



SURVEI LAHAN

BAHASA V.1.2

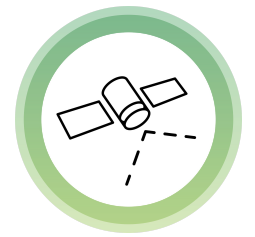
03.03.2024

Daftar Isi



1. Apa itu Survei Lahan.....	1
2. Mulai Survei Lahan.....	2
3. Pilih Survei Lahan.....	3
3.1 Pratinjau Survei Lahan.....	4
4. Formulir - Pertanyaan tentang Lahan.....	5
4.1. Edit Formulir.....	7
5. Foto- Plotting Lahan.....	8
6. Izin Akses Kamera.....	9
7. Izin Akses Lokasi.....	11
8. Persiapan Survei Lahan.....	13
9. Tips Survei Lahan.....	14
9.1 Contoh Survei lahan yang benar.....	15
9.2 Contoh Survei Lahan yang salah.....	16

10. Persiapan: Foto Tanah.....	17
10.1 Persiapan Foto Lahan.....	18
11. Foto - Tanah.....	19
11.1. Konfirmasi Foto-Tanah.....	20
11.2. Foto-Saran untuk Plot Lahan.....	21
12. Foto-Plot Lahan.....	22
12.1. Konfirmasi Foto-Plot Lahan.....	24
13. Menyelesaikan Kegiatan.....	25
14. Formulir Pertanyaan Pasca Survei Lahan.....	26
15. Selesai Aktivitas.....	27
16. Rangkuman Kegiatan.....	28
17. Upload Data.....	29



1. Apa Itu Survei Lahan ?

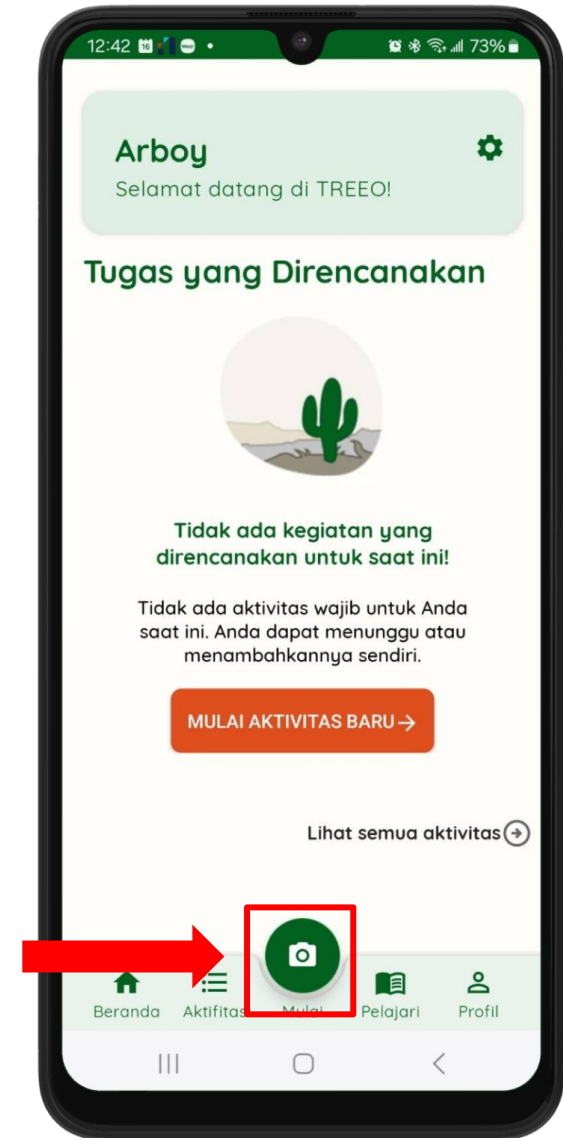
Survei adalah kegiatan pengambilan Data titik sudut setiap lahan Anda dan membentuk poligon di aplikasi TREEO. Selama proses ini, beberapa informasi yang dikumpulkan oleh aplikasi TREEO yaitu titik GPS, foto sudut Lahan dan foto tanah.

Tim GIS kami akan mengumpulkan beberapa data seperti :

- Sejarah penggunaan lahan dalam 10 tahun terakhir
- Jenis pohon yang tumbuh di lahan (hingga 3 tahun) dan jumlah Co2 yang diserap hingga saat ini.
- Apakah ada kegiatan di sekitar Lahan yang memiliki potensi membahayakan proyek, seperti aktivitas pertambangan atau polusi tanah.

2. Mulai Survei Lahan

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



3. Pilih Survei Lahan

- Pilih opsi "**Survei Lahan**" pada menu navigasi di bagian atas.
- Untuk memulai aktifitas Plot Lahan ketuk Bagian ini



- Nama Project
- Judul Aktifitas
- Deskripsi Aktivitas

3.1 Pratinjau Survei Lahan

Dalam Survei Lahan ada tiga bagian yaitu :

Bagian 1 (Pra Kuesioner) : Formulir yang berisi pertanyaan tentang Lahan yang akan di-Plot

Bagian 2 : Foto Tanah dan Sudut Lahan

Bagian 3 (Post Kuesioner): Pada Formulir ini Anda akan ditanyakan seperti vegetasi atau pertumbuhan tanaman, tutupan lahan, dll

12:57 70%

Spesifikasi lahan

Pemetaan FVW Cocoa Project

Pemetaan lahan untuk kegiatan penanaman Project FVW Kakao

Bagian 1 - Kuesioner MULAI

5 MIN

Farmer name

N/A

District

N/A

Village

N/A

Bagian 2 - Foto MULAI

25 MIN

DI LAPANGAN

Foto Lahan

Foto Tanah

Bagian 3 - Kuesioner MULAI

5 MIN

Obstacles

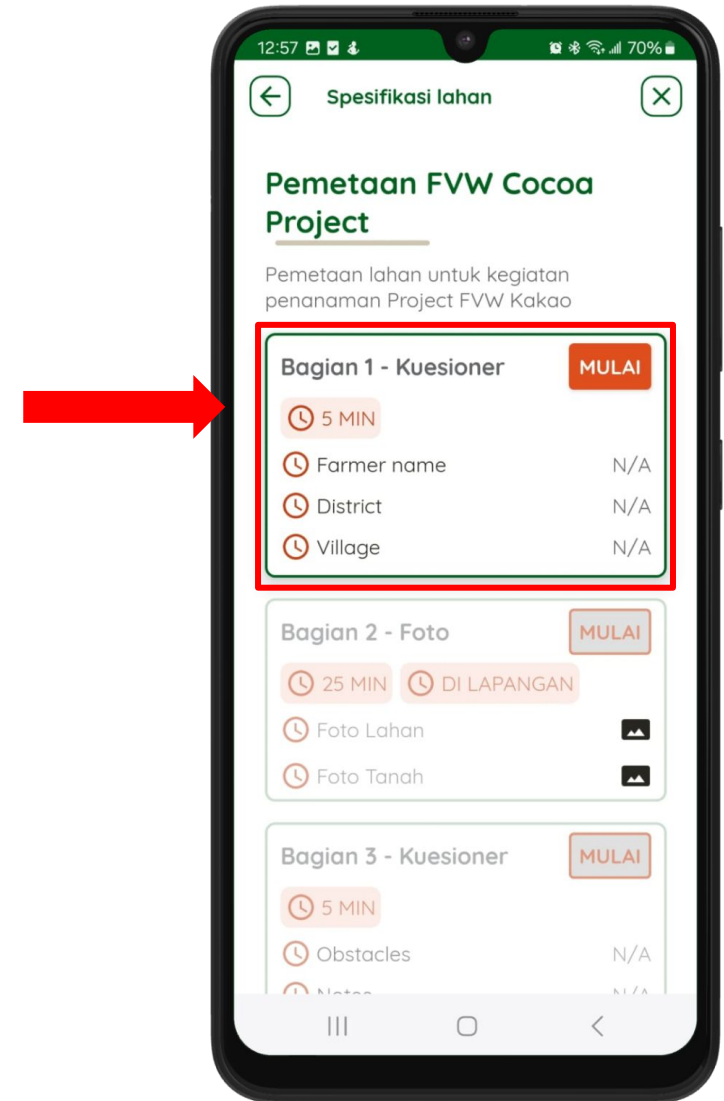
N/A

Notes

N/A

4 Formulir - Pertanyaan tentang Lahan

- Untuk memulai aktivitas Plot Lahan, tekan **"MULAI"** pada tombol yang berwarna oranye.
- Pertanyaan-pertanyaan pada kuesioner akan mengumpulkan beberapa informasi terkait kepemilikan lahan, risiko bencana alam, dll.



