



Monitoring Pohon Besar

Bahasa V.1.2

Daftar Isi



1. Apa itu Monitoring Pohon Besar.....	1	9. Akurasi GPS.....	14
2. Mulai Aplikasi TREEO.....	2	10. Ambil Foto Pohon Besar.....	15
3. Pilih Plot Lahan.....	3	10.1. Konfirmasi Foto Pohon Besar.....	16
4. Izin Akses Kamera.....	4	10.2 Input data Pohon Besar.....	18
5. Izin Akses Lokasi.....	6	11. Menyelesaikan Kegiatan.....	19
6. Persiapan Kegiatan Monitoring Pohon Besar.....	8	12. Rangkuman Kegiatan	22
6.1. Formulir-Monitoring Pohon Besar.....	9	13. Melanjutkan Monitoring.....	23
7. Mulai Kegiatan Monitoring Pohon Besar.....	10	14. Upload Data.....	25
8. Peta Offline.....	11	15. Praktik Terbaik Monitoring Pohon Besar.....	26
8.1. Peta Offline-Diluar Plot.....	12		
8.2. Peta Offline- Di Dalam Plot.....	13		

1. Apa itu Monitoring Pohon Besar?



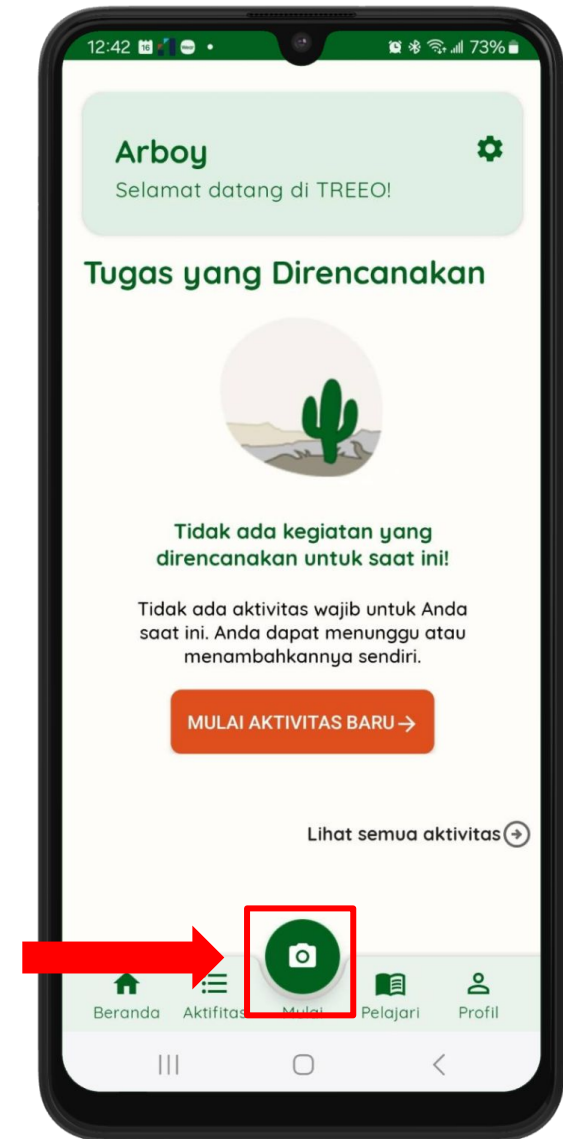
Monitoring Pohon Besar adalah kegiatan monitoring yang dilakukan saat pohon yang telah ditanam lebih tinggi dari 1.3 m atau Diameter (DBH) > 3 cm.

Kegiatan Monitoring Pohon Besar adalah kegiatan tahunan yang akan membantu kami dalam mengetahui informasi berapa jumlah karbon yang telah terserap, Hal ini akan sangat membantu kami dalam melakukan perhitungan nilai yang lebih akurat.

2. Mulai aplikasi TREEO

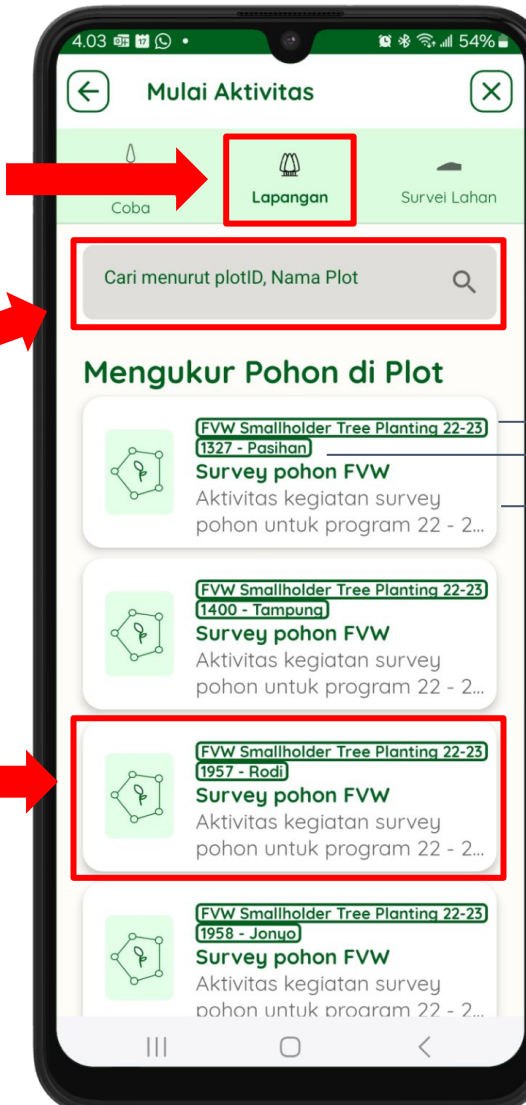
Untuk memulai Aktivitas Monitoring Pohon Besar, Anda dapat mengikuti Langkah-langkah pada manual ini:

- Buka Aplikasi TREEO Anda
- Pada kolom navigasi yang dibawah, tekan Ikon Kamera **Mulai**



3. Pilih plot Lahan

- Pilih **Lapangan**
- Jika Anda memiliki Banyak Plot, Anda dapat menggunakan Kolom Pencarian untuk mencari Plot Anda
- Untuk memulai Monitoring, Pilih Plot yang ingin anda monitoring



