



lindungihutan

LAPORAN PERTANGGUNGJAWABAN KEGIATAN PENANAMAN POHON UNTUK PELESTARIAN HUTAN

Nama Kampanye Alam Tri for Tree (Buy 1 Tri Upcycle product, plant 1 Tree)

Lokasi Penanaman Bukit Puntong Sumiak

Tanggal Penanaman 26 Februari 2023

Disusun oleh:

Yayasan LindungiHutan
2023



KATA PENGANTAR

Salam Lestari,

Semoga kita, keluarga kita dan seluruh alam selalu berada dalam lindungan-Nya.

Puji Syukur kami haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas perkenannya sehingga kegiatan penanaman pohon untuk pelestarian hutan ini berlangsung dengan lancar dan sukses. Tak lupa ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kami haturkan kepada para penggerak, pendukung, dan penggalang atas segala partisipasinya dalam Kampanye Alam

Tri for Tree (Buy 1 Tri Upcycle product, plant 1 Tree) di Bukit Puntong Sumiak Kabupaten Landak

Terima kasih kami haturkan pula kepada para donatur, pemerintah, pihak swasta, serta partner penanaman, seluruh peserta aksi penanaman dari sahabat alam LindungiHutan, petani dan komunitas setempat.

Dengan niat menghijaukan daerah kami, harapannya alam kembali lestari dan segala macam resiko bencana dapat sedikit berkurang bersama dengan kepedulian masyarakat yang bertambah setelah kegiatan ini.

Laporan ini merupakan bagian tanggung jawab kami mewakili seluruh pelaksana kegiatan agar terbentuk transparansi antara pihak pendukung kegiatan dengan pelaksana kegiatan.

Demikian laporan ini dibuat dengan sesungguhnya, adapun kekurangan yang ditemukan adalah bagian kealpaan kami, dan kami mohon minta maaf atasnya.

Sekian,

Semarang, 26 Februari 2023



Penanggung Jawab Kegiatan
Aminul Ichsan

RINGKASAN KEGIATAN

1.	Nama Kampanye Alam	Tri for Tree (Buy 1 Tri Upcycle product, plant 1 Tree)		
2.	Pranala Kampanye Alam	lindungihutan.com/triupcycle		
3.	Lokasi Penanaman	Bukit Puntong Sumiak		
4.	Tanggal Penanaman	26 Februari 2023		
5.	Nama Penanggung Jawab	Aminul Ichsan		
6.	Jumlah Peserta Terlibat	18 Orang		
7.	Mitra Penanaman	Relawan LindungiHutan Landak		
8.	Jumlah Pohon	573,333333333333 Batang		
9.	Kondisi Pohon	Tinggi Rata-rata	40 Cm	
		Diameter Rata-rata	1 Cm	
		Umur	3 Bulan	
10.	Dampak Kegiatan	Karbon Terserap	20,95 2	Kg CO ₂ eq
		Area Tertanam	5160 m ²	
		Peningkatan Pendapatan Petani	Rp1.256.923,08	
		Jumlah Orang Berkontribusi	24 Orang	
11.	Catatan Pelaksanaan	Kegiatan berlangsung pukul		
		7:00	16:30	WIB
12.	Pranala Dokumentasi			
13.	Pranala Publikasi			

LAPORAN PENDANAAN

Pemasukan					
No	Nama Donatur	Jumlah Donasi			
1	Kampanye Alam Tri for Tree (Buy 1 Tri Upcycle product, plant 1 Tree)	Rp8.600.000			
Total Donasi		Rp8.600.000			
Pengeluaran					
No	Keterangan	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Jumlah Harga
1	Package Planting Trembesi	573	Pcs	Rp15.000	Rp8.600.000
2					
3					
Total Pengeluaran					Rp8.600.000

DOKUMENTASI KEGIATAN



Gambar 1. Lahan sebelum ditanam



Gambar 2.. Bibit sebelum ditanam



Gambar 3. Lahan setelah ditanam



Gambar 4. Kegiatan penanaman



Gambar 5. Kegiatan penanaman



Gambar 6. Kegiatan penanaman

PROFIL LOKASI PENANAMAN

Kondisi Sosial, Ekonomi, dan Lingkungan



Bukit Puntong Sumiak berada di Desa Sidas, Kecamatan Sengah Temila, Kabupaten Landak, Kalimantan Barat. Secara administratif, Bukit Puntong Sumiak berstatus sebagai hutan produksi dan hutan lindung. Status hutan lindung diberikan guna melindungi segala keanekaragaman yang ada di wilayah tersebut, termasuk orang utan, landak, tengkawang, dan kantong semar.

