi program dan terjadi peningkatan tanaman kopi dari 30.000 batang pohon menjadi 50.000 batang di tahun 2023. Kelompok petani kopi membudidayakan Kopi Arabica pada lahan seluas 30 Ha.

Jumlah pohon kopi cenderung meningkat sejak program dijalankan pada tahun 2021 hingga tahun 2023.

