

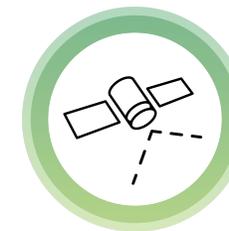


# SURVEI LAHAN

BAHASA V.1.2

03.03.2024

# Daftar Isi



1. Apa itu Survei Lahan.....	<b>1</b>	10. Persiapan: Foto Tanah.....	<b>17</b>
2. Mulai Survei Lahan.....	<b>2</b>	10.1 Persiapan Foto Lahan.....	<b>18</b>
3. Pilih Survei Lahan.....	<b>3</b>	11. Foto - Tanah.....	<b>19</b>
3.1 Pratinjau Survei Lahan.....	<b>4</b>	11.1. Konfirmasi Foto-Tanah.....	<b>20</b>
4. Formulir - Pertanyaan tentang Lahan.....	<b>5</b>	11.2. Foto-Saran untuk Plot Lahan.....	<b>21</b>
4.1. Edit Formulir.....	<b>7</b>	12. Foto-Plot Lahan.....	<b>22</b>
5. Foto- Plotting Lahan.....	<b>8</b>	12.1. Konfirmasi Foto-Plot Lahan.....	<b>24</b>
6. Izin Akses Kamera.....	<b>9</b>	13. Menyelesaikan Kegiatan.....	<b>25</b>
7. Izin Akses Lokasi.....	<b>11</b>	14. Formulir Pertanyaan Pasca Survei Lahan.....	<b>26</b>
8. Persiapan Survei Lahan.....	<b>13</b>	15. Selesai Aktivitas.....	<b>27</b>
9. Tips Survei Lahan.....	<b>14</b>	16. Rangkuman Kegiatan.....	<b>28</b>
9.1 Contoh Survei lahan yang benar.....	<b>15</b>	17. Upload Data.....	<b>29</b>
9.2 Contoh Survei Lahan yang salah.....	<b>16</b>		



# 1. Apa Itu Survei Lahan ?

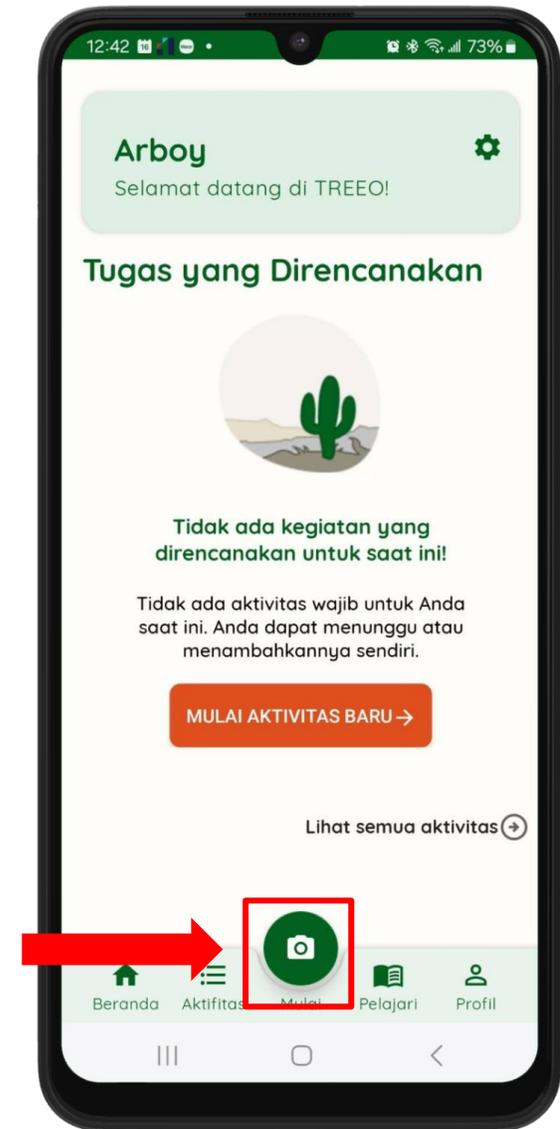
Survei adalah kegiatan pengambilan Data titik sudut setiap lahan Anda dan membentuk poligon di aplikasi TREEO. Selama proses ini, beberapa informasi yang dikumpulkan oleh aplikasi TREEO yaitu titik GPS, foto sudut Lahan dan foto tanah.