Sementara secara partisipatif, hutan dikelola oleh KPHP Unit VII Wilayah Landak dan Suku Adat Dayak Kanayatn. Hingga kini, pola pengelolaan kolaboratif masih dipertahankan. Sejauh ini aturan perlindungan terkait masuk dalam aturan kelembagaan masyarakat adat tak hanya KPH.

Dalam pengelolaan lahannya, masyarakat Bukit Puntong Sumiak masih mempertahankan pola ladang berpindah. Masyarakat membentuk kelompok-kelompok kecil beserta aturan yang sama-sama mereka patuhi. Aturan-aturan yang ada menjadi panduan masyarakat dalam mengelola lahannya, termasuk untuk bekerja sama.

Dalam rangka penyuksesan program kerja sama dengan pemerintah, masyarakat secara komunal kemudian mengubah lahan menjadi kebun dudidaya kelapa sawit, petai, dan jengkol. Kondisi kemudian menunjukkan adanya perubahan lanskap hutan menjadi tempat bercocok tanam.

Sayangnya, perubahan kawasan hutan menjadi perkebunan tidak serta merta membuat taraf hidup masyarakat Bukit Puntong Sumiak menjadi baik. Karakteristik kedalaman permukaan tanah yang sedikit berbatu dan dangkal membuat hasil panen sedikit dengan kualitas yang rendah.

Akhirnya, untuk mencukupi kebutuhan harian, masyarakat mau tak mau harus menambah luas ladang mereka ataupun membeli pupuk dengan kualitas baik.

Sadar akan permasalahan lingkungan yang kompleks, LindungiHutan bersama Pak Yopinus Bocong melakukan konservasi Bukit Puntong Sumiak dengan menanam pohon trembesi. Pak Yosinus selaku masyarakat asli setempat mengaku perlu adanya usaha kolektif dari akar rumput untuk bersama melestarikan hutan.

Harapannya, hutan yang sehat tak hanya bisa menjadi rumah bagi flora dan fauna yang menghuninya. Lebih jauh, hutan yang sehat juga akan membantu penghidupan masyarakat setempat terutama bagi masyarakat yang menggantungkan hidupnya kepada hutan.

Guna mendukung upaya percepatan konservasi di Bukit Puntong Sumiak, LindungiHutan mengajak anda semua untuk berdonasi serta turut menyukseskan kegiatan penghijaun yang ada!

Jangan lupa simak cerita lengkapnya tentang Bukit Puntong Sumiak dan cerita lokasi penanaman LindungiHutan lainnya di LindungiHutan.com/lokasi

Jenis Pohon yang Ditanam

Pohon trembesi merupakan salah satu jenis tumbuhan yang memiliki tajuk lebar. Bahkan, lebar dan pertumbuhan tajuknya melebihi tinggi tanaman tersebut. Oleh sebab itu, trembesi kerap dimanfaatkan sebagai pohon peneduh. Pohon ini memiliki ciri-ciri:



Daun trembesi majemuk dengan pangkal tangkai berukuran 7-15 cm. Permukaan bagian bawah daunnya terdapat bulu-bulu kecil dan halus. Uniknya, ketika gelap atau malam, daun trembesi akan menutup atau melipat.



Buah trembesi berbentuk panjang, tetapi sedikit melengkung. Ukuran buah sekitar 10-20 cm, lebar 1,5-2 cm, dan tebal 0,6 cm. Ketika matang, buah trembesi berwarna cokelat kehitaman.



Bentuk batang trembesi tidak beraturan, terkadang bengkok atau menggelembung besar. Warna kulit batang cenderung cokelat kehitaman ketika berumur tua.



Pohon trembesi memiliki akar kuat dan mudah untuk menjalar ke dalam tanah. Akibatnya, pohon ini sulit untuk tumbang.