4 Formulir - Pertanyaan tentang Lahan

- Jawablah pertanyaan-pertanyaan dalam formulir tersebut, sesuai dengan informasi yang anda dapatkan di lapangan.
- Tekan **LANJUTKAN**, untuk melanjutkan ke pertanyaan selanjutnya.

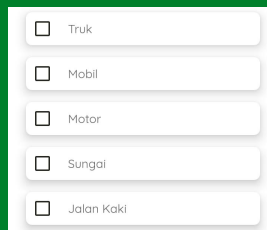
Tips: Tips: Terdapat beberapa jenis pertanyaan dalam aplikasi TREEO, seperti yang tercantum di bawah ini:



Formulir pilihan ganda dengan radio button. Opsi yang tersedia:

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

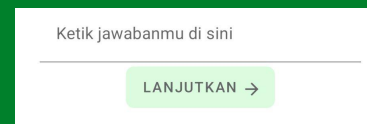
Hanya memilih satu
Jawaban



Formulir pilihan ganda dengan checkbox. Opsi yang tersedia:

- ☐ Truk
- ☐ Mobil
- ☐ Motor
- ☐ Sungai
- ☐ Jalan Kaki

Dapat memilih lebih
dari satu jawaban



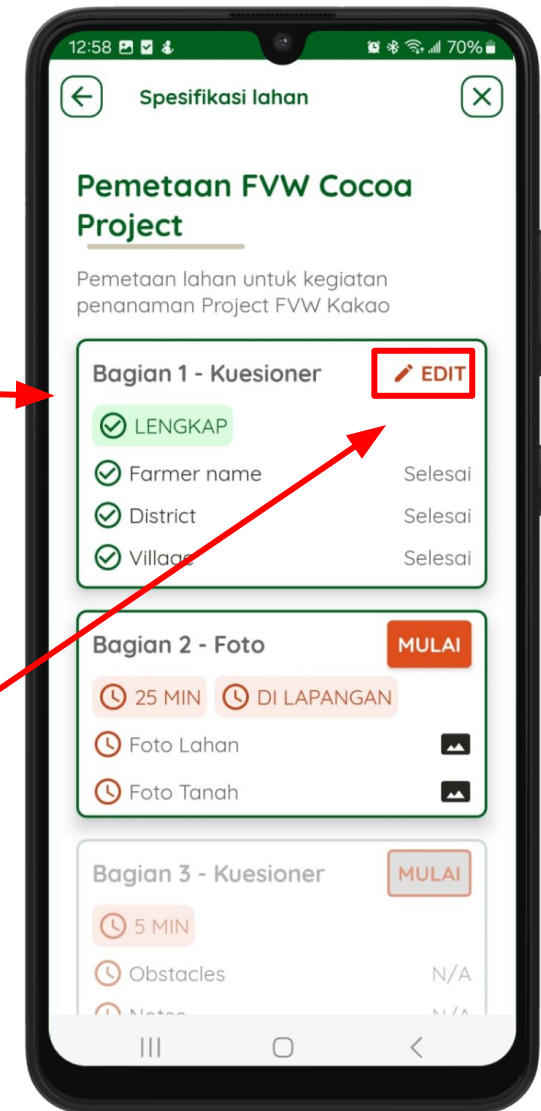
Formulir input teks dengan placeholder "Ketik jawabanmu di sini" dan tombol "LANJUTKAN →".

Anda bisa
mengetikkan input



4.1. Edit Formulir

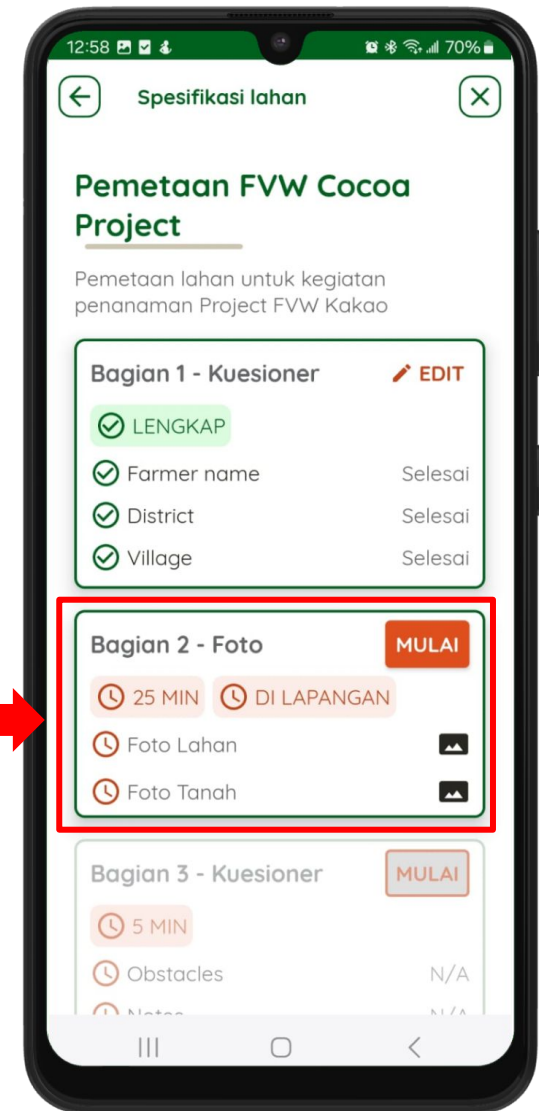
- Setelah semua pertanyaan telah terisi, ada label **LENGKAP** yang tertera secara otomatis pada formulir yang telah Anda isi.
- Jika Anda ingin mengubah atau mengganti jawaban pertanyaan yang telah Anda isi, Anda dapat mengubahnya kembali dengan cara menekan **EDIT** pada pojok kanan atas formulir.



5. Foto - Plotting Lahan

Pada bagian ini, Anda diminta untuk mengambil foto dari setiap sudut lahan Anda. Pastikan Anda memotretnya menghadap ke sisi dalam lahan Anda, hal ini akan memudahkan tim GIS kami dalam menganalisa kondisi lahan Anda.