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

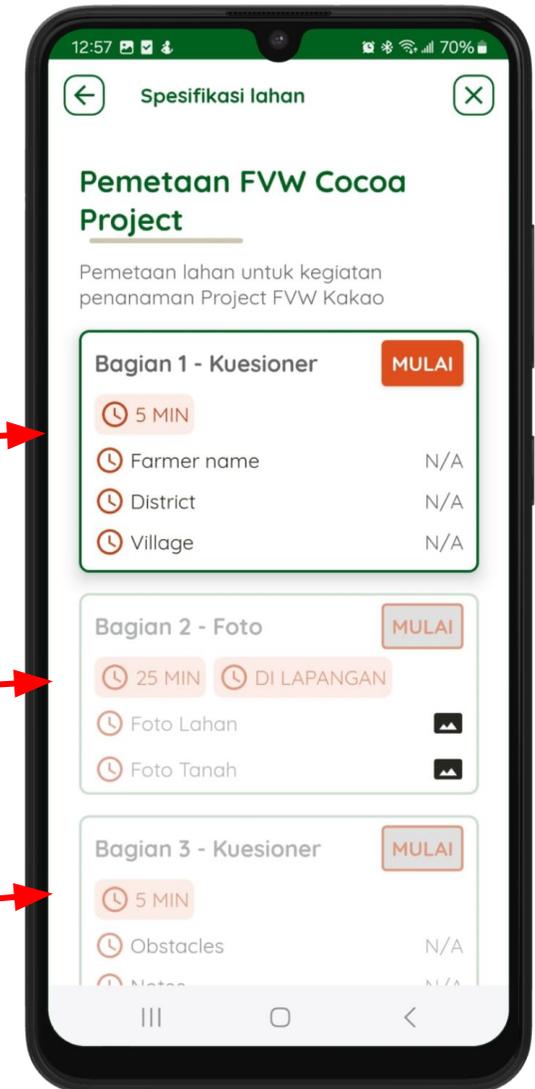
# 3.1 Pratinjau Survei Lahan

Dalam Survei Lahan ada tiga bagian yaitu :

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

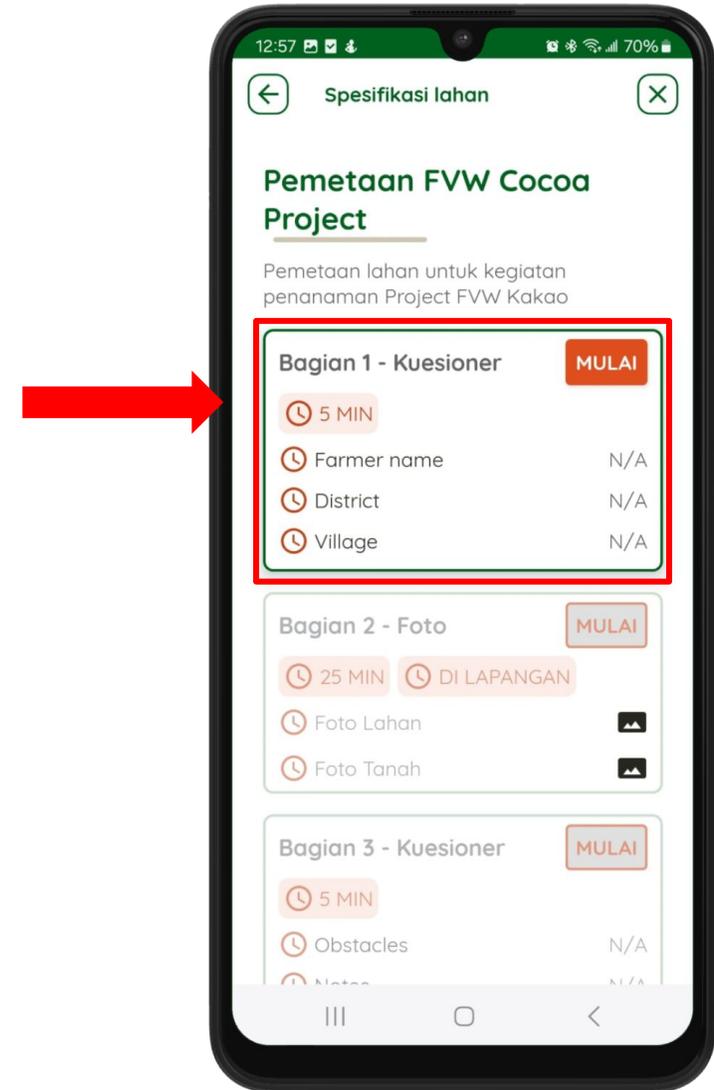
**Bagian 2 :** Foto Tanah dan Sudut Lahan