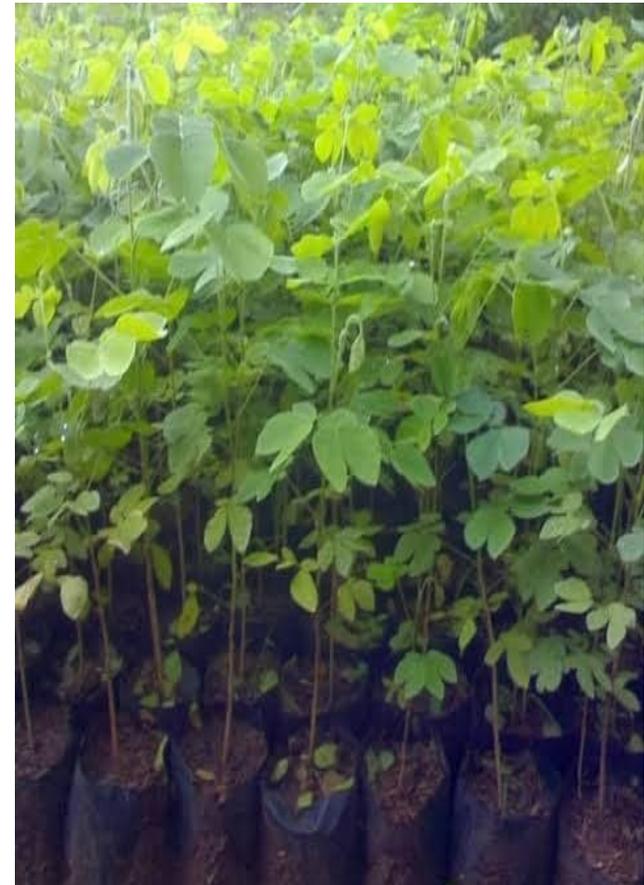
Bunga trembesi memiliki ciri warna putih disertai bercak merah muda atau merah kekuningan dan panjangnya sekitar 10 cm. Bunga trembesi mengeluarkan nektar untuk menarik perhatian serangga.

Manfaat Ekologi

1. Pohon trembesi bermanfaat sebagai pelindung di perkebunan teh, kopi, dan kakao. Akarnya mendukung persediaan cadangan air tanah,
2. Pohon trembesi penyerap karbon yang baik, dalam satu tahun satu pohon dapat menyerap 28,5 ton gas CO₂ (diameter tajuk 15 meter),
3. Penyerap timbal yang efektif,
4. Sebagai tempat peristirahatan burung,
5. Pohon peneduh yang baik,