- Nama Project
- Nama Plot / Lahan
- Deskripsi Aktivitas

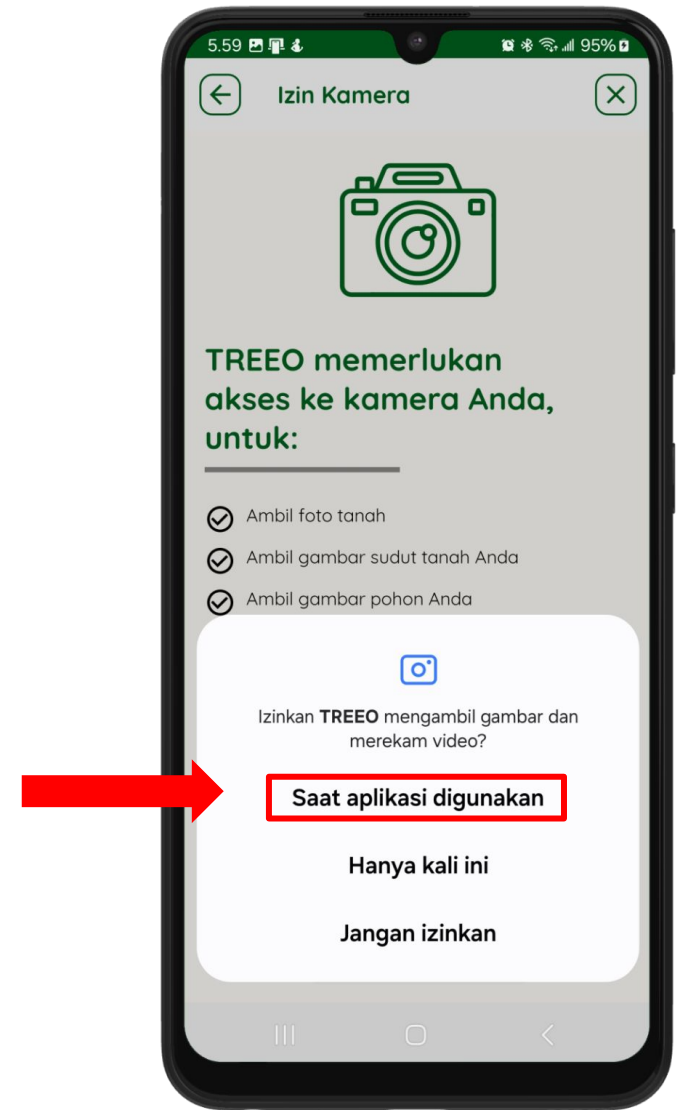
4. Izin Akses Kamera

- Jika anda berada dihalaman ini, langkah yang harus dilakukan yaitu memberikan akses kamera anda untuk aplikasi TREEO
- Untuk mengizinkan aplikasi TREEO mengakses kamera pada saat melakukan Plot lahan, silahkan tekan **AKTIFKAN KAMERA**.



4. Izin Akses Kamera

- Tekan "**Saat aplikasi digunakan**" untuk memberikan akses kamera pada aplikasi TREEO.



5. Izin Akses Lokasi

- Biasanya jika Anda menggunakan Operasi Sistem Android 10 atau yang terbaru, Anda akan diminta untuk memberikan akses **BERBAGI LOKASI**, silahkan tekan **AKTIFKAN LOKASI**



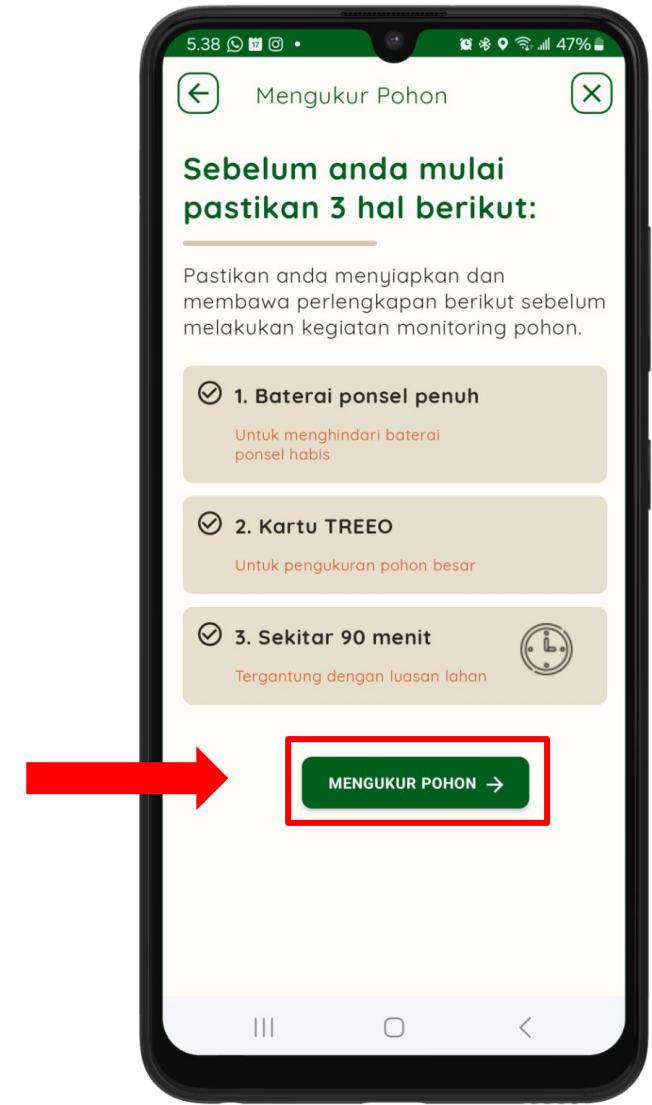
5. Izin Akses Lokasi

- Setelah Anda menekan tombol **AKTIFKAN LOKASI**, maka akan muncul permintaan secara otomatis dari Operasi Sistem Android seperti pada gambar di samping.
- Silahkan pilih **Saat aplikasi digunakan** pada pilihan paling atas.