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



# 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:** 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  
Jawaban

Truk  
 Mobil  
 Motor  
 Sungai  
 Jalan Kaki

Dapat memilih lebih  
dari satu jawaban

Ketik jawabanmu di sini

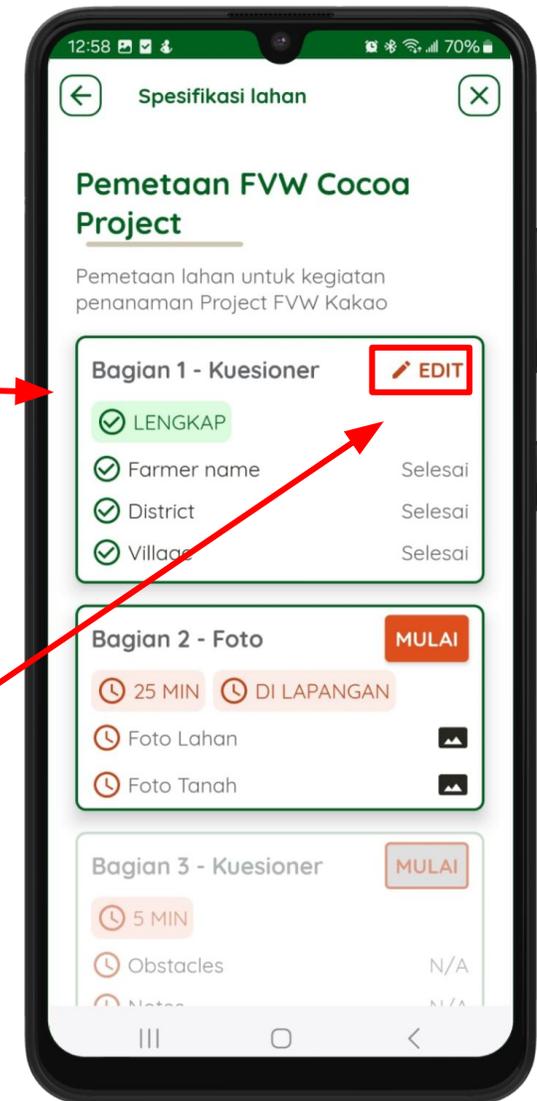
LANJUTKAN →

Anda bisa  
mengetikkan input



# 4.1. Edit Formulir

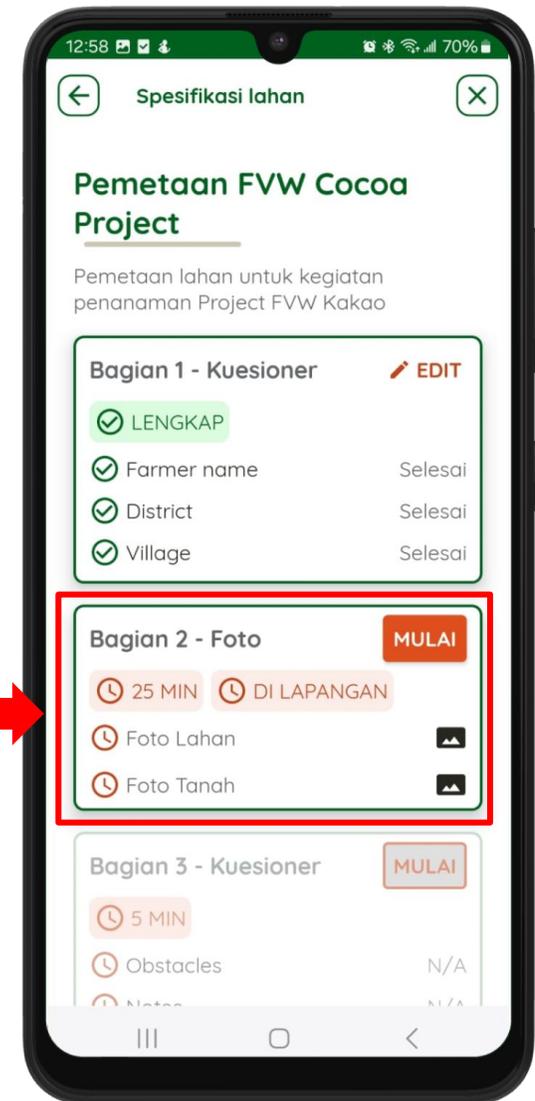