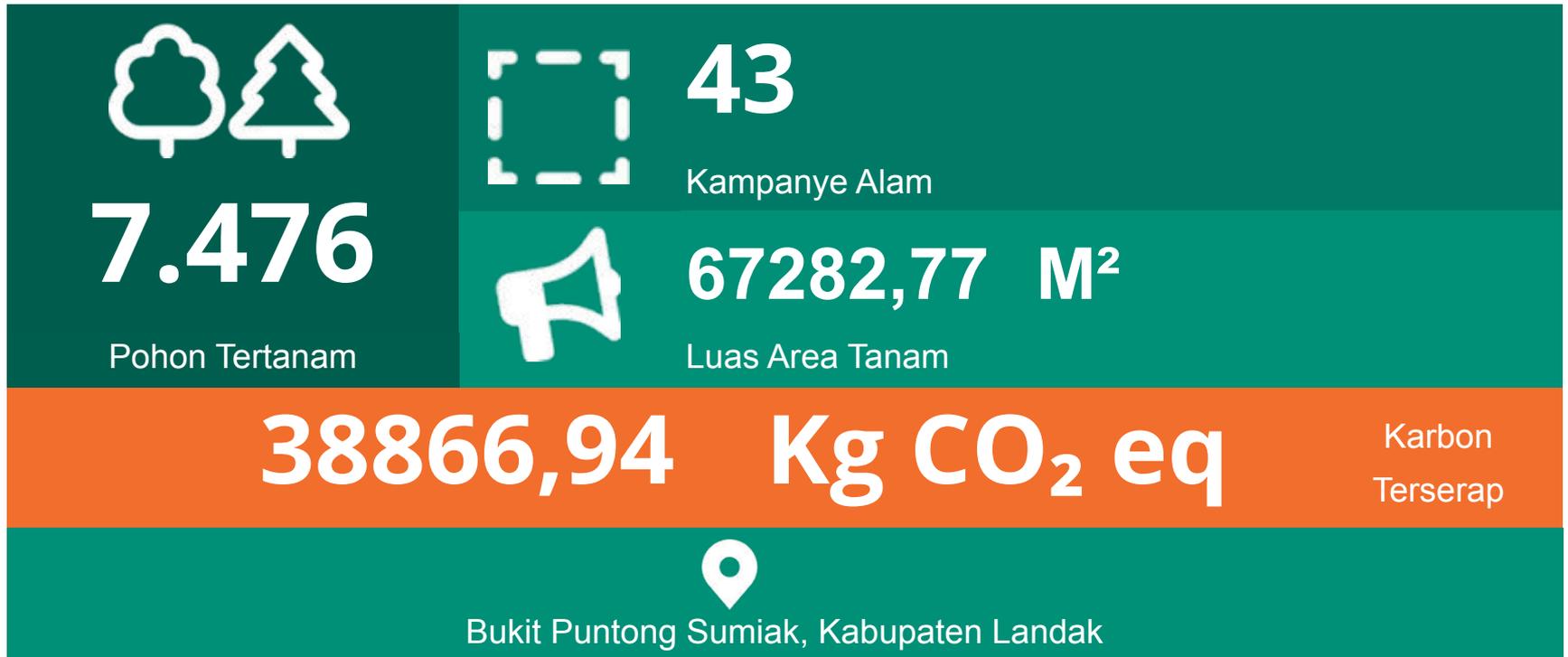
Manfaat Ekonomi

1. Polongnya dapat dimakan,
2. Getahnya digunakan sebagai pengganti getah arab,
3. Biji trembesi ternyata bisa diolah menjadi selai,
4. Daun trembesi untuk bahan baku pembuatan tinta,
5. Daunnya tinggi protein kasar dan cocok untuk ransum ternak ruminansia.



Pencapaian Penanaman

Hingga saat ini LindungiHutan telah mencapai



DAMPAK YANG DICAPAI

Stakeholder Mapping

Context Setters

- Pemerintah Provinsi
- Pemerintah Kab/Kota

Key Players

- Yayasan Lindungi Hutan
- Mitra Kelompok Tani Bibit Hutan
- Penggalang kampanye penghijauan
- Mitra hijau