- Untuk melanjutkan ke **Bagian 2 - Foto**, tekan **MULAI**



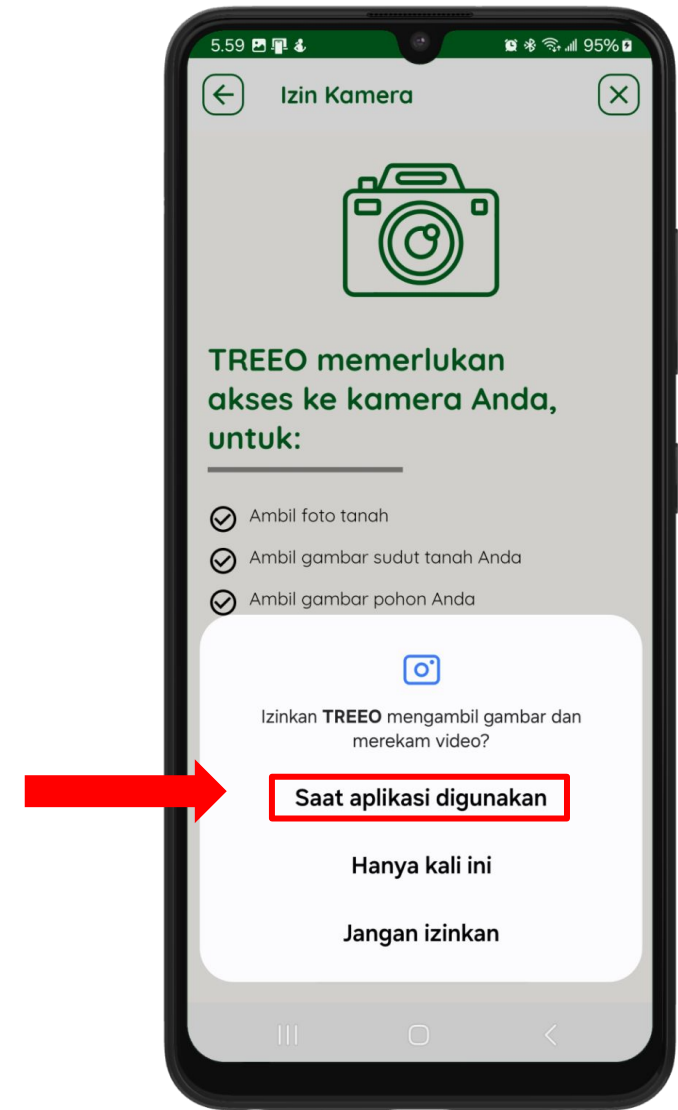
6. Izin Akses Kamera

- 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**.



