



lindungihutan

# LAPORAN PERTANGGUNGJAWABAN KEGIATAN PENANAMAN POHON UNTUK PELESTARIAN HUTAN

Nama Kampanye Alam      DCI: Continuing the Development of Sustainable Digital  
Infrastructure  
Lokasi Penanaman      Desa Koranji  
Tanggal Penanaman      2 November 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

## **DCI: Continuing the Development of Sustainable Digital Infrastructure di Desa Koranji Kabupaten Subang**

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,

2 November  
Semarang, 2023



Penanggung Jawab Kegiatan  
Aminul Ichsan

# RINGKASAN KEGIATAN

1.	Nama Kampanye Alam	DCI: Continuing the Development of Sustainable Digital Infrastructure	
2.	Pranala Kampanye Alam	<a href="https://lindungihutan.com/dciindonesia2">lindungihutan.com/dciindonesia2</a>	
3.	Lokasi Penanaman	Desa Koranji	
4.	Tanggal Penanaman	2 November 2023	
5.	Nama Penanggung Jawab	Aminul Ichsan	
6.	Jumlah Peserta Terlibat	27 Orang	
7.	Mitra Penanaman	KTH Bima Tunas Sejahtera	
8.	Jumlah Pohon	1000 Batang	
9.	Kondisi Pohon	Tinggi Rata-rata	70 Cm
		Diameter Rata-rata	0,8 Cm
		Umur	8 Bulan
10.	Dampak Kegiatan	Karbon Terserap	21,556 Kg CO <sub>2</sub> eq
		Area Tertanam	20000 m <sup>2</sup>
		Peningkatan Pendapatan Petani	Rp18.111.462
		Jumlah Orang Berkontribusi	38 Orang
11.	Catatan Pelaksanaan	Kegiatan berlangsung pukul	
		9:00	11:00 WIB
12.	Pranala Dokumentasi	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1vqtmjheQGHZFqiZkHyX0qnCkb31jSeo-?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1vqtmjheQGHZFqiZkHyX0qnCkb31jSeo-?usp=drive_link</a>	
13.	Pranala Publikasi		

# LAPORAN PENDANAAN

Pemasukan					
No	Nama Donatur	Jumlah Donasi			
1	Kampanye Alam DCI: Continuing the Development of Sustainable Digital Infrastructure	Rp214.100.000			
Total Donasi		Rp214.100.000			
Pengeluaran					
No	Keterangan	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Jumlah Harga
1	Package Planting Alpukat	1	Pax	Rp214.100.000	Rp214.100.000
2					
3					
Total Pengeluaran					Rp214.100.000

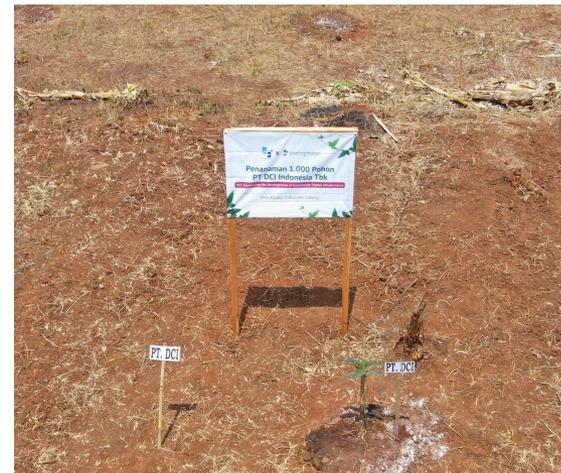
# DOKUMENTASI KEGIATAN



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



Kabupaten Subang termasuk ke dalam daerah di Jawa Barat yang memiliki potensi besar di bidang pertanian. Kecamatan Purwadadi salah satunya, merupakan daerah agraris yang memiliki hasil bumi melimpah mulai dari hasil pertanian maupun perkebunan. Hasil bumi tersebut kemudian banyak diolah menjadi berbagai macam produk olahan termasuk makanan keripik mulai dari keripik pisang, singkong, sale pisang, keripik nangka, cistik dan aneka makanan lainnya. Besarnya potensi hasil bumi yang dimiliki oleh Kabupaten Subang, membuat masyarakat Purwadadi utamanya memanfaatkannya menjadi produk-produk unggulan khas daerah setempat.

