

PLATFORM FERTI TRACK Super Apps

WWW.FERTITRACK.COM

Tentang Ferti Track



Aplikasi Android yang dirancang untuk membantu proses monitoring dan pengawasan kegiatan pemupukan tanaman secara digital. Aplikasi ini bertujuan untuk memastikan bahwa pemupukan telah benar-benar dilakukan sesuai dengan jadwal dan standar yang ditetapkan, dengan menyediakan bukti pemupukan berupa dokumentasi foto yang diunggah langsung dari lapangan.

Aplikasi ini sangat cocok untuk Perkebunan Kelapa Sawit, Karet dan Tanaman Keras lainnya yang membutuhkan manajemen pupuk terjadwal baik yang dikelola Perorangan maupun Perusahaan

Berbasis GPS Realtime + AI + IOT

Melalui aplikasi ini, pemilik kebun (petani dan petugas lapangan) dapat melakukan pencatatan pemupukan dengan cara memilih lahan dan tanaman yang akan dipupuk, kemudian mengunggah foto bukti pemupukan secara langsung menggunakan kamera smartphone

Setiap data pemupukan yang dikirimkan akan secara otomatis dilengkapi dengan informasi waktu dan lokasi (GPS), sehingga keabsahan data dapat dipertanggungjawabkan

Aplikasi akan dikembangkan menggunakan Fitur Analisa Gambar dan Vidio untuk mengetahui kesehatan perkebunan secara cepat dan akurat



Cegah Korupsi dan Tingkatkan Value Bisnis

Dalam praktik perkebunan dan pertanian, seringkali terjadi kendala dalam pengawasan pemupukan, seperti laporan yang tidak sesuai kondisi lapangan atau kurangnya bukti yang valid.

FertiTrack Aplikasi Mobile Android berbasis GPS, Solusi mengurangi penyimpangan korupsi pupuk dalam proses pemupukan tanaman seperti Kelapa Sawit, Karet, dan Tanaman Keras lainnya. Download dan Daftar Akun Aplikasi Ferti Track di Google Play Store