6. Izin Akses Kamera

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



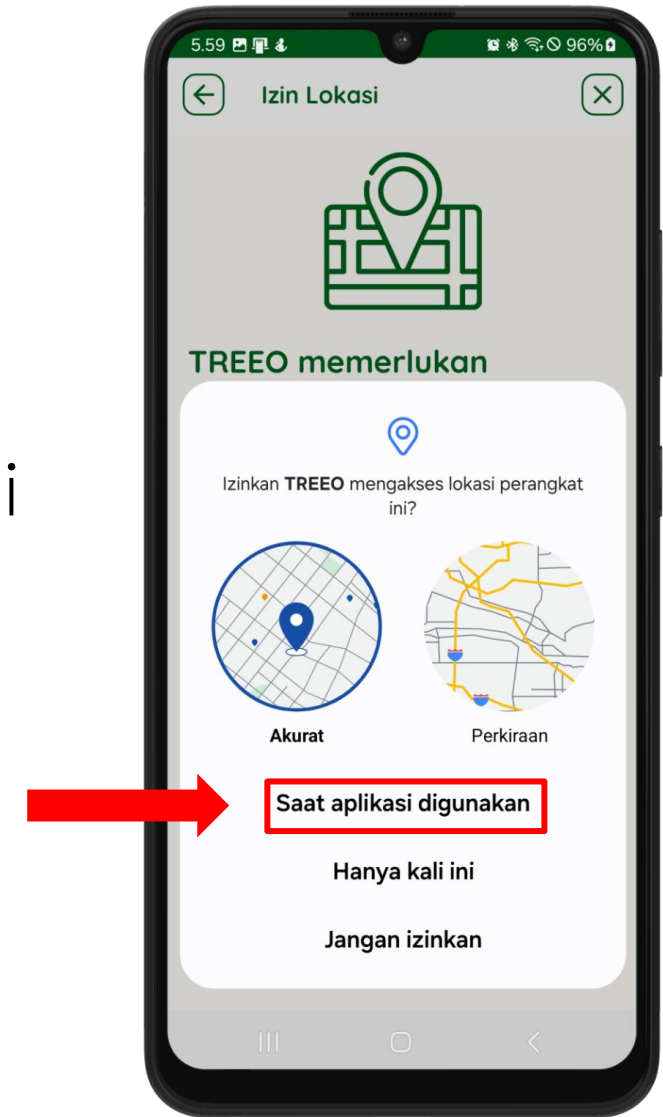
7. Izin Akses Lokasi

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



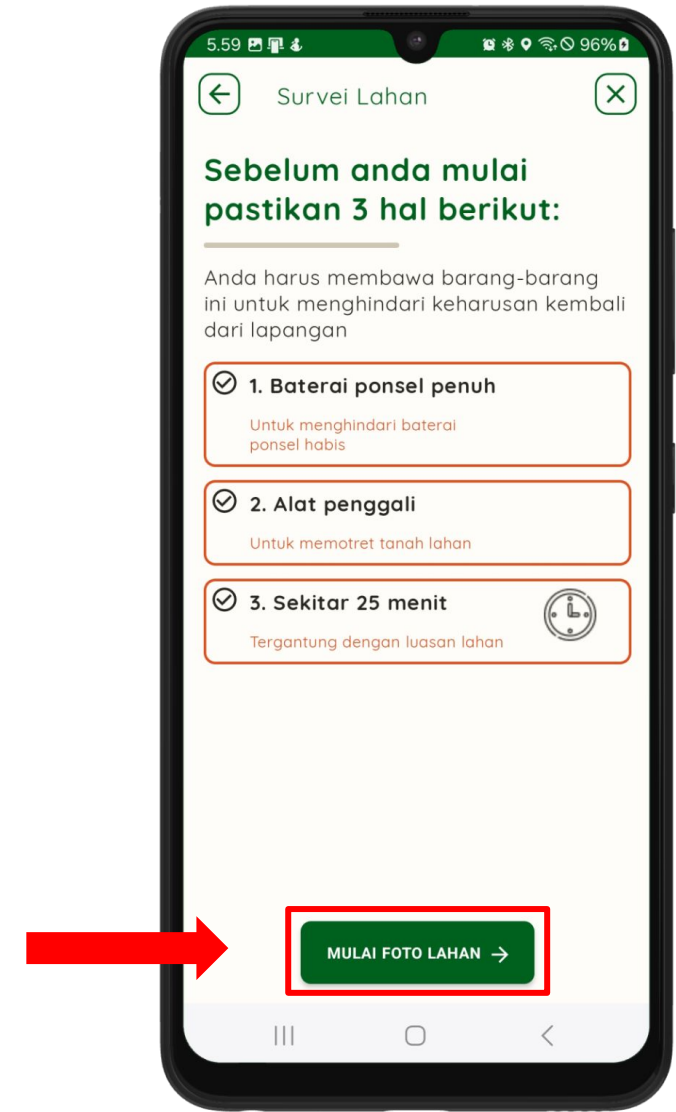
7. Izin Akses Lokasi

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



8. Persiapan Survei lahan

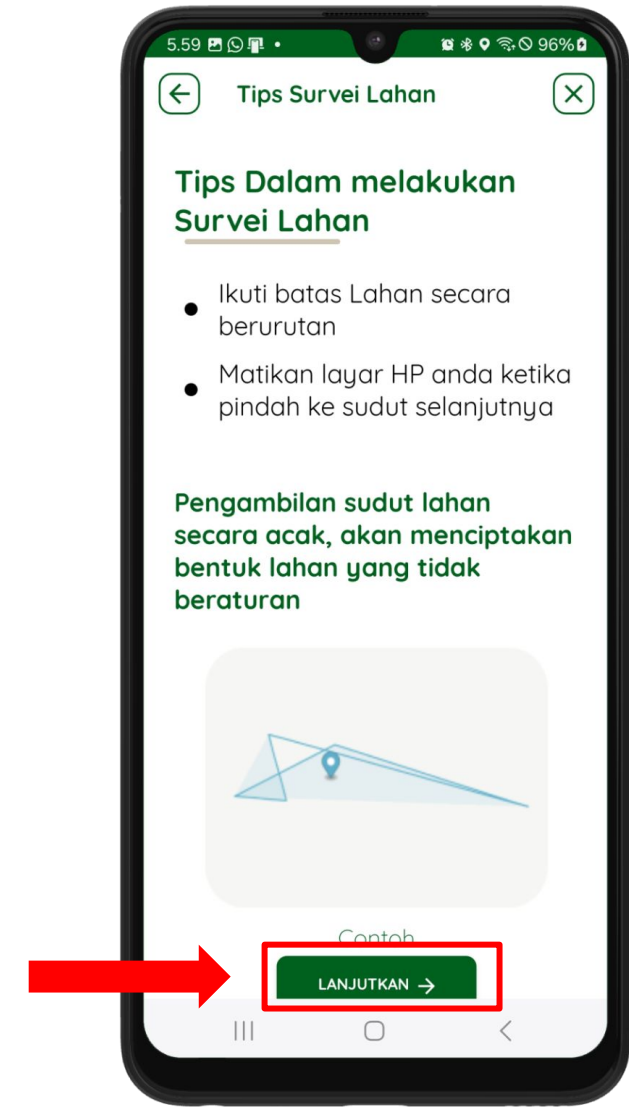
- Harap baca dan ikuti petunjuk yang tertera pada halaman ini tentang hal-hal apa saja yang harus Anda siapkan
- Lanjutkan dengan menekan **MULAI FOTO LAHAN** pada tombol yang berwarna hijau.



9. Tips Survei Lahan

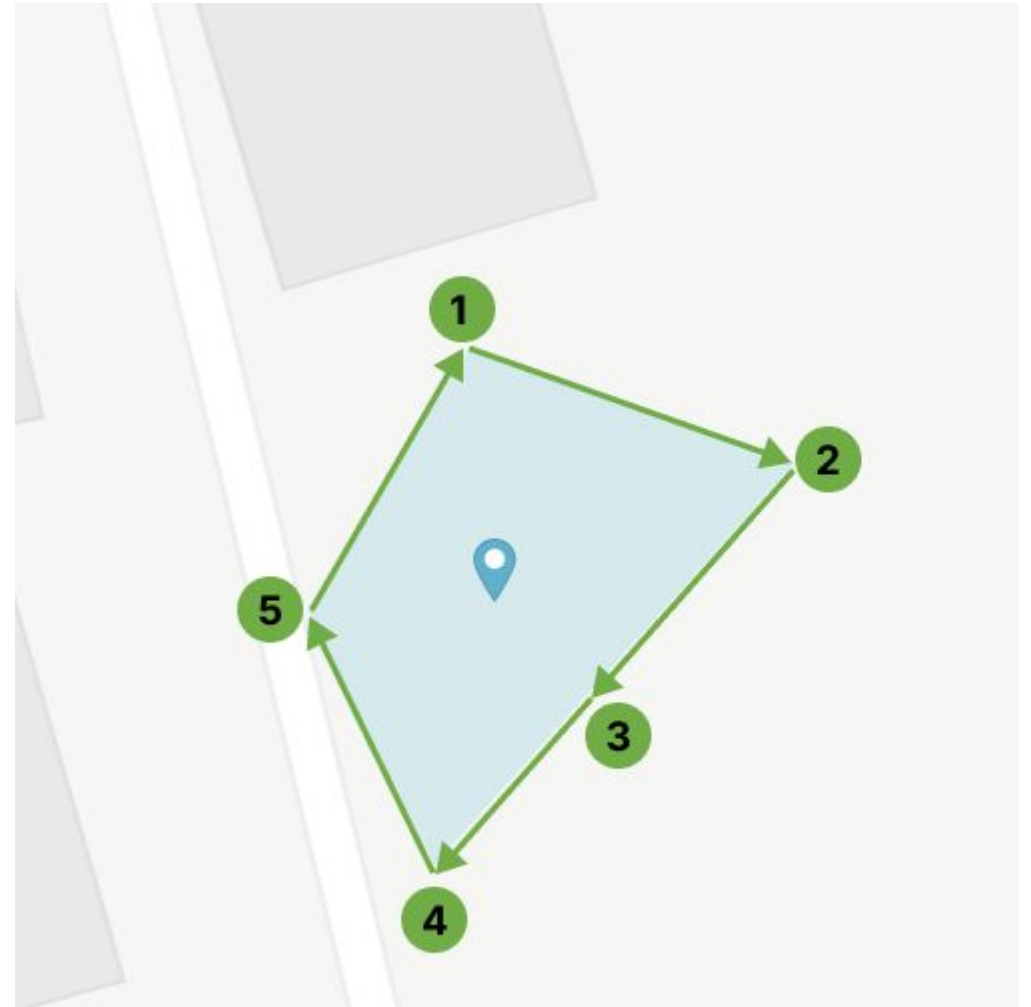
Pada halaman ini kami memberikan tips atau saran bagaimana cara melakukan Plot Lahan dengan benar