6. Persiapan Kegiatan Monitoring Pohon Besar

- Harap baca dan ikuti petunjuk yang tertera pada halaman ini tentang hal-hal apa saja yang harus Anda siapkan
- Lanjutkan dengan menekan **MENGUKUR POHON** pada tombol yang berwarna hijau.



6.1. Formulir - Monitoring Pohon Besar

- Sebelum melakukan Monitoring Pohon Besar anda akan diminta untuk menjawab Pra-kuesioner tentang plot Anda
- Tekan **LANJUTKAN**, untuk melanjutkan ke pertanyaan selanjutnya.

Tips: Terdapat beberapa jenis pertanyaan dalam aplikasi TREEO, seperti yang tercantum di bawah ini:

Jurang/lereng
 Banjir
 Rawa
 Cuaca Hujan
 Lahan kurang bersih
 Tidak ada

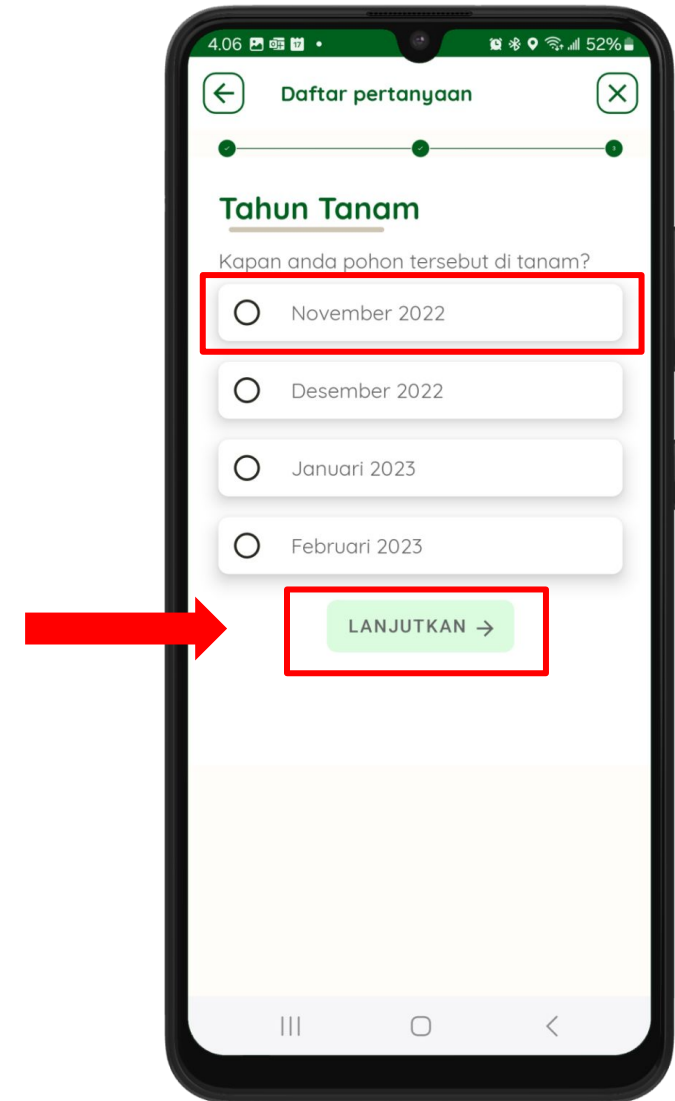
Hanya memilih satu opsi

Truk
 Mobil
 Motor
 Sungai
 Jalan Kaki

Dapat memilih lebih dari satu jawaban

Ketik jawabanmu di sini

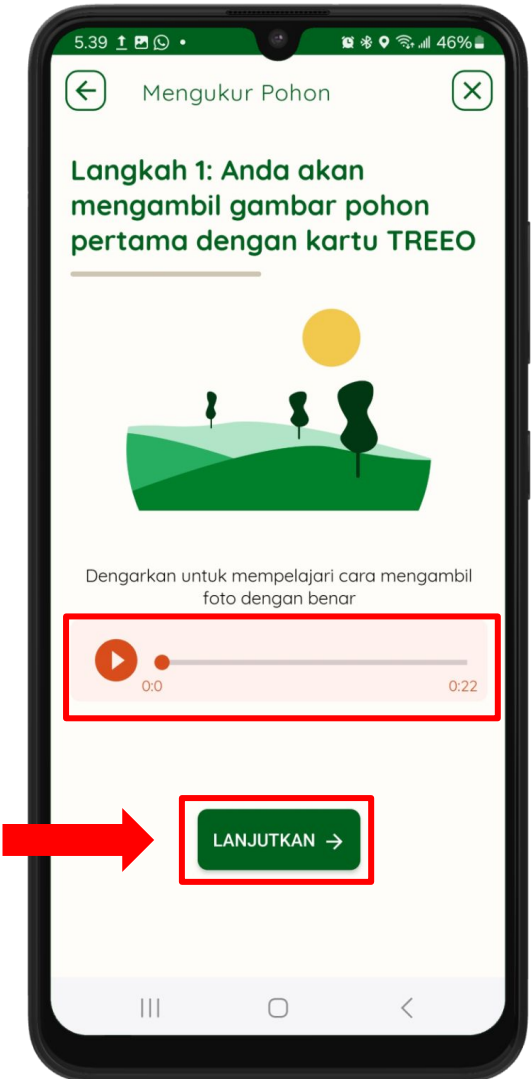
Anda bisa mengetikkan input



7. Mulai Kegiatan Monitoring Pohon Besar

Untuk kegiatan Monitoring Pohon Besar Anda diwajibkan untuk membawa Kartu TREEO dalam kegiatan tersebut. Anda dapat mendengarkan Pesan Suara tersebut untuk tips dan trik menggunakan aplikasi TREEO