Desa Koranji masuk dalam wilayah administrasi Kecamatan Purwadadi, dan terbagi menjadi 3 dusun yaitu Dusun Garung, Dusun Krajan, dan Dusun Kadalangan. Sehari-harinya, sebagian besar masyarakat Desa Koranji memiliki aktivitas berkebun. Khususnya pada jenis tanaman buah. Beberapa hasil perkebunan di Desa Koranji antara lain singkong, jagung, serta tanaman pangan maupun buah-buahan. Alpukat Cepedak jadi salah satu tanaman buah-buahan yang mulai banyak dibudidayakan masyarakat setempat.

Buah alpukat merupakan salah satu tanaman yang dapat dibudidayakan di iklim tropis dan subtropis. Usahatani alpukat merupakan usahatani yang dapat dikembangkan sehingga kebutuhan pasar dapat dipenuhi dan mendatangkan keuntungan bagi petani. Varietas alpukat cepedak memang memiliki banyak keunggulan, baik itu buahnya yang enak dikonsumsi hingga masa berbuahnya pun cukup produktif. Tak heran, banyak petani yang kemudian membudidayakannya termasuk di Desa Koranji, Purwadadi, Subang.

Selain besar manfaat ekonominya, penanaman pohon alpukat juga berdampak baik bagi lingkungan. Pohon alpukat dapat berperan sebagai penyerap karbon dan penyimpan cadangan air untuk mencegah longsor di area perbukitan. Oleh sebab itu, LindungiHutan bersama Kelompok Tani Hutan Bima Tunas Sejahtera Desa Koranji, mengupayakan penanaman pohon alpukat mengingat besarnya manfaat yang dimiliki. Di satu sisi keberadaan pohon alpukat bermanfaat baik bagi ekosistem lingkungan. Di lain sisi, petani juga mendapatkan manfaat dari segi ekonominya.

Jadi, mari dukung aksi penanaman LindungiHutan dan masyarakat Desa Koranji, Purwadadi, Subang. Kamu bisa ikut berkontribusi aktif dengan melakukan donasi pohon di Kampanye-Kampanye Alam ada di website [www.lindungihutan.com](http://www.lindungihutan.com). Kami percaya kita bisa #BersamaMenghijaukanIndonesia!

## Jenis Pohon yang Ditanam

Selain buahnya yang enak, pohon alpukat memiliki berbagai manfaat, mulai dari batang pohon, kulit pohon, sampai daunnya. Pohon alpukat sangat cocok untuk ditanam di Gunung Sawur, Kabupaten Lumajang. Pohon ini memiliki ciri-ciri:



Daun pada tanaman ini bertipe tunggal, dengan panjang daun mencapai 20 cm dan lebar 10 cm. Daunnya berbentuk bulat telur memanjang. Teksturnya menyerupai kulit dengan ujung dan pangkalnya meruncing.



Batang pohon alpukat memiliki tekstur berkayu, berkambium, dan berbentuk bulat. Jika dilihat lebih jeli rantingnya memiliki rambut halus.



Bunga alpukat berbentuk seperti bintang yang mana selama penyerbukannya dibantu oleh serangga, angin, hujan, serta hewan lainnya. Bunga satu ini termasuk bunga majemuk dengan kelamin ganda.



Buah alpukat berwarna hijau atau kekuningan tergantung tingkat kematangan. Bentuknya bulat telur dengan panjang 5-20 cm. Bagian tengah buah terdapat biji tunggal yang berukuran besar.



Pohon alpukat merupakan tanaman dengan sistem perakaran tunggang. Akarnya bisa mencapai 5 sampai 10 meter.