Untuk melanjutkan ke halaman berikutnya tekan **LANJUTKAN**



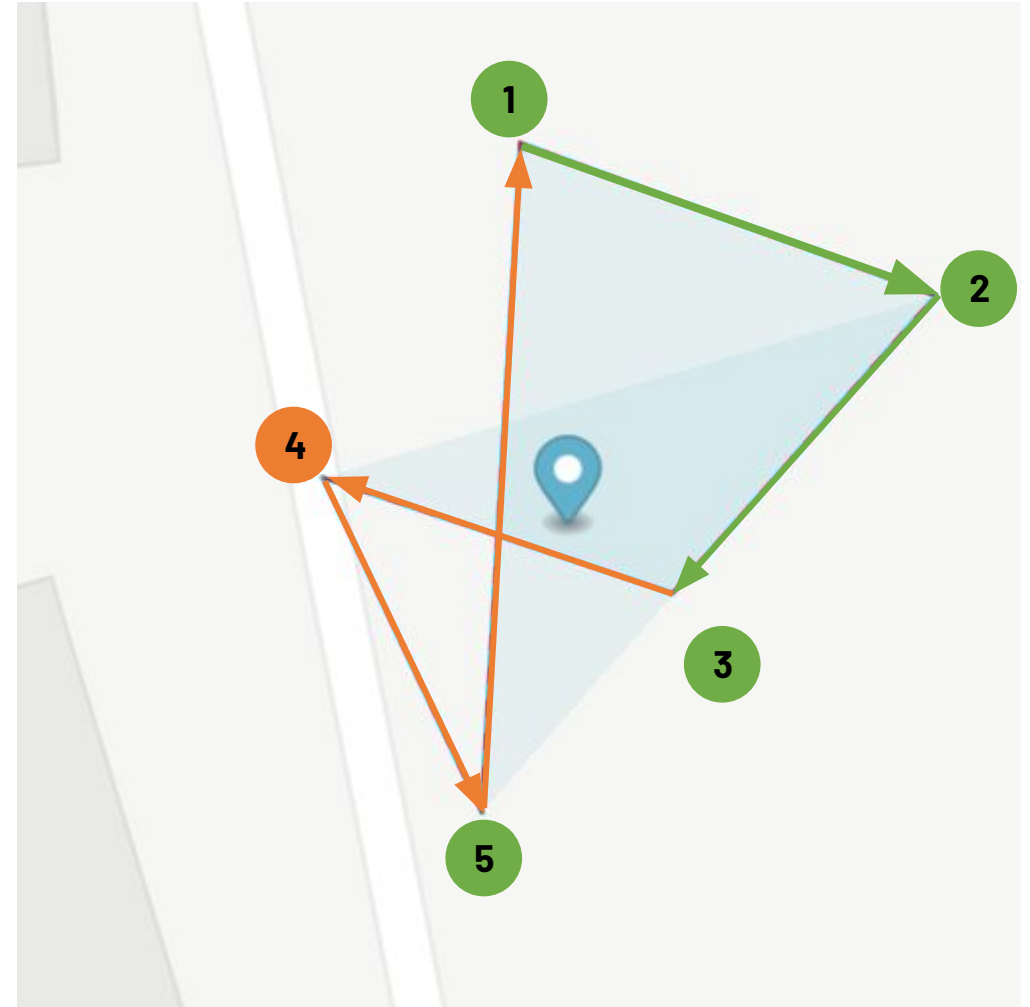
9.1. Contoh Survei Lahan yang benar

Berikut ini adalah contoh Survei Lahan yang benar. Pastikan Anda mengambil sudut pandang secara berurutan, bukan secara acak, untuk mendapatkan bentuk plot yang sesuai dengan bentuk dan ukuran lahan yang Anda survei.



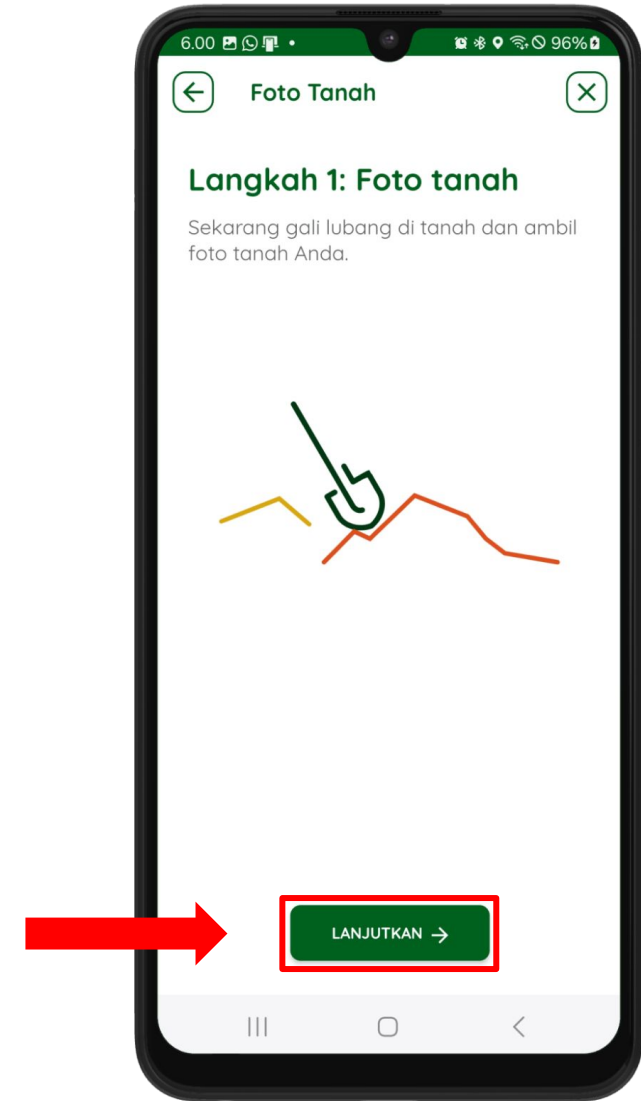
9.2. Contoh Survei Lahan yang Salah

Berikut adalah contoh Survei Lahan yang dilakukan secara tidak berurutan, yang mengakibatkan bentuk plot menjadi berantakan. Pastikan untuk melakukan pengambilan sudut pandang secara teratur guna mendapatkan plot yang terorganisir dan sesuai dengan bentuk dan ukuran lahan yang Anda survei.



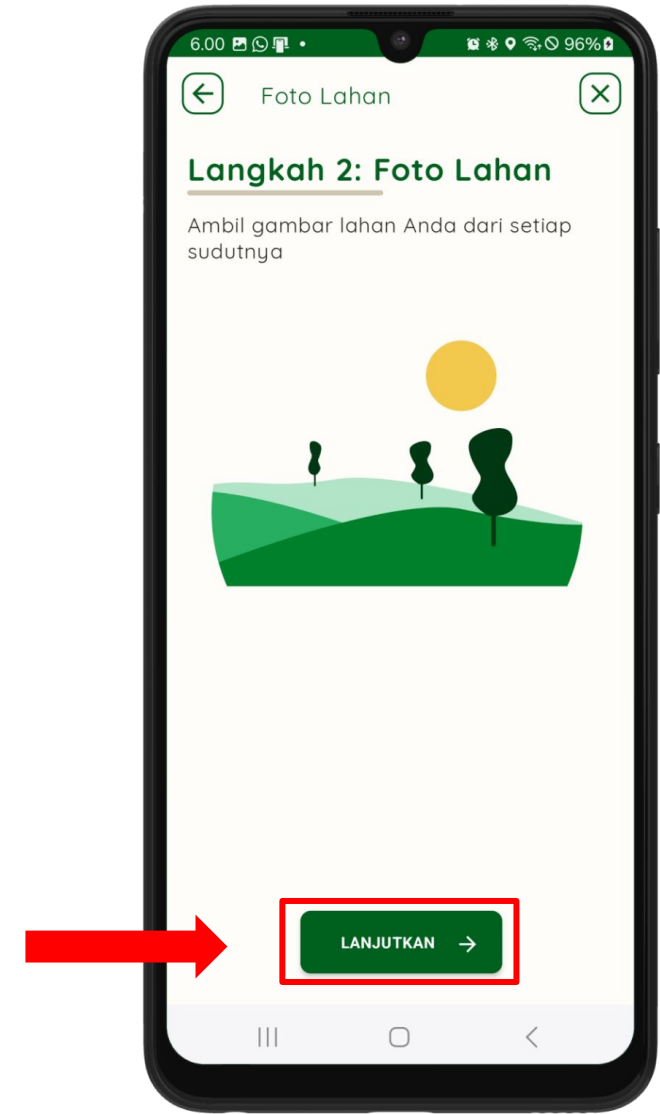
10. Persiapan: Foto Tanah

- Dalam kegiatan Plot Lahan langkah awal yang harus anda lakukan yaitu mengambil Foto Tanah.
- Silahkan membawa peralatan untuk menggali dan buatlah lubang untuk melihat lapisan tanah yang Anda gali.
- Untuk ke halaman berikutnya, silahkan tekan tombol **LANJUTKAN** yang berwarna hijau.