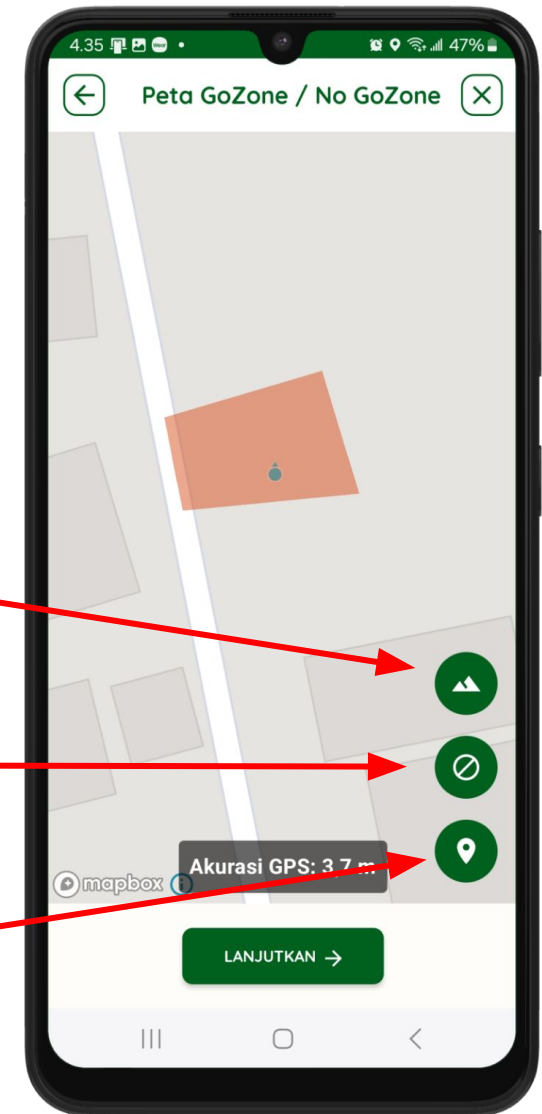
Tekan **LANJUTKAN** untuk memulai monitoring pohon



8. Peta Offline

Pada bagian peta offline terdapat 3 tombol fungsi yaitu

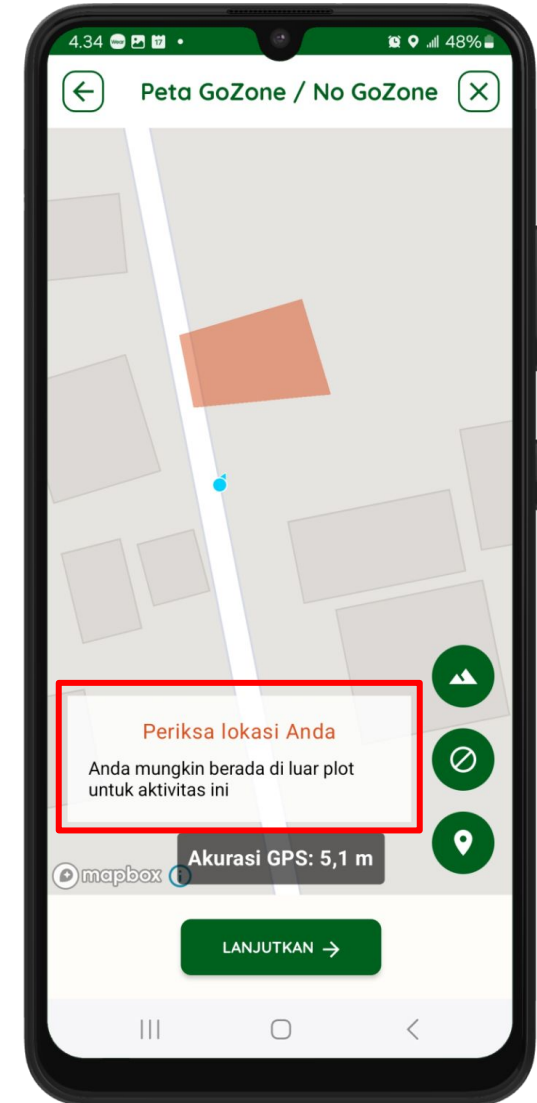
- Untuk mengetahui dimana lokasi Plot yang ingin di monitor
- Untuk mengetahui lokasi anda berada di Go Zone/No Go Zone
- Untuk mengetahui Lokasi Anda



8.1. Peta Offline - Di luar Plot

Jika Anda berada di luar plot, maka peringatan **Periksa Lokasi Anda** akan muncul.

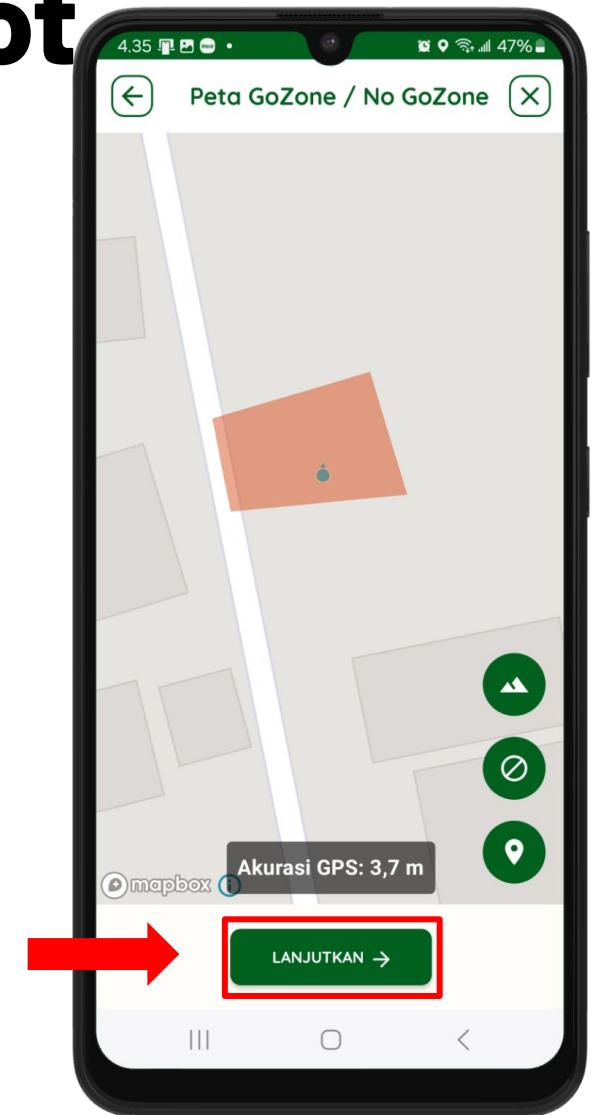
Mohon memilih plot yang benar atau berada di dalam plot untuk menghilangkan peringatan tersebut.