Crowds

- Pengikut media sosial LindungiHutan
- Pengguna platform LindungiHutan

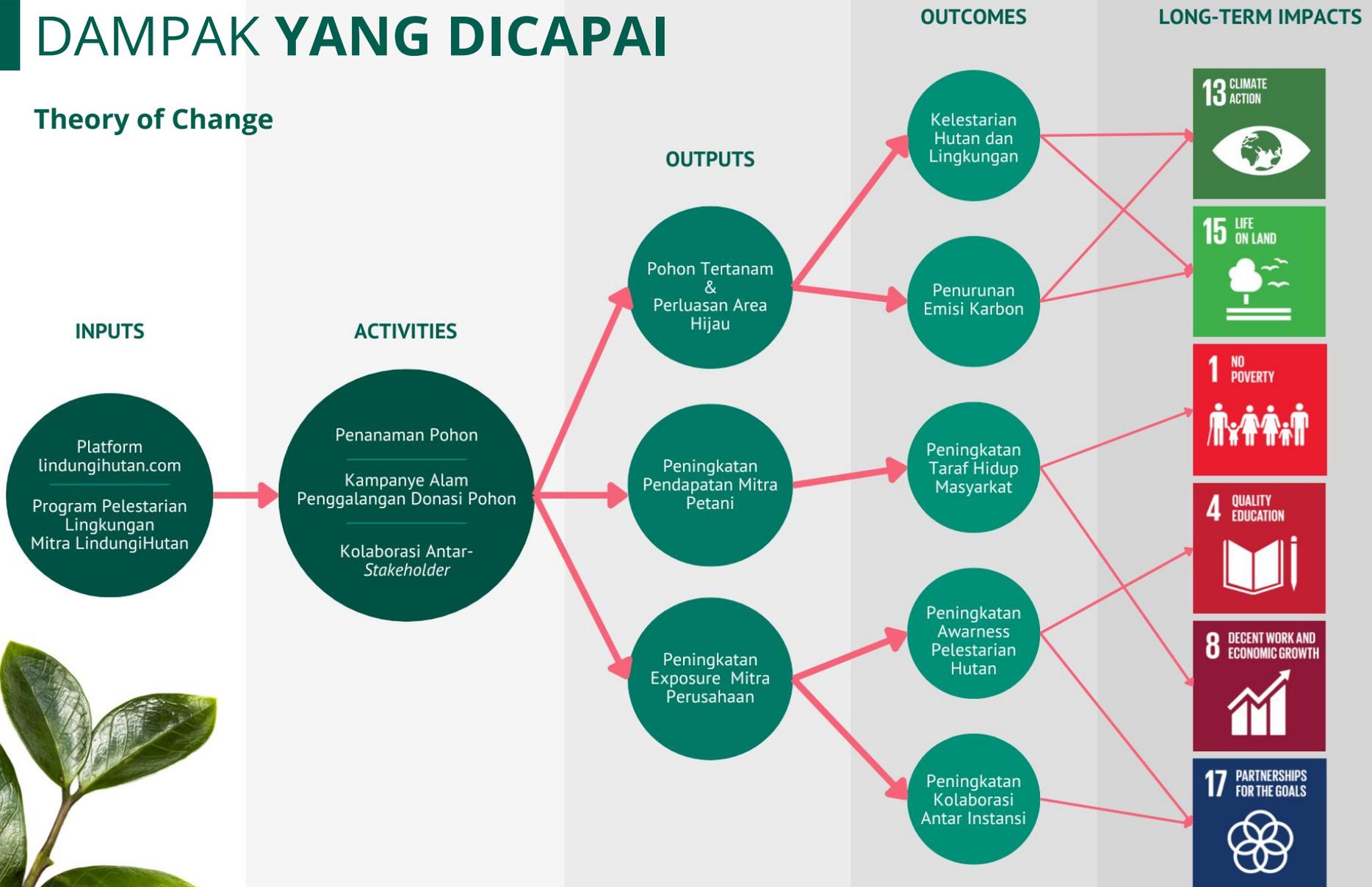
Key Beneficiaries

- Anggota Kelompok Tani
- Warga Sekitar
- Relawan LindungiHutan

Context setters: minat kecil, pemangku kepentingan dengan pengaruh besar; **Key Players:** minat besar, pengaruh besar, pelaksana yang membuat perubahan; **Key Beneficiaries:** minat besar, pengaruh kecil, penerima manfaat utama; **Crowds:** minat kecil, pengaruh kecil, pendukung sebagai pengamat.

DAMPAK YANG DICAPAI

Theory of Change





$$\begin{aligned} \text{Kadar Karbon} &= \text{Biomassa} \times \text{Fraksi Karbon} \\ &= (V_p \times \text{WD} \times \text{BEF}) \times \text{Fraksi Karbon} \end{aligned}$$

$$\text{Serapan CO}_2 = \text{Kadar Karbon} \times \text{Faktor Konversi}$$

Gambar 6. Formula Kadar Karbon dan Serapan CO₂ (IPCC, 2006; KLHK, 2012)

- Kadar Karbon : Banyaknya karbon tiap pohon (kg)
- V_p : Volume Pohon (m³)
- WD : Wood Density (kg/m³)
- BEF : Biomass Expansion Factor; Ratio antara berat kering pohon bagian atas (daun, batang, dan cabang) dengan berat kering batang

Berdasarkan aktivitas penanaman pohon yang dilakukan oleh PT Lindungi Bumi Nusantara bersama LindungiHutan melalui Kampanye Alam yang berjudul

Tri for Tree (Buy 1 Tri Upcycle product, plant 1 Tree) di Bukit Puntong Sumiak Kabupaten Landak

diperoleh serapan karbon sebesar:

20,952 Kg CO₂ eq*

**Asumsi serapan adalah saat umur pohon ditanam*

Dampak Lainnya



LindungiHutan

MENGAPA SAYA HARUS MENANAM POHON?