- Setelah semua pertanyaan telah terisi, ada label **LENGKAP** yang tertera secara otomatis pada formulir yang telah Anda isi.
- Jika Anda ingin mengubah atau mengganti jawaban pertanyaan yang telah Anda isi, Anda dapat mengubahnya kembali dengan cara menekan **EDIT** pada pojok kanan atas formulir.



# 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**



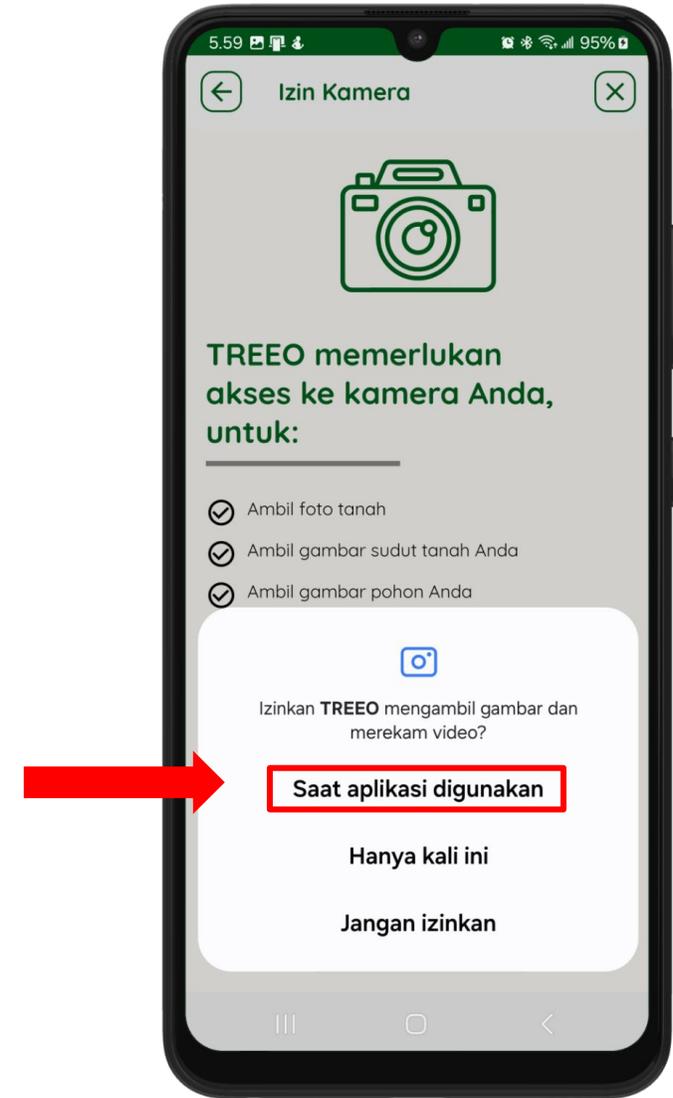
## 6. Izin Akses Kamera

- 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.