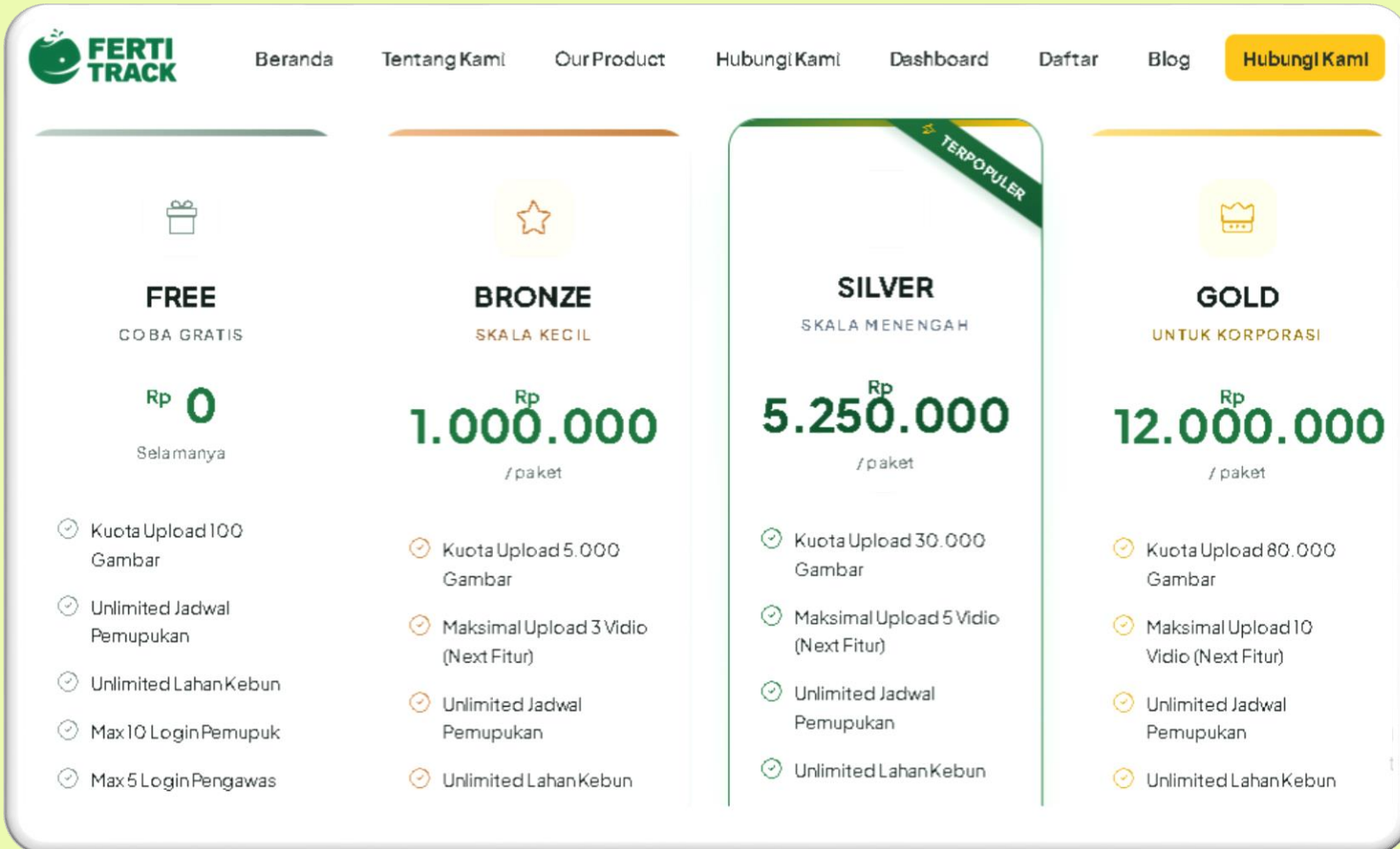


➔ Data Aman

Kapasitas server ferti track mampu menyimpan milyaran gambar gps dan bisa melihat history pemupukan hingga 5 tahun ke belakang

Pengguna/enduser juga dapat mendownload data history dan menyimpan kedalam local drive (hardisk) sebagai backup masing masing

Kerahasiaan data terjamin menggunakan enkripsi terbaik saat ini



The screenshot displays the Ferti Track website's subscription page. The navigation bar includes 'Beranda', 'Tentang Kami', 'OurProduct', 'Hubungi Kami', 'Dashboard', 'Daftar', 'Blog', and 'Hubungi Kami'. The main content area features four subscription packages:

Package	Price	Key Features
FREE COBA GRATIS	Rp 0	Selamanya
BRONZE SKALA KECIL	Rp 1.000.000 / paket	Kuota Upload 5.000 Gambar, Maksimal Upload 3 Vidio (Next Fitur), Unlimited Jadwal Pemupukan, Unlimited Lahan Kebun
SILVER SKALA MENENGAH	Rp 5.250.000 / paket	Kuota Upload 30.000 Gambar, Maksimal Upload 5 Vidio (Next Fitur), Unlimited Jadwal Pemupukan, Unlimited Lahan Kebun
GOLD UNTUK KORPORASI	Rp 12.000.000 / paket	Kuota Upload 80.000 Gambar, Maksimal Upload 10 Vidio (Next Fitur), Unlimited Jadwal Pemupukan, Unlimited Lahan Kebun



CEGAH PENCURIAN TBS

FertiTrack Aplikasi Mobile Android mampu membaca driver CCTV dengan banyak merek dan menyimpan rekaman CCTV selama 24/10 hari non stop serta fitur download rekaman video cctv



PROSES ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Perbandingan Warna Daun Sawit (Kurang Pupuk vs Cukup Pupuk)

1. PENGAMBILAN GAMBAR



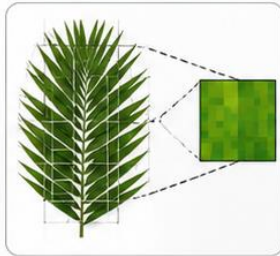
Foto daun sawit ditangkap menggunakan kamera smartphone.

2. PRA-PROSES GAMBAR



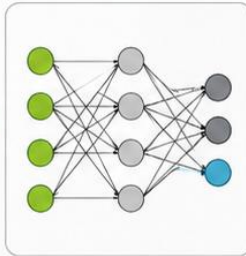
AI melakukan cropping, normalisasi warna, dan peningkatan kualitas gambar.

3. EKSTRAKSI FITUR



AI mengekstrak fitur warna (HSV/Lab), tekstur, dan pola dari daun.

4. ANALISIS AI



Model AI (Machine Learning/Deep Learning) menganalisis fitur dan membandingkan dengan dataset.