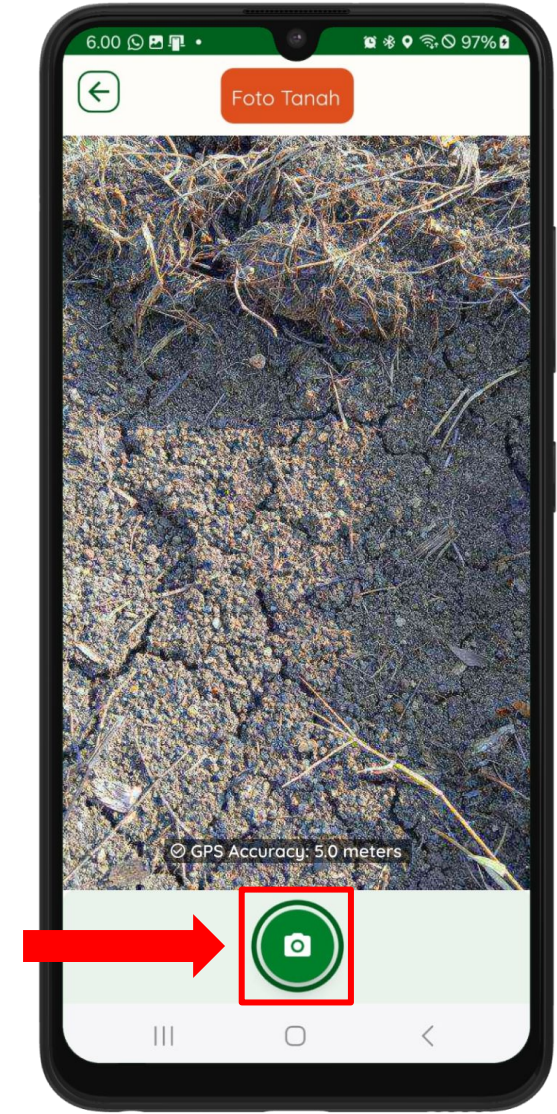
10.1. Persiapan: Foto Lahan

- Untuk melanjutkan ke halaman berikutnya anda dapat menekan **LANJUTKAN**. Setelah itu Anda dapat melakukan Foto Tanah



11. Foto - Tanah

- Sebelum Anda mengambil Foto Tanah, Galilah Lobang di lahan yang ingin Anda Plot
- Ketika tanah Anda sudah anda gali, Anda dapat mengambil foto tanah tersebut dengan cara, menekan **IKON KAMERA**.



11.1 Konfirmasi Foto - Tanah

- Jika Anda sudah puas dengan hasil foto Anda, silahkan untuk menekan tombol **LANJUTKAN FOTO LAHAN** yang berwarna hijau untuk ke halaman foto sudut lahan
- Jika foto tanah kurang jelas, blur anda dapat mengulang proses pengambilan foto anda dengan menekan **ULANGI MENGAMBIL FOTO**



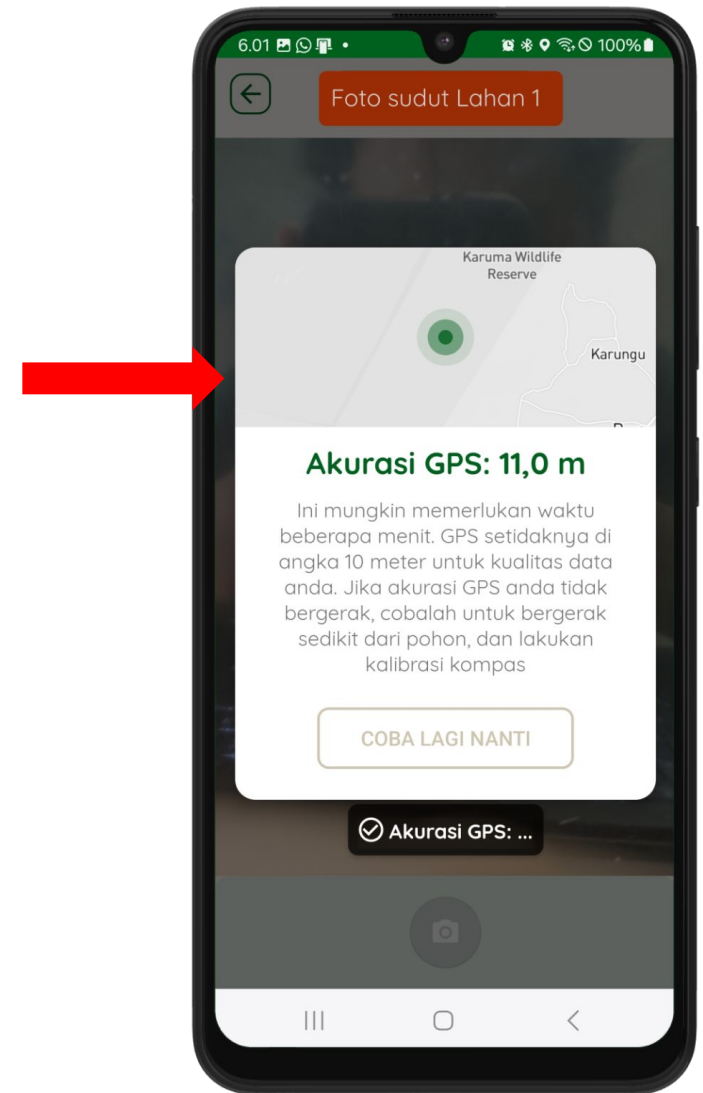
11.2. Foto - Saran untuk Plot Lahan

- Dalam melakukan Foto Sudut Plot Lahan disarankan untuk mengambil foto ke posisi menghadap ke dalam lahan anda sehingga kami mudah dalam melakukan analisa tentang pohon atau semak belukar yang berada di lahan Anda
- Hindari pengambilan foto yang tidak jelas (gelap, blur, dll)
- Jika memungkinkan disarankan mengambil foto dengan seseorang atau beberapa orang yang berdiri di dekat pohon, sebagai dasar tim kami menilai Baseline atau tinggi pohon tersebut sebagai dasar analisis.

12. Foto - Plot Lahan

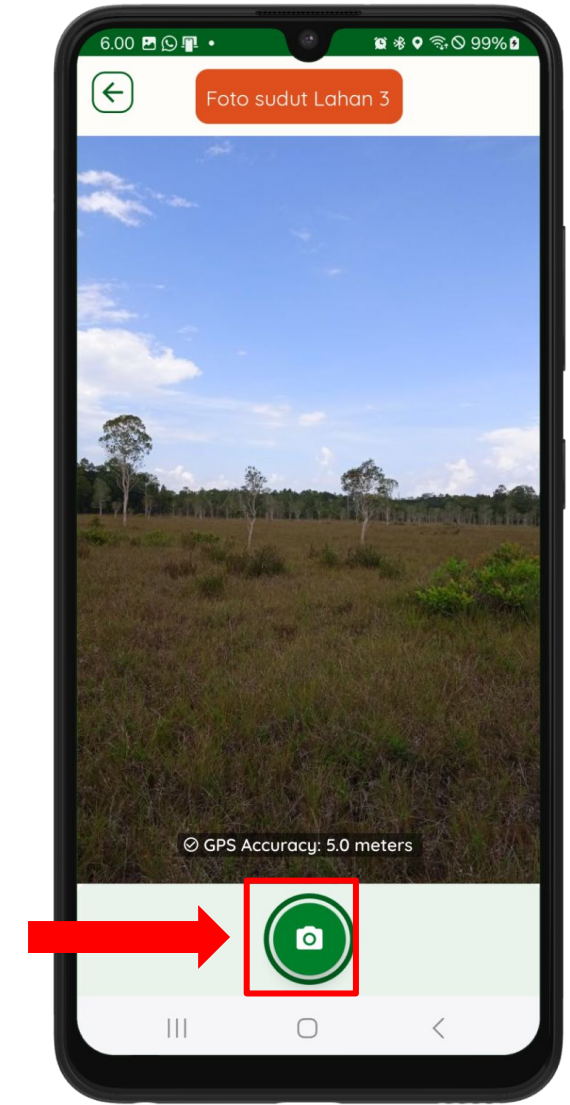
- Jika akurasi GPS Anda di atas 10 meter (tergantung konfigurasi) di Aplikasi TREEO Anda akan muncul Pop-Up Akurasi GPS
- Mohon tunggu sebentar sampai titik Akurasi Perangkat Anda berada di kriteria yang diinginkan, maka Pop Up tersebut akan menghilang secara otomatis.