8.2. Peta Offline - Di Dalam Plot

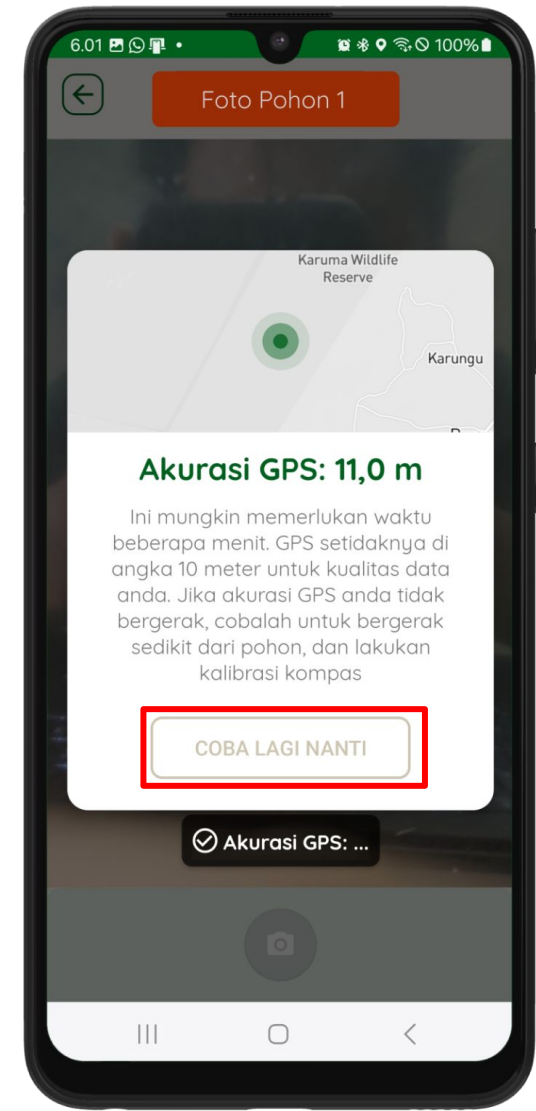
Ini adalah contoh jika anda berada di plot atau lahan yang benar.

Tekan **LANJUTKAN** untuk memulai monitoring



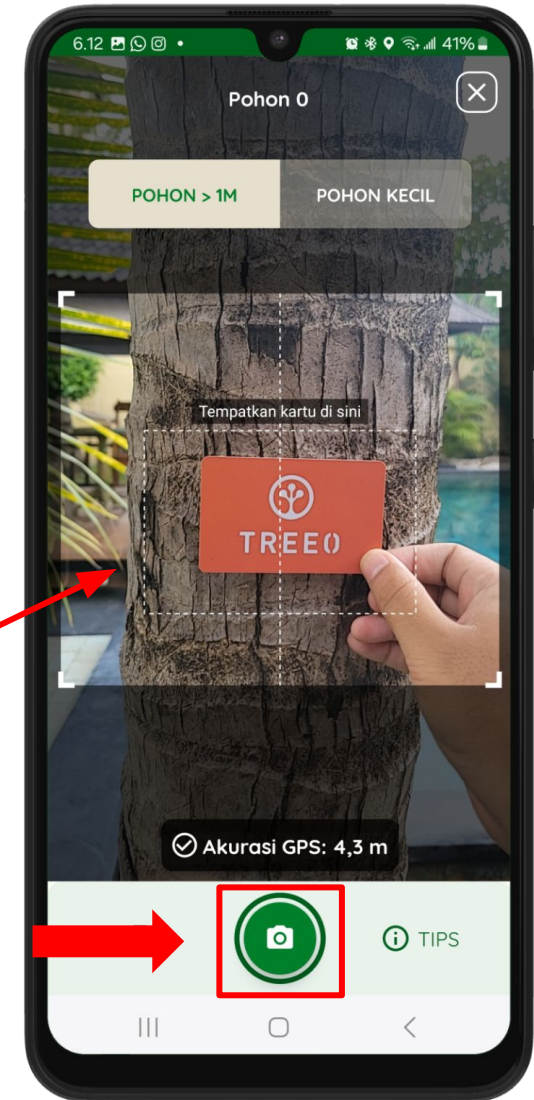
9. Akurasi GPS

- Monitoring Pohon di Aplikasi TREEO memerlukan titik koordinat Anda, aplikasi akan secara otomatis menemukan titik Koordinat anda, tunggu sampai akurasi titik koordinat anda setidaknya 5 meters, dan Pop Up "**Akurasi GPS:**" akan hilang otomatis jika titik akurasi koordinat anda sesuai,
- Jika Aplikasi tidak bisa menemukan titik koordinat anda, anda dapat menekan **COBA LAGI NANTI** dan Anda akan diarahkan kembali ke Beranda. Anda dapat mengulanginya dari tahap awal. Namun, jika Anda sudah memulai pemantauan pada pohon tertentu, Anda dapat menunggu sampai Pop Up tersebut hilang.