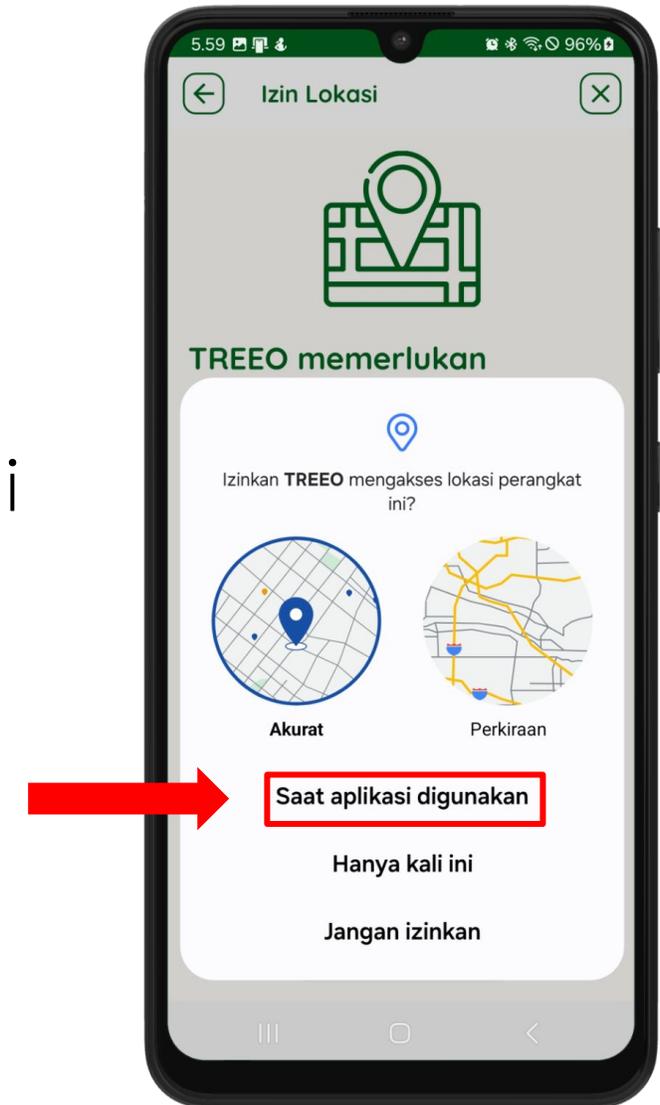
# 7. Izin Akses Lokasi

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



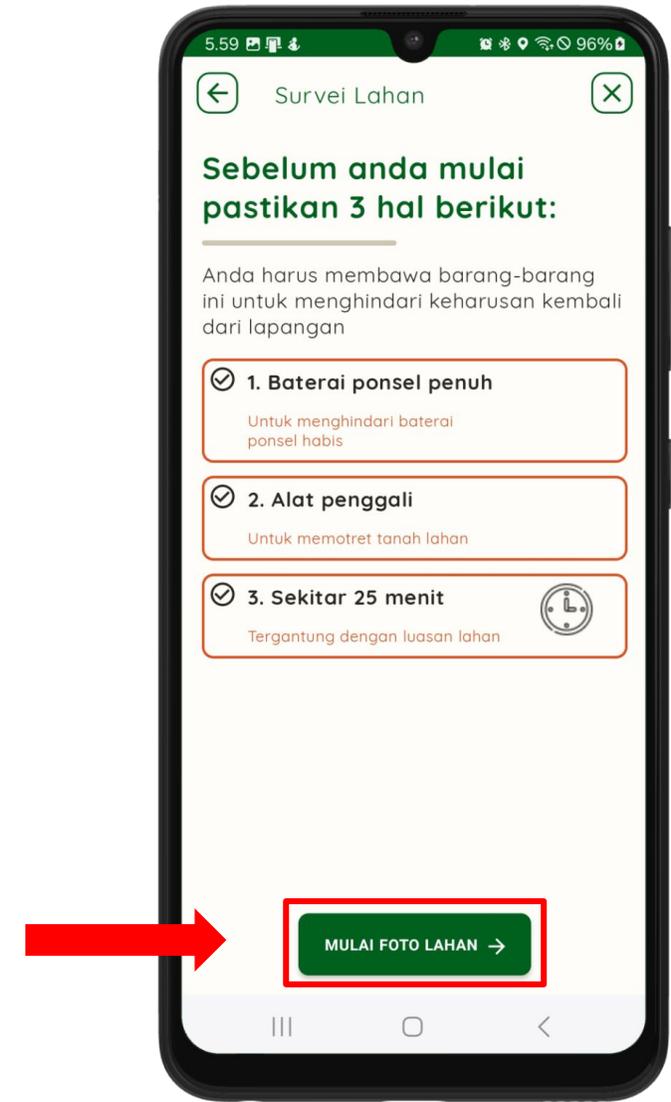
# 7. Izin Akses Lokasi

- 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