5. HASIL KLASIFIKASI



AI menentukan kondisi daun:
• Kurang Pupuk
• Cukup Pupuk

PERBANDINGAN HASIL ANALISIS

DAUN KURANG PUPUK



CIRI-CIRI WARNA

- Warna lebih pucat
- Klorofil rendah
- Dominan kuning
- Intensitas hijau rendah

ANALISIS WARNA (LAB)

L* (Lightness) : 62.35
A* (Red-Green) : -8.21
B* (Yellow-Blue) : 35.42
Chroma : 36.35
Hue : 102.3°

TINGKAT KECUKUPAN PUPUK

34%

KURANG PUPUK

0% 50% 100%

DAUN CUKUP PUPUK



CIRI-CIRI WARNA

- Warna hijau tua
- Klorofil tinggi
- Warna merata
- Intensitas hijau tinggi

ANALISIS WARNA (LAB)

L* (Lightness) : 37.21
A* (Red-Green) : -18.65
B* (Yellow-Blue) : 23.18
Chroma : 29.39
Hue : 124.7°

TINGKAT KECUKUPAN PUPUK

88%

CUKUP PUPUK

0% 50% 100%

KESIMPULAN



AI membandingkan warna daun dengan dataset untuk menilai tingkat kecukupan pupuk secara akurat.



Hasil analisis membantu petani mengambil tindakan pemupukan yang tepat.



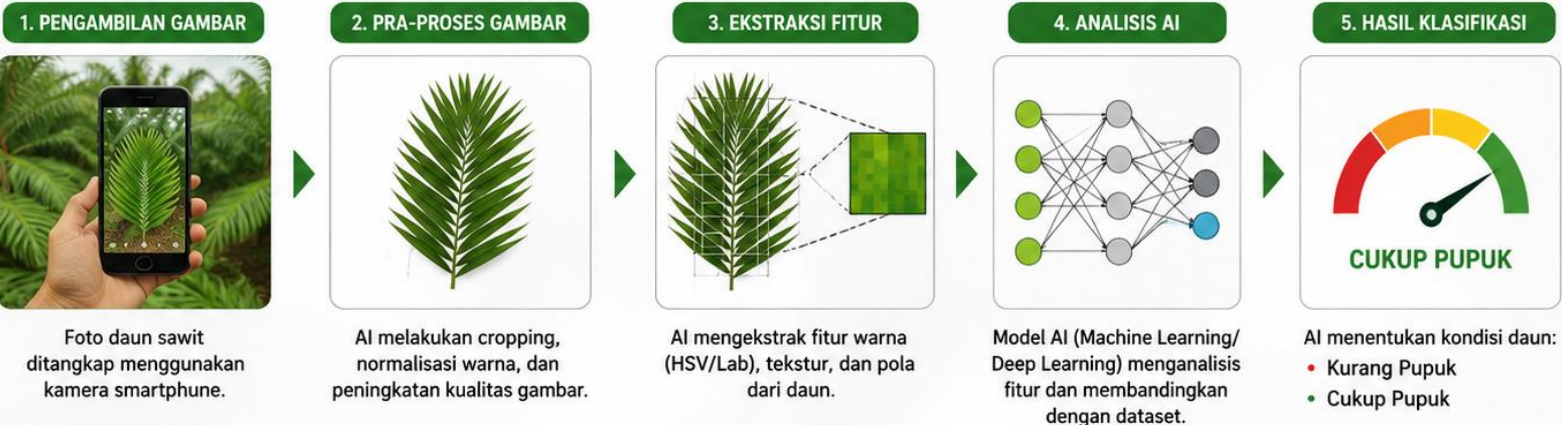
Akurasi AI dapat mencapai > 90% dengan dataset yang baik.