### *Manfaat Ekologi*

1. Sebagai penyerap karbon yang efektif melalui proses fotosintesis yang dilakukan,
2. Menghasilkan oksigen dan membuat udara sekitar lebih segar,
3. Penyimpan cadangan air,
4. Mencegah degradasi lahan dan longsor di area perbukitan,
5. Cocok ditanam sebagai pohon peneduh halaman rumah.

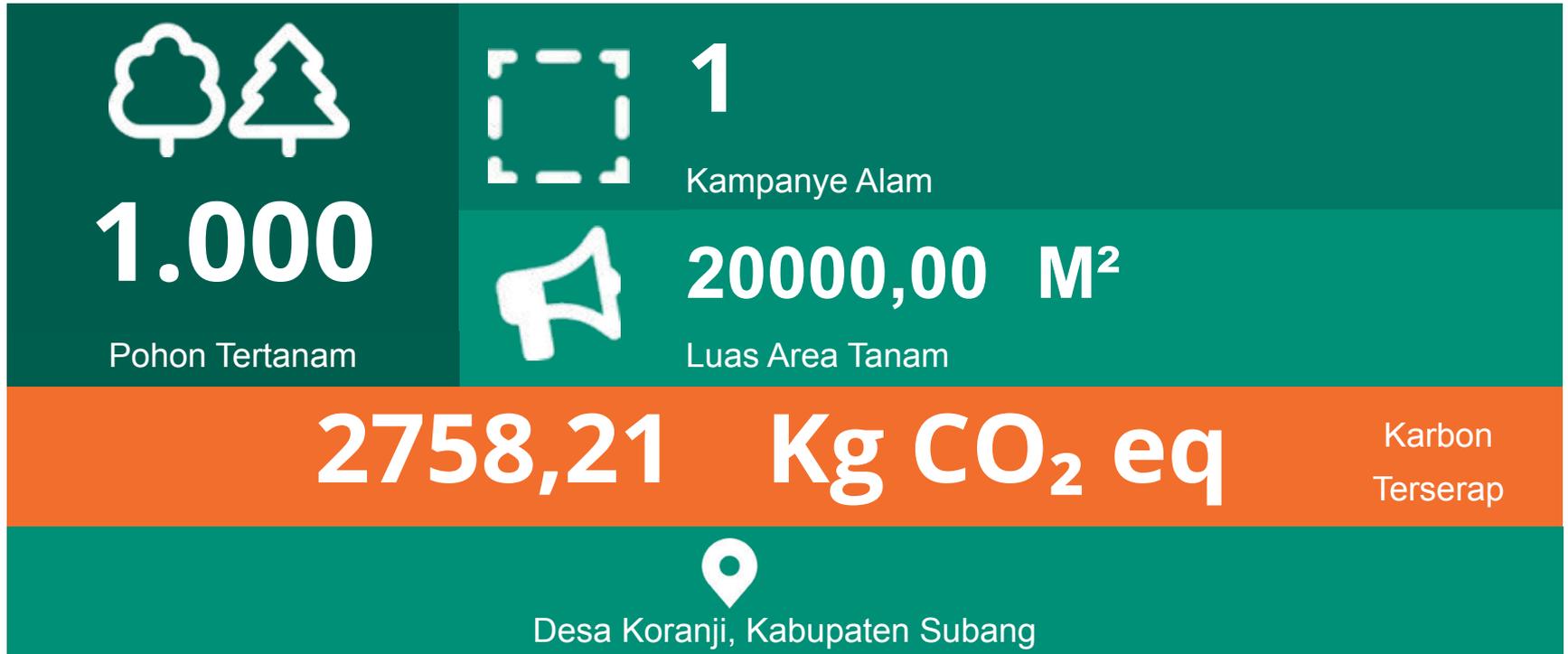
### *Manfaat Ekonomi*

1. Kulit batang digunakan untuk mengobati diare,
2. Daun digunakan untuk mengobati penyakit seperti disentri, batuk, tekanan darah, hingga melancarkan siklus menstruasi,
3. Lezat dan mudah dikombinasikan ke dalam menu diet.