Catatan: Kami merekomendasikan anda untuk menunggu beberapa saat sampai Akurasi GPS ponsel anda memenuhi kriteria, Akurasi GPS biasanya tergantung pada areal jaringan, atau penerimaan GPS satelit anda, harap aktifkan lokasi di Ponsel anda setelah anda tiba di Lokasi lahan yang akan di Plot



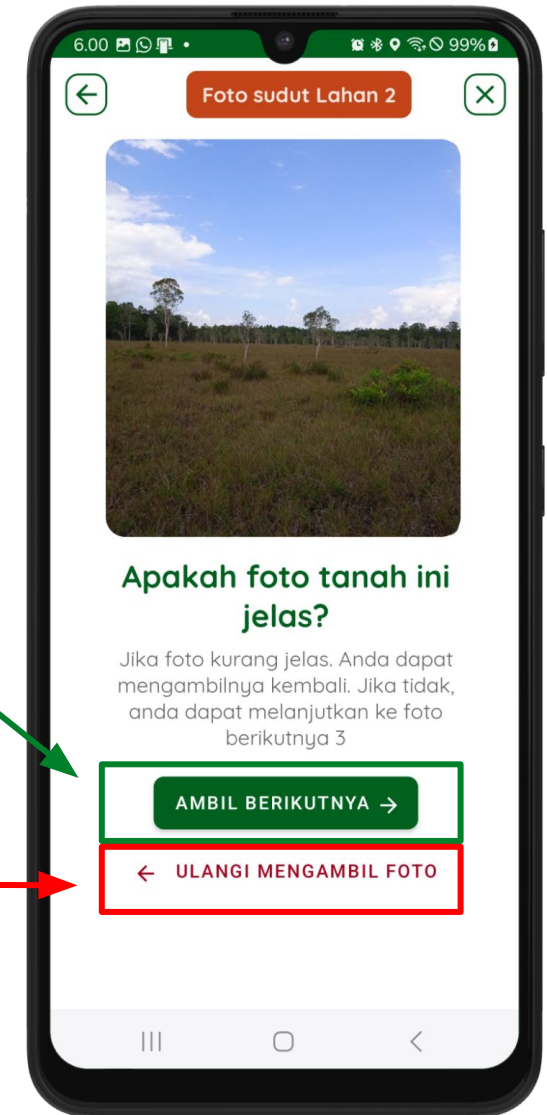
12. Foto - Plot Lahan

- Pastikan anda berdiri di sudut lahan yang Anda ingin Plot, dan ambillah foto ke dalam sudut lahan Anda, untuk mengambil foto Anda dapat menekan **IKON KAMERA**



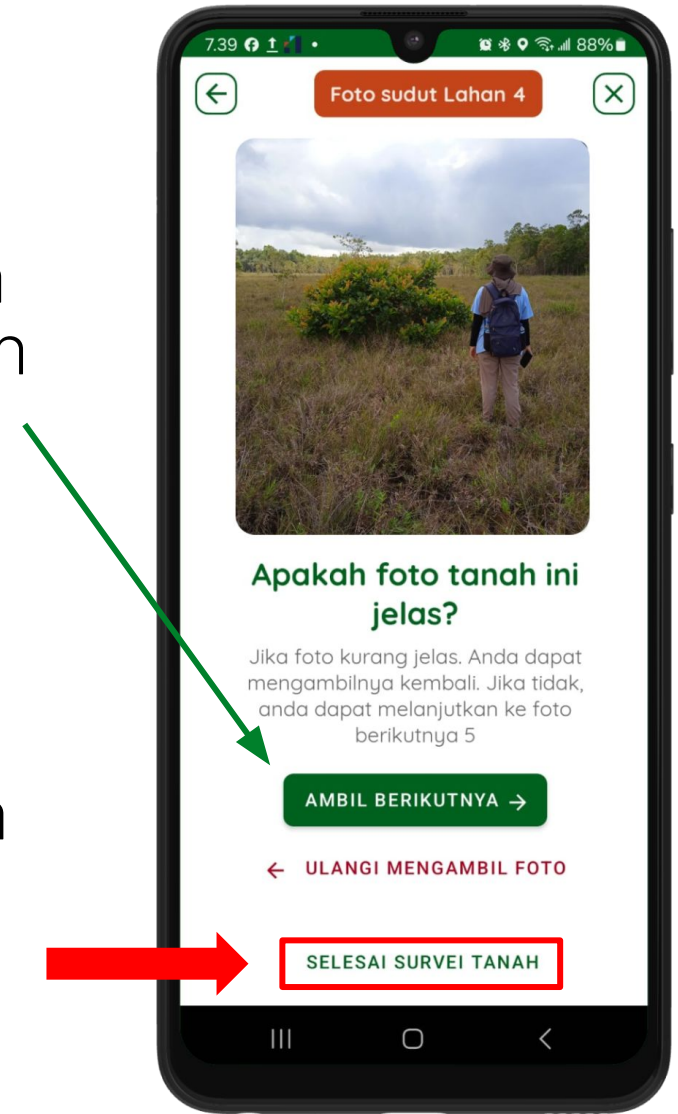
12.1. Konfirmasi Foto – Plot Lahan

- Jika foto yang anda ambil sudah pas, anda dapat melanjutkan ke sudut lainnya dengan menekan tombol **AMBIL BERIKUTNYA**.
- Tapi jika anda merasa kurang puas dengan hasil foto yang anda, anda bisa mengulang kembali pengambilan foto dengan menekan tombol **ULANGI MENGAMBIL FOTO**



13. Menyelesaikan Kegiatan

- Jika anda belum selesai mengambil semua foto sudut lahan anda, anda dapat menekan **AMBIL BERIKUTNYA**
- Tapi jika Anda telah mengambil foto semua sudut lahan Anda menekan **SELESAI SURVEI TANAH**



14. Formulir - Pertanyaan Pasca Survei Lahan

Setelah anda telah menyelesaikan Foto Tanah dan lahan. Langkah selanjutnya yaitu mengisi bagian Post Kuesioner