Pohon memberikan berbagai macam kebaikan bagi manusia, entah itu kamu sendiri, sanak saudara dan keluarga, hingga masyarakat umum. Beberapa manfaat yang telah kita kenal diantaranya:



Menghasilkan Oksigen yang digunakan seluruh makhluk hidup di muka bumi



Mengurangi efek buruk stress dan meringankan beban mental jika diamati dengan seksama



Mengurangi emisi Karbon Dioksida dan gas rumah kaca yang dapat meningkatkan suhu serta memicu perubahan iklim dan pemanasan global



Beberapa jenis pohon dan tumbuhan dapat digunakan untuk pengobatan atau olahan makanan seperti teh daun mangrove



Menjaga stabilitas ekosistem



Menjadi naungan dan tempat berteduh,



Mencegah bencana yang dapat mempengaruhi aktivitas manusia



Mengurangi imbas buruk abrasi di kawasan pesisir dan erosi tanah di area aliran sungai dan pegunungan



Mengurangi dampak buruk yang timbul akibat angin puting beliung atau tornado



Menyejukan udara dan menurunkan suhu sekitar pohon



Memberikan makanan bagi manusia dan hewan



Menjadi bahan baku rumah tangga atau kerajinan



CollaboraTree

CollaboraTree adalah nama program kolaborasi antara LindungiHutan dan mitra hijau (perusahaan dan UMKM) untuk bersama menghijaukan Indonesia melalui aksi penanaman pohon. Kunjungi LindungiHutan.com/collaboratree untuk informasi lebih lanjut.

Manfaat Kolaborasi dengan LindungiHutan

1. Meningkatkan citra perusahaan atau bisnis di mata publik,
2. Menumbuhkan kepercayaan konsumen, karyawan, rekan usaha, vendor atau auditor terhadap kepedulian perusahaan terhadap kegiatan penghijauan.
3. Menjadi salah satu langkah nyata bisnis dalam mendukung keberhasilan tujuan pembangunan berkelanjutan (SDGs) di Indonesia.

Mitra Hijau yang Telah Bekerja Sama



Imbangi

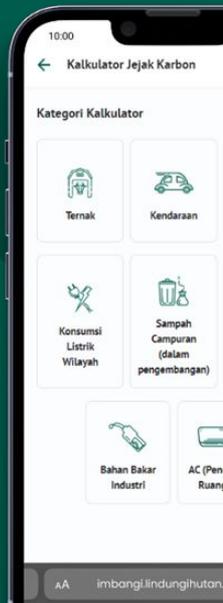
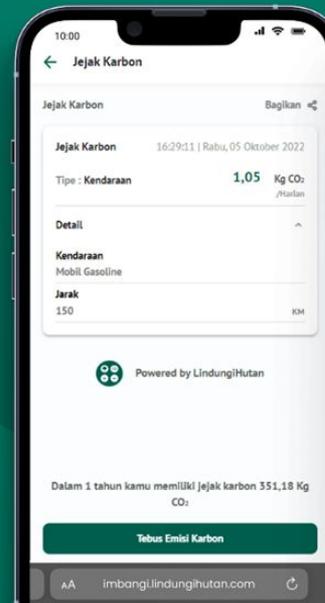
Fenomena perubahan iklim dan pemanasan global telah menjadi “kepastian” dan fakta yang tidak dapat disangkal. Faktor terbesar dari tragedi ini adalah penggunaan berbagai macam bahan bakar fosil pada industri dan kegiatan produksi barang/jasa pemuas kebutuhan kita. Karena itu, LindungiHutan mengajak masyarakat untuk turut berpartisipasi dalam upaya pengurangan emisi karbon pribadi dengan fitur tebus jejak karbon melalui Imbangi. Imbangi adalah karbon kalkulator. Sebuah situs yang memudahkan kita untuk menghitung estimasi keluaran karbon dioksida dan gas rumah kaca dari aktivitas sehari-hari.

Kunjungi imbangilindungi hutan.com untuk mencoba menggunakannya.