## 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

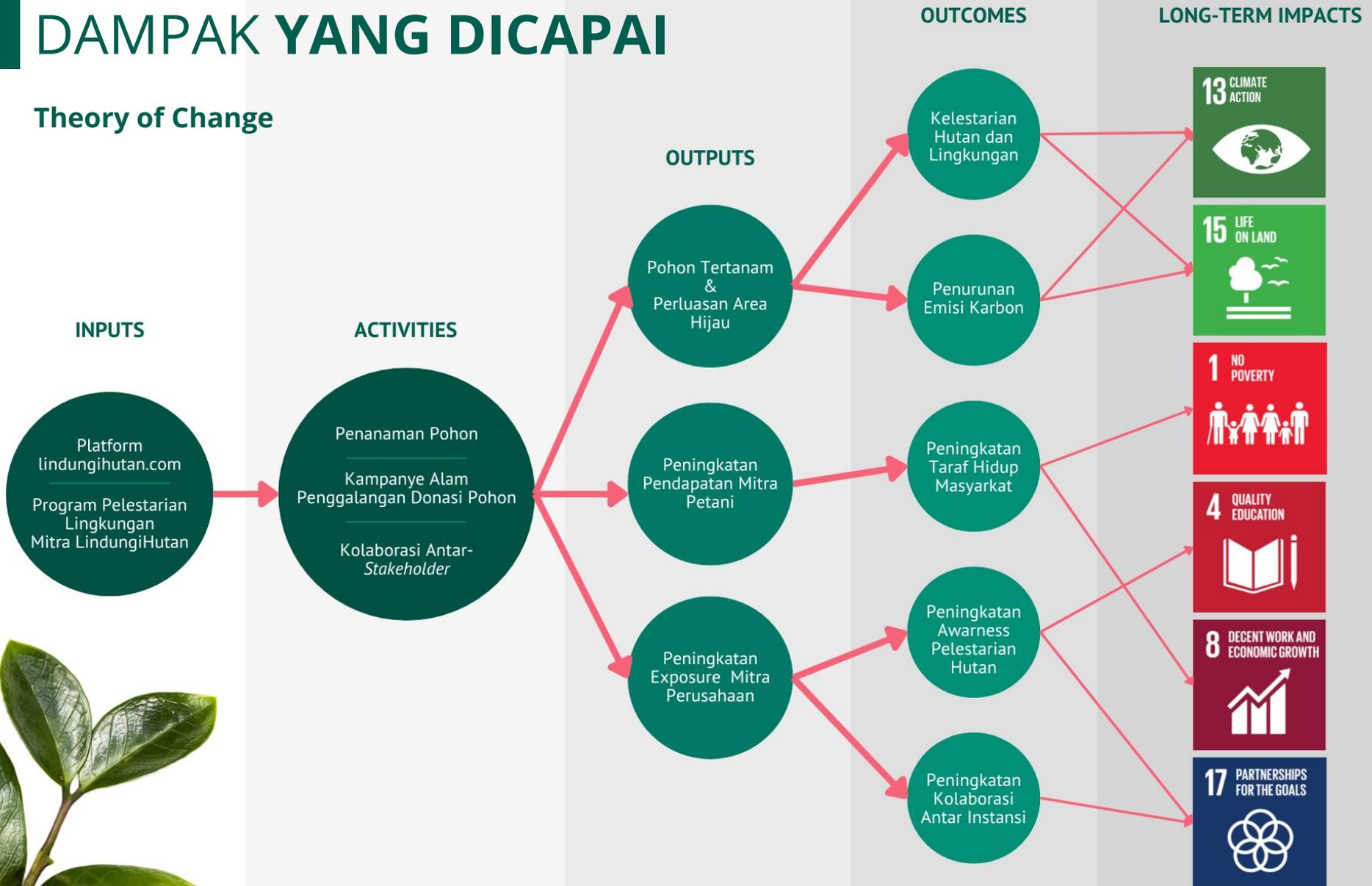
### Key Beneficiaries

- 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 CO<sub>2</sub> (IPCC, 2006; KLHK, 2012)