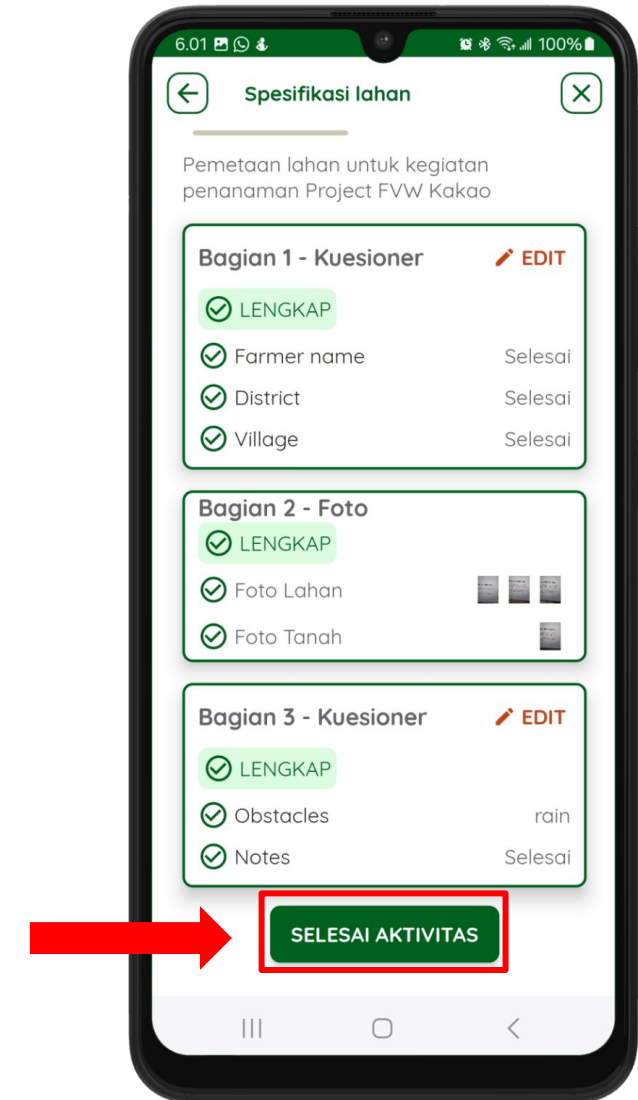
Untuk mengisi Bagian 3 (Post Kuesioner)
Anda dapat menekan **MULAI**

The screenshot shows a mobile application interface for land mapping. The title bar at the top says 'Spesifikasi lahan'. Below it, the main heading is 'Pemetaan FVW Cocoa Project'. Underneath, there is a subtitle: 'Pemetaan lahan untuk kegiatan penanaman Project FVW Kakao'. The form is organized into three distinct sections, each with a green border and a green checkmark icon indicating completion.

- Bagian 1 - Kuesioner**: This section includes an 'EDIT' button and a list of fields: 'LENGKAP' (checked), 'Farmer name' (Selesai), 'District' (Selesai), and 'Village' (Selesai).
- Bagian 2 - Foto**: This section includes a 'LENGKAP' (checked) status and two photo upload fields: 'Foto Lahan' and 'Foto Tanah', each with a small thumbnail icon.
- Bagian 3 - Kuesioner**: This section is highlighted with a red box and a red arrow. It features a 'MULAI' button, a '5 MIN' timer icon, and two fields: 'Obstacles' (N/A) and 'Notes' (N/A).

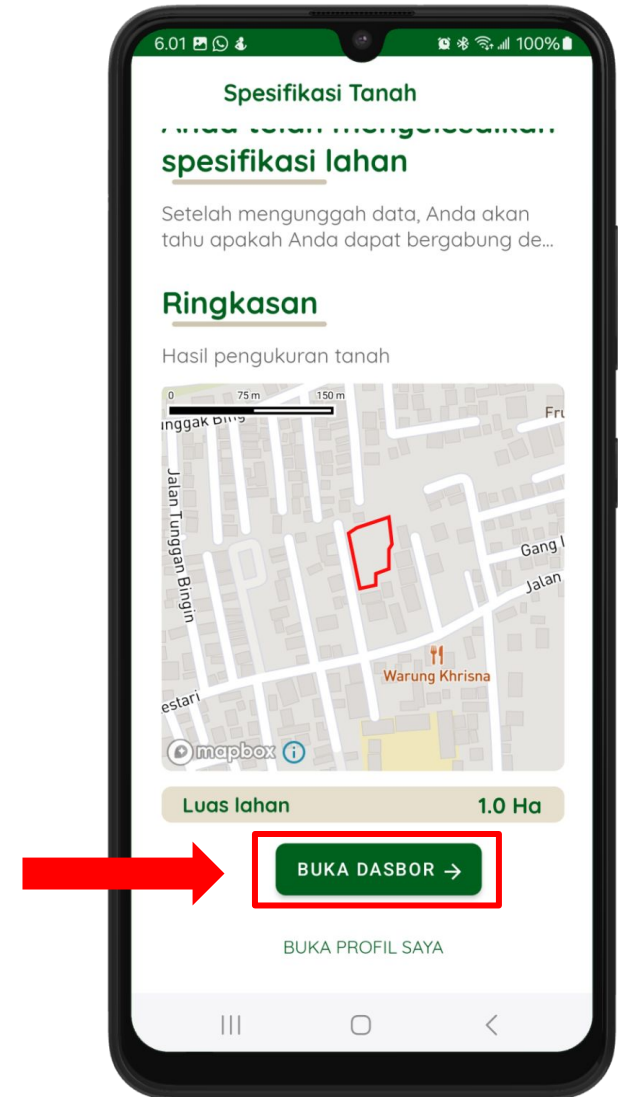
15. Selesai Aktivitas

Jika Anda telah menyelesaikan Foto Lahan dan Kuesioner, Anda dapat menekan **SELESAI AKTIVITAS** untuk menyelesaikan aktivitas tersebut



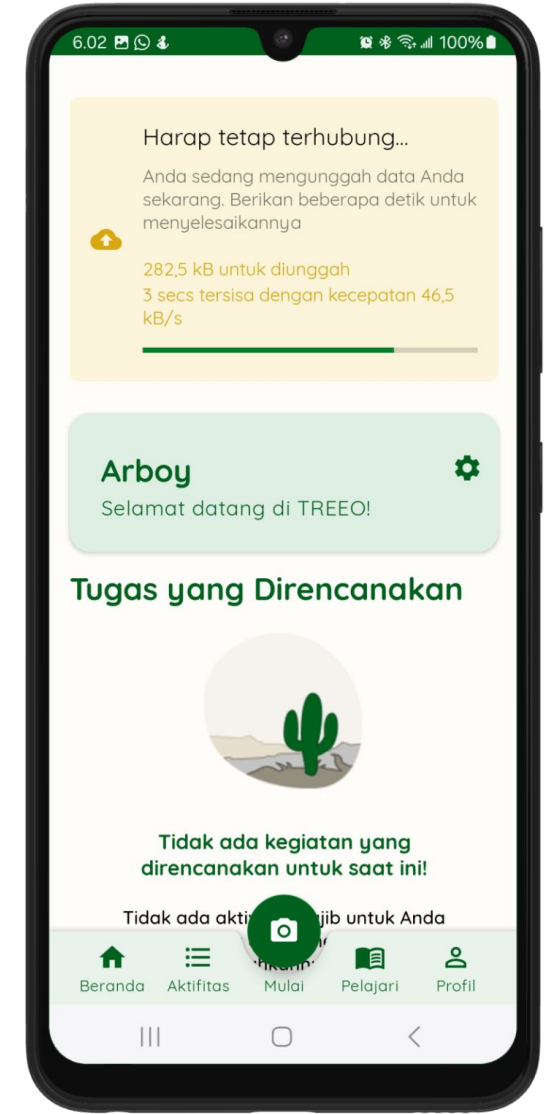
16. Rangkuman Kegiatan

- Setelah anda selesai melakukan Plot Lahan, Anda akan dibawa ke halaman Ringkasan hasil kegiatan Plot Lahan yang telah Anda Lakukan
- Untuk kembali ke Beranda anda dapat menekan **BUKA DASBOR**



17. Upload data

- Jika Aplikasi terhubung ke Internet, aplikasi TREEO akan secara otomatis untuk 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, dan data Anda akan tetap tersimpan di perangkat Anda, sampai anda terhubung ke jaringan Internet



Perlu Bantuan terkait Aplikasi TREEO

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

Apabila Anda perlu bantuan dalam mengikuti petunjuk penggunaan atau menemukan kendala pada aplikasi ini, silahkan hubungi melalui :

Email: **support@treeo.one**

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