Manfaat Karbon Kalkulator

1. Memberikan gambaran kepada pengguna terkait emisi karbon dan gas rumah kaca yang dihasilkan dari kegiatan yang dikerjakan,
2. Membantu menyusun rencana pengurangan emisi karbon pribadi dan orang-orang terdekat (pasangan, keluarga, teman, rekan, dll) sebagai bentuk partisipasi mengurangi laju dampak negatif pemanasan global,
3. Mudah untuk digunakan dan langsung terintegrasi dengan fitur menanam pohon di LindungiHutan.

kunjungi bit.ly/FAQkolaborasi untuk informasi lebih lanjut mengenai kolaborasi dengan LindungiHutan



Bagaimana cara mengunduh (download) sertifikat donasi?

Sila kunjungi link berikut ini bit.ly/FAQUnduhSertifikat

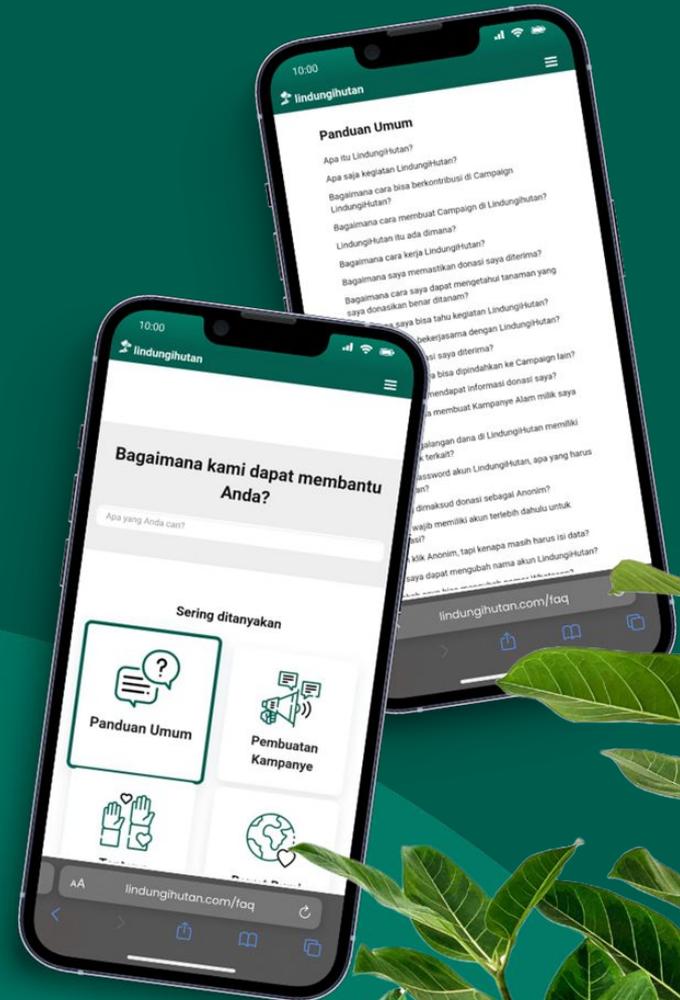
Bagaimana cara menjalin kerjasama dengan LindungiHutan?

Sila hubungi kami melalui narahubung yang tersedia di halaman kontak LindungiHutan dengan bit.ly/FAQkolaborasi

Pertanyaan Sering Ditanyakan

Frequently Asked Questions (FAQs) adalah sub-bagian yang berisi pertanyaan dan permasalahan umum yang sering dihadapi dalam menggunakan platform digital LindungiHutan.com atau kegiatan dan aktivitas penanaman pohon yang kami lakukan.

Kunjungi LindungiHutan.com/faq untuk informasi dan daftar tanya-jawab lebih lengkap.



KESIMPULAN

Demikian laporan kegiatan project ini disusun, sehingga dapat menjadi pertanggung jawaban kegiatan yang kami lakukan di Bukit Puntong Sumiak Kabupaten Landak sebagai bagian dari upaya dan mimpi Bersama Menghijaukan Indonesia bersama LindungiHutan. Besar harapan kami bahwa kegiatan ini dapat membawa pengaruh dan dampak besar untuk kelestarian alam Indonesia.

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,



Penanggung Jawab Kampanye
Aminul Ichsan



lindungihutan.com
#BersamaMenghijaukanIndonesia
2023