BERBASIS LOKASI GPS POHON

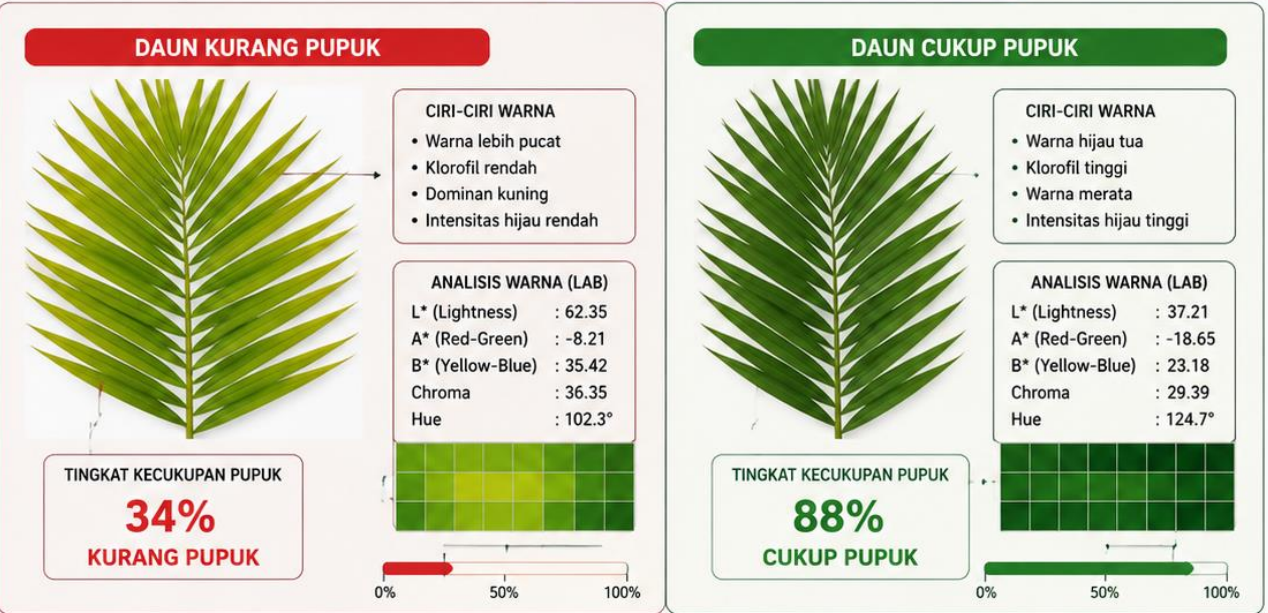
FertiTrack Aplikasi Mobile Android berbasis GPS, dapat membaca semua lokasi pohon yang discanning dengan AI dan memberikan informasi yang cukup lengkap kepada pemilik kebun untuk melakukan tindakan pemupukan atau tindakan pengendalian penyakit tanaman

PROSES ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Perbandingan Warna Daun Sawit (Kurang Pupuk vs Cukup Pupuk)



PERBANDINGAN HASIL ANALISIS



KESIMPULAN

- AI membandingkan warna daun dengan dataset untuk menilai tingkat kecukupan pupuk secara akurat.
- Hasil analisis membantu petani mengambil tindakan pemupukan yang tepat.
- Akurasi AI dapat mencapai > 90% dengan dataset yang baik.