10. Ambil foto Pohon Besar

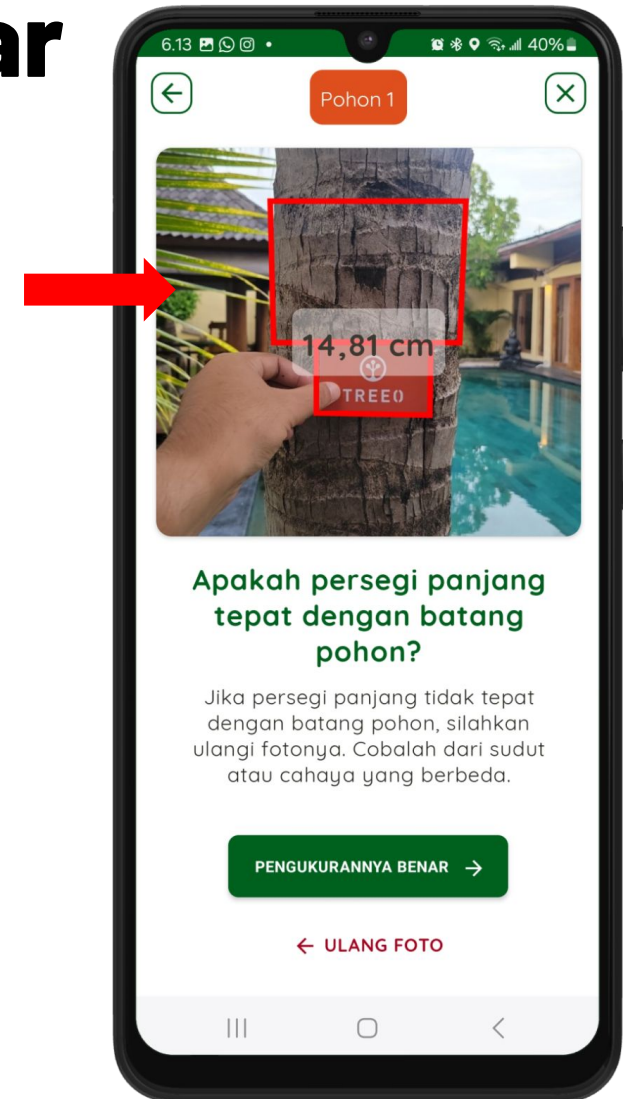
- Setelah akurasi GPS telah sesuai kriteria, pop up **"Akurasi GPS:"** akan hilang secara otomatis, sekarang anda dapat melakukan foto dengan cara menekan ikon kamera untuk mengambil foto
- Selalu letakkan kartu TREEO anda ke pohon yang ingin dimonitoring, **letakkan kartu TREEO di pohon lalu setinggi Dada atau dengan jarak dari tanam yaitu 1.3 meter**
- **Mohon sesuaikan kamera anda sampai kartu TREEO masuk frame ke dalam frame kotak yang ada di aplikasi TREEO**
- Jika Kartu TREEO telah masuk ke dalam frame kotak yang tersedia, tekan tombol ikon **KAMERA** untuk mengambil foto pengukuran



10.1. Konfirmasi Foto Pohon Besar

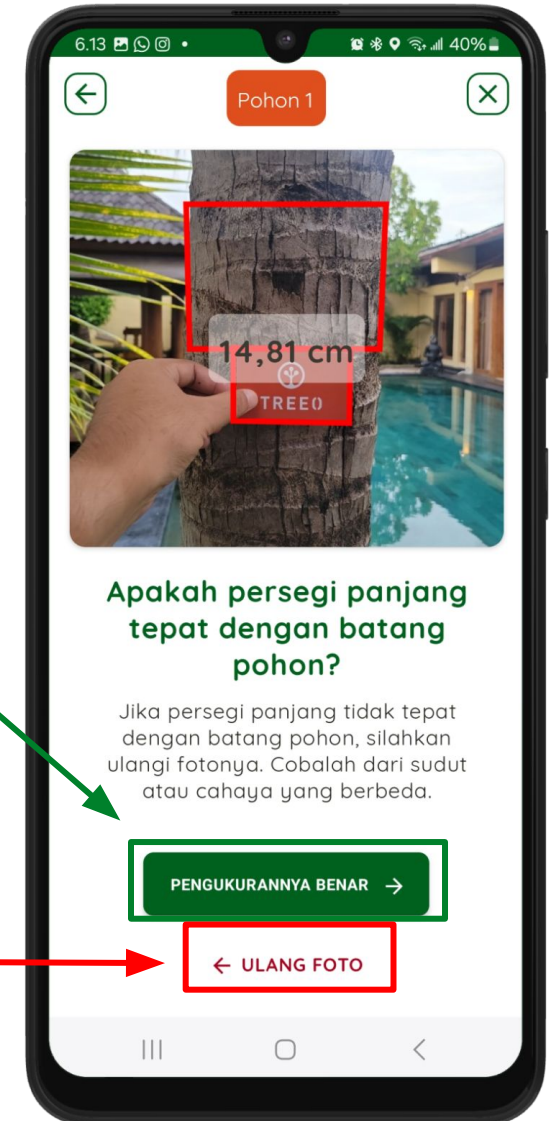
Setelah anda berhasil melakukan pengukuran dengan Aplikasi TREEO, maka akan menampilkan hasil pengukuran dalam cm (DBH)

Terkadang, aplikasi tidak mengenali perbedaan antara batang pohon dan object yang ada di belakang pohon. Jika gagal dalam mengambil foto cobalah untuk mengambil foto dari sudut lain.



10.1. Konfirmasi Foto Pohon Besar

- Jika anda sudah merasa puas dengan hasil foto anda, silahkan tekan tombol **PENGUKURANNYA BENAR**
- Tapi jika anda merasa kurang puas dengan hasil foto anda, anda dapat mengulang kembali proses pengambilan foto anda dengan menekan **ULANG FOTO**



10.2. Input Data Pohon Besar

- Pertanyaan seperti tinggi pohon yang diukur secara manual, dll, adalah pertanyaan opsional. Tapi untuk Jenis pohon, kondisi kesehatan pohon wajib untuk diisi.

Catatan: Beberapa pertanyaan mungkin bersifat wajib dan anda tidak dapat pindah ke langkah selanjutnya jika tidak menjawab pertanyaan tersebut



The screenshot shows a mobile application interface for entering tree data. At the top, there is a status bar with the time 6:13, signal strength, Wi-Fi, and 40% battery. Below the status bar is a header image of a tree trunk. The main content area is titled "Apa jenis pohon tersebut?" (What is the type of tree?). There are six buttons for tree types: "Sengon Jawa Timur", "Mangga", "Nangka" (selected with a checkmark), "Jati", and "Alpukat". Below this is another section titled "Bagaimana kondisi pohon tersebut?" (How is the condition of the tree?). It is marked as "(Wajib)" (Mandatory). There are three buttons for tree condition: "Baik" (Good, selected with a smiley face), "Buruk" (Bad, sad face), and "Mati" (Dead, skull and crossbones). Below this is a section titled "Komentar" (Comment), marked as "(Opsional)" (Optional). It contains a text input field with the placeholder "Berikan komentar tentang pohon tersebut" (Give a comment about the tree). At the bottom, there are two buttons: "SELESAI/JEDA" (Finish/Pause) and "POHON BERIKUTNYA" (Next Tree) with a right arrow. The bottom navigation bar shows three icons: a home icon, a circle icon, and a back arrow.