- Kadar Karbon : Banyaknya karbon tiap pohon (kg)
- V<sub>p</sub> : Volume Pohon (m<sup>3</sup>)
- WD : Wood Density (kg/m<sup>3</sup>)
- 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

**DCI: Continuing the Development of Sustainable Digital Infrastructure di Desa Koranji Kabupaten Subang**

diperoleh serapan karbon sebesar:

**21,556 Kg CO<sub>2</sub> 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](http://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

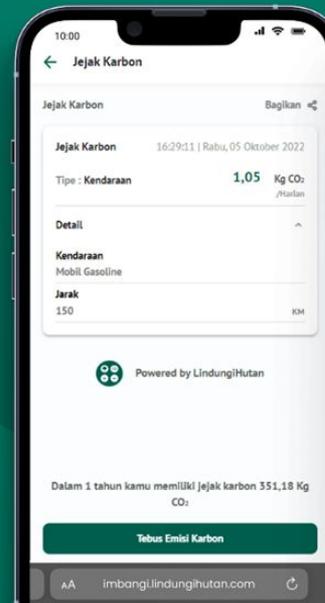
Fenomena perubahan iklim dan pemanasan global telah menjadi “kepastian” dan fakta yang tidak dapat disangkal. Faktor terbesar dari tragedi ini adalah penggunaan berbagai macam bahan bakar fosil pada industri dan kegiatan produksi barang/jasa pemuas kebutuhan kita. Karena itu, LindungiHutan mengajak masyarakat 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](https://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](https://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](https://bit.ly/FAQUnduhSertifikat)

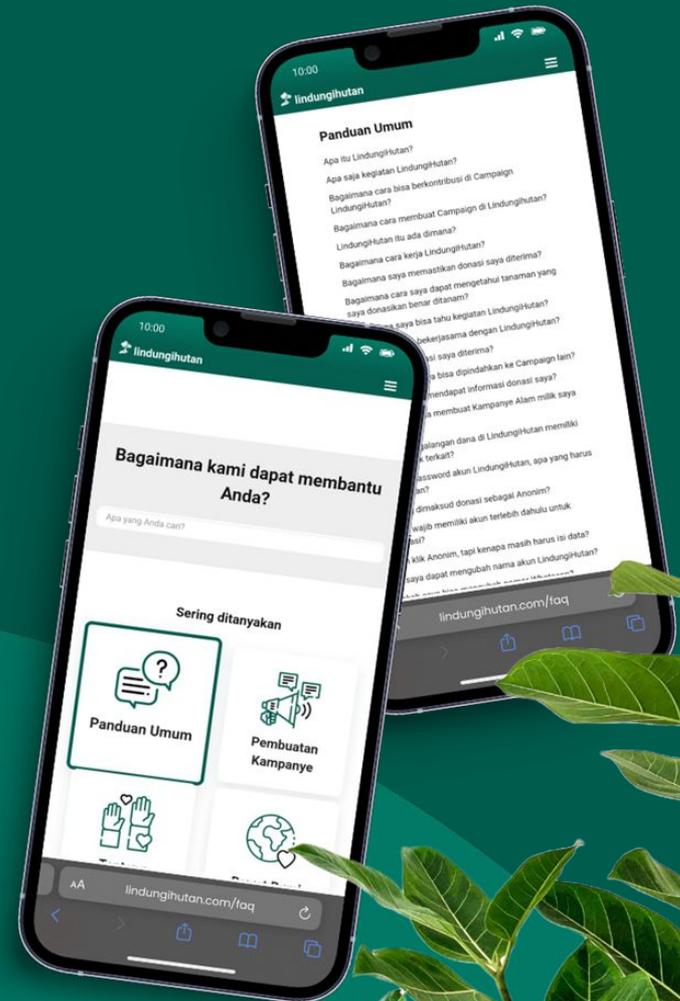
## Bagaimana cara menjalin kerjasama dengan LindungiHutan?

Sila hubungi kami melalui narahubung yang tersedia di halaman kontak LindungiHutan dengan [bit.ly/FAQkolaborasi](https://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](https://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 Desa Koranji Kabupaten Subang 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