BERBASIS LOKASI GPS POHON

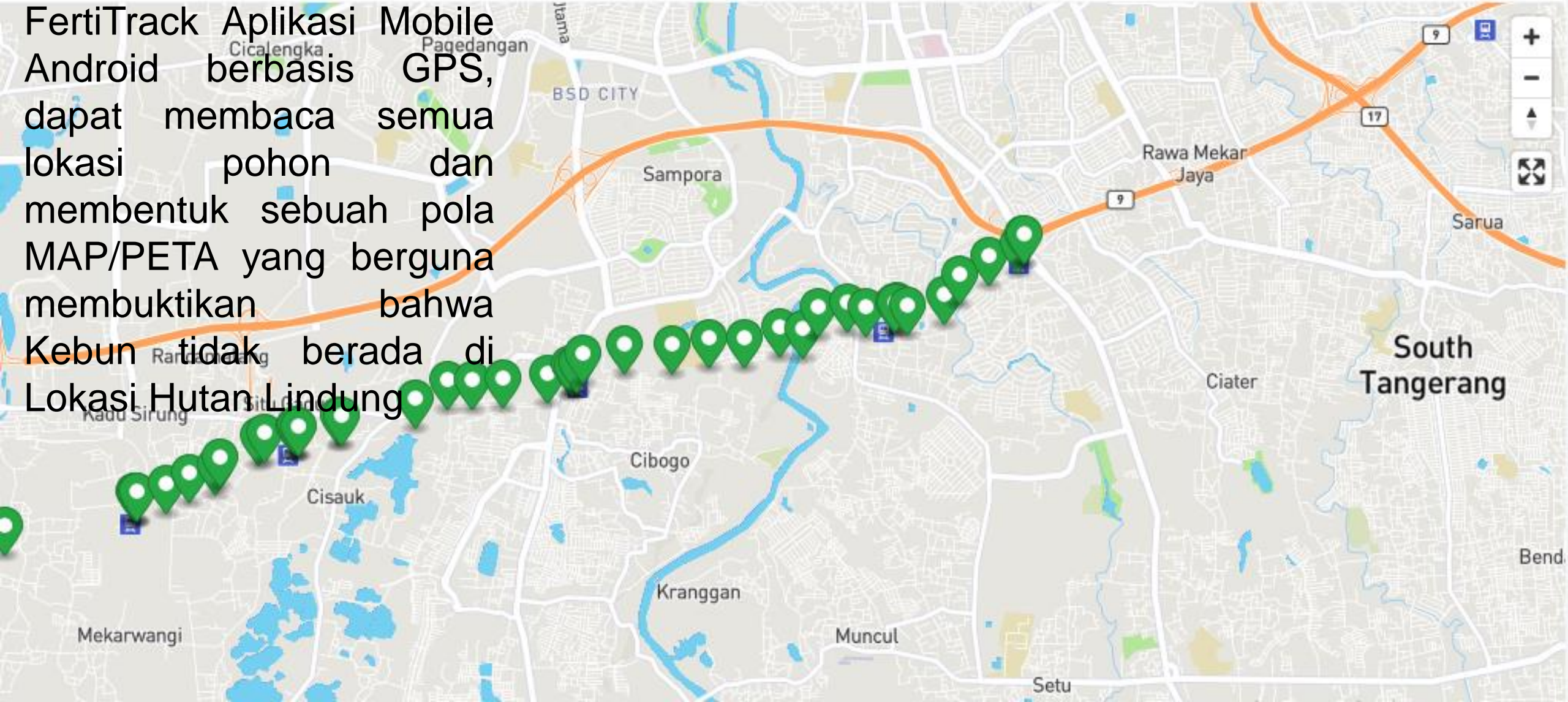
FertiTrack Aplikasi Mobile Android berbasis GPS, dapat membaca semua lokasi pohon yang discanning dengan AI dan memberikan informasi yang cukup lengkap kepada pemilik kebun untuk melakukan tindakan pemupukan atau tindakan pengendalian penyakit tanaman

Visualisasi Sebaran Pemupukan

CEGAH ISUE DEFORESTASI

Total 222 titik ditemukan

FertiTrack Aplikasi Mobile Android berbasis GPS, dapat membaca semua lokasi pohon dan membentuk sebuah pola MAP/PETA yang berguna membuktikan bahwa Kebun tidak berada di Lokasi Hutan Lindung



📌📌📌 **FERTI TRACK - APLIKASI ANDROID MONITORING PEMUPUKAN**

🌐 fertitrack.com

🚀 **MANFAAT**

- ✓ Dibuat oleh anak bangsa Indonesia
- ✓ Mencegah manipulasi pupuk di lapangan
- ✓ Administrasi Jadwal Pemupukan lebih terencana
- ✓ Registrasi Lahan Kebun dan Petugas Perkebunan
- ✓ Meningkatkan kapasitas hasil perkebunan

💡 **FITUR UNGGULAN**

- 📍 Berbasis GPS realtime dan IOT dan dapat mengetahui Peta sebaran Pohon
- 🔒 Data aman disimpan terenkripsi di Cloud Server Big Data selama 5 tahun
- 📤 Fasilitas Ekspor data gambar dan video untuk penyimpanan Local Drive
- 💰 Biaya lebih murah dan terjangkau
- 📱 Bisa diakses lewat Smartphone dan Website
- 🖥️ Analisa Kesehatan Kebun melalui Gambar/Vidio dengan Artificial Intelligence (AI)
- 🔄 Koneksi dan Live CCTV

ID 📞 **Sudah saatnya pemilik kebun menggunakan teknologi untuk meningkatkan hasil perkebunan Indonesia**

ID 📞 **Cocok untuk Kebun Kelapa Sawit, Kopi, Karet, Buah Buahan**

ID 📞 **Platform kami menyediakan Akun Gratis**

ID 📞 **Kami siap presentasi via zoom atau offline jika dimungkinkan**

Eflin Mual Sinambela
Founder Fertitrack

🗨️ HP/Whatsapp: +62 8522 0022 884

✉️ Email: info@fertitrack.com

🎵 Tiktok: [@ferti.track](https://www.tiktok.com/@ferti.track)

🌐 Website: <https://fertitrack.com>