11. Menyelesaikan Kegiatan

- Tekan tombol **POHON BERIKUTNYA** yang berwarna hijau, untuk melanjutkan monitoring pohon selanjutnya
- Ketika anda ingin Jeda atau menyelesaikan aktivitas anda dapat menekan tombol **SELESAI / JEDA**.



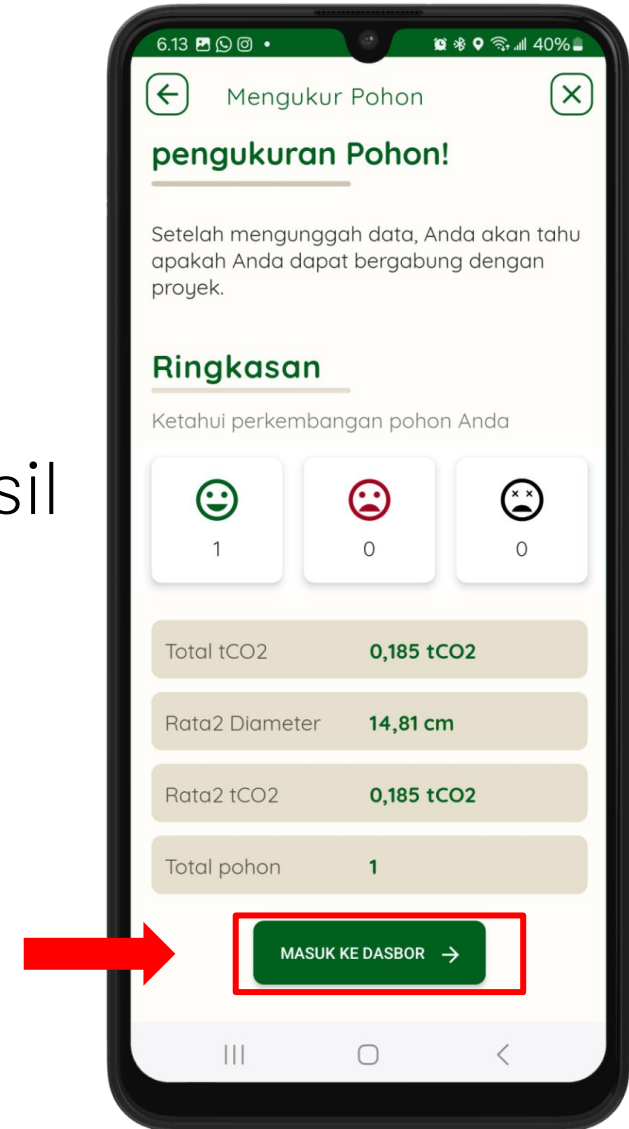
11. Menyelesaikan Kegiatan

- Ketika anda ingin istirahat/jeda, silahkan pilih **BERHENTI SEBENTAR**. Jika anda ingin melanjutkan monitoring pilih **Aktivitas** di Beranda.
- Ketika anda telah selesai melakukan monitoring, silahkan anda tekan tombol **SIMPAN DAN KELUAR** dengan tombol yang berwarna hijau di sebelah kanan



12. Rangkuman Kegiatan

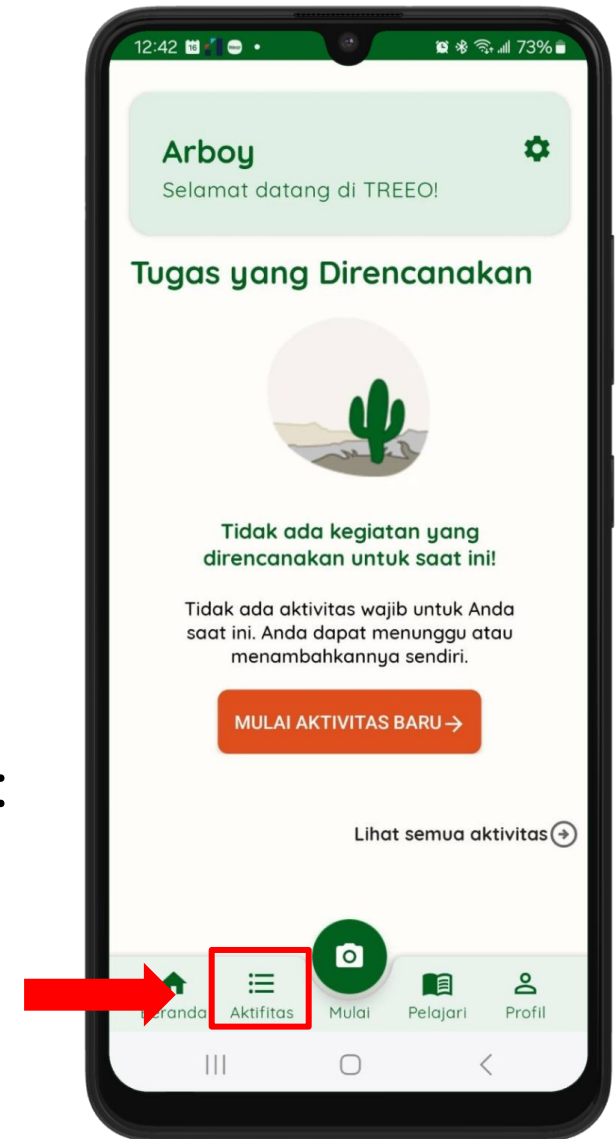
- Setelah anda menekan **SELESAI/JEDA** aplikasi TREEO akan membawa anda ke halaman ringkasan yang menampilkan hasil kegiatan yang telah anda lakukan sebelumnya.
- Kembali ke dashboard dengan cara menekan tombol **MASUK KE DASBOR**



13. Melanjutkan Monitoring

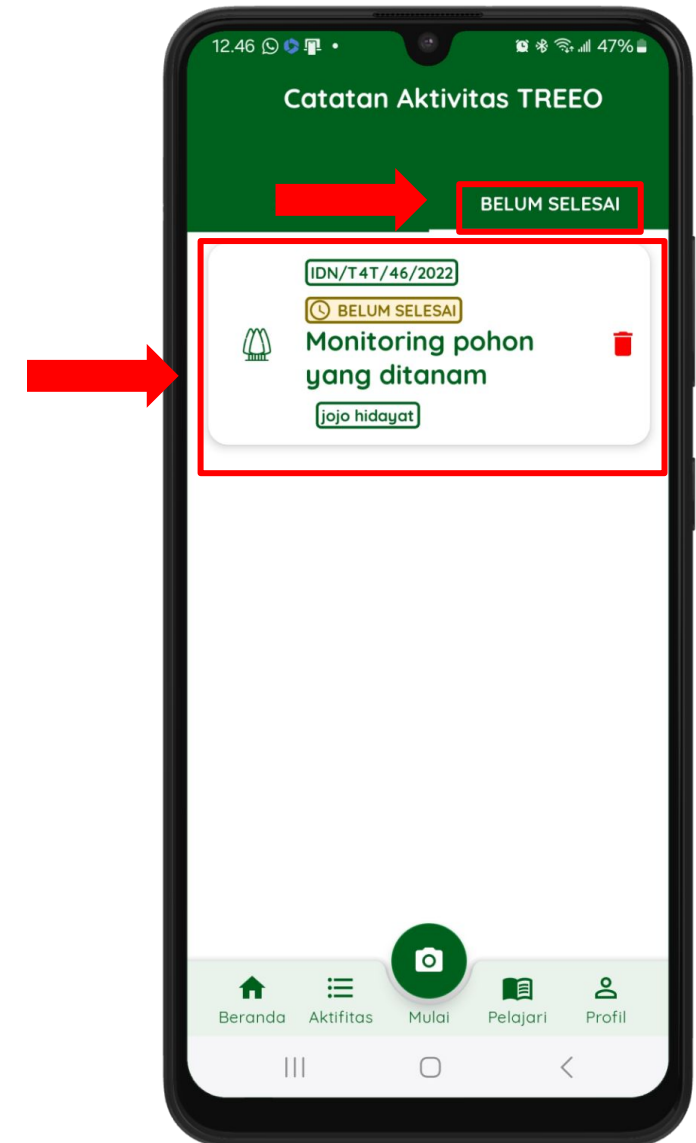
Jika Sebelumnya Anda Menekan **Selesai/Jeda** → **Berhenti Sebentar** di aplikasi TREEO untuk melanjutkan monitoring Anda di aktifitas tersebut Anda dapat mengikuti langkah berikut:

- Masuk ke Beranda
- Tekan **Aktifitas**



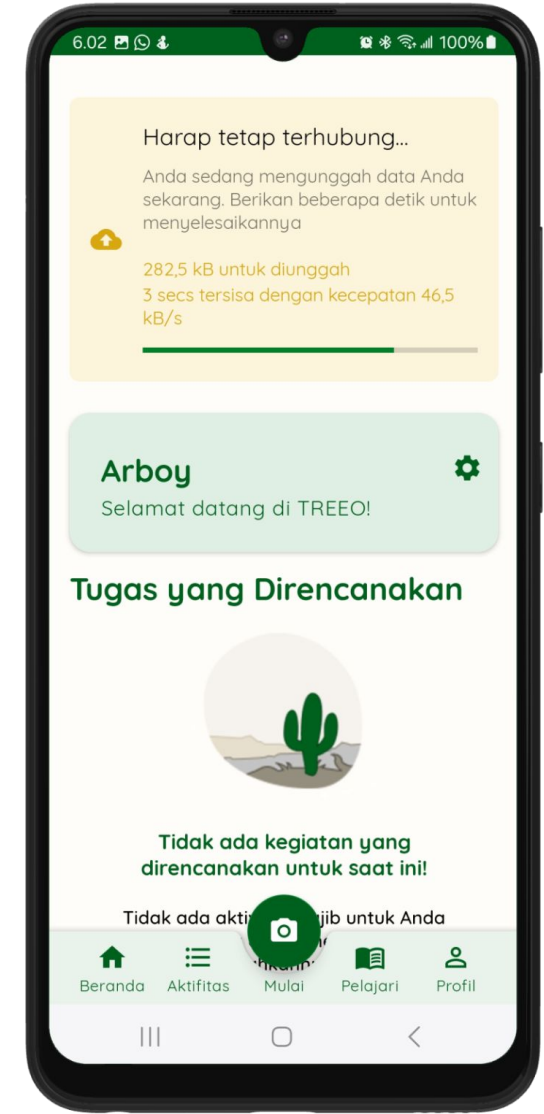
13. Melanjutkan Monitoring

- Pilih **BELUM SELESAI**
- Setelah itu, Anda akan melihat aktivitas sebelumnya yang belum Anda selesaikan. Tekan pada Aktifitas tersebut untuk melanjutkankannya kembali.



14. Upload data

- Jika Aplikasi terhubung ke Internet, aplikasi TREEO akan secara otomatis mengupload data Anda, selama proses Upload maka akan muncul notifikasi status upload yang sedang berjalan
- Aplikasi TREEO dapat berfungsi secara offline (tanpa jaringan internet) untuk kegiatan mengambil data seperti yang telah anda lakukan sebelumnya, tetapi tetap memerlukan koneksi internet untuk mengunggah data ke server kami. Saat anda tidak terhubung ke internet, data Anda akan tetap tersimpan di perangkat Anda, sampai anda terhubung ke jaringan Internet



15. Praktik Terbaik - Monitoring Pohon Besar

- Pastikan pencahayaan cukup untuk mengambil foto pohon tersebut,
- Akurasi GPS harus dipastikan dengan baik,
- Siapkan satu buah Kartu TREEO
- Pastikan ketinggian ponsel anda ketika mengambil gambar berada setinggi Dada anda (1.3 - 1.37m)
- Pastikan semua aktivitas monitoring pohon besar diselesaikan disetiap plot
- Pastikan internet terkoneksi dengan baik pada saat mengunggah data ke TREEO Cloud

Perlu Bantuan terkait Aplikasi TREEO

Mohon menjadi perhatian bahwa kami memperbarui aplikasi secara berkala, dan mungkin tidak terlampir di petunjuk pengguna aplikasi ini.

Apabila Anda memerlukan bantuan untuk petunjuk penggunaan atau menemukan kendala dalam aplikasi ini, silahkan hubungi melalui :

Email: **support@treeo.one**

WhatsApp: **+49 174 162 89 99** (Senin-Jumat: 09.00-17.00)