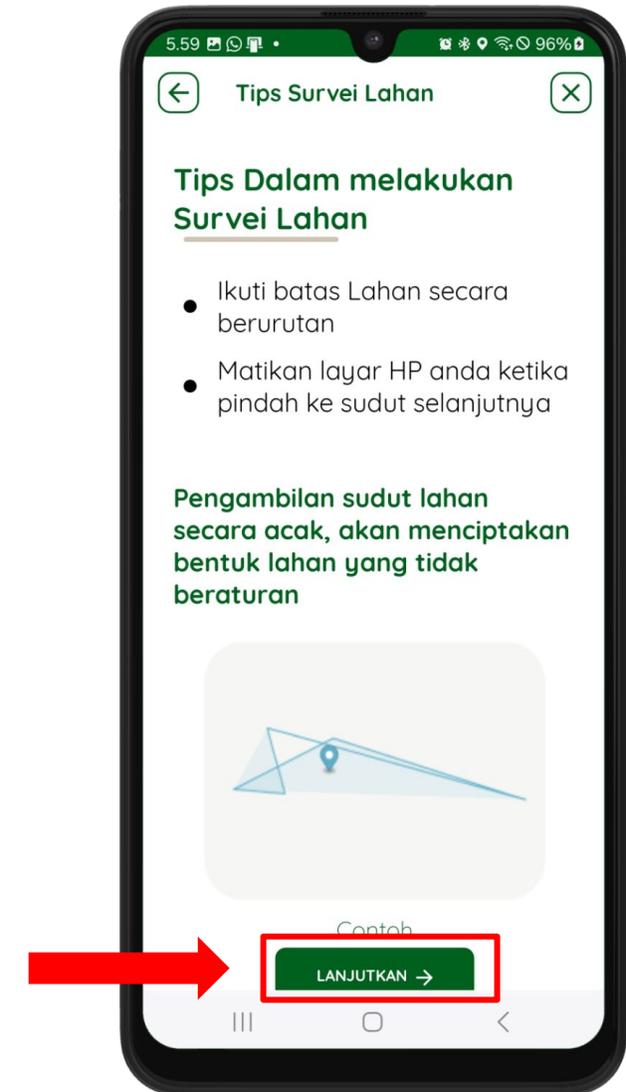
- Harap baca dan ikuti petunjuk yang tertera pada halaman ini tentang hal-hal apa saja yang harus Anda siapkan
- Lanjutkan dengan menekan **MULAI FOTO LAHAN** pada tombol yang berwarna hijau.



# 9. Tips Survei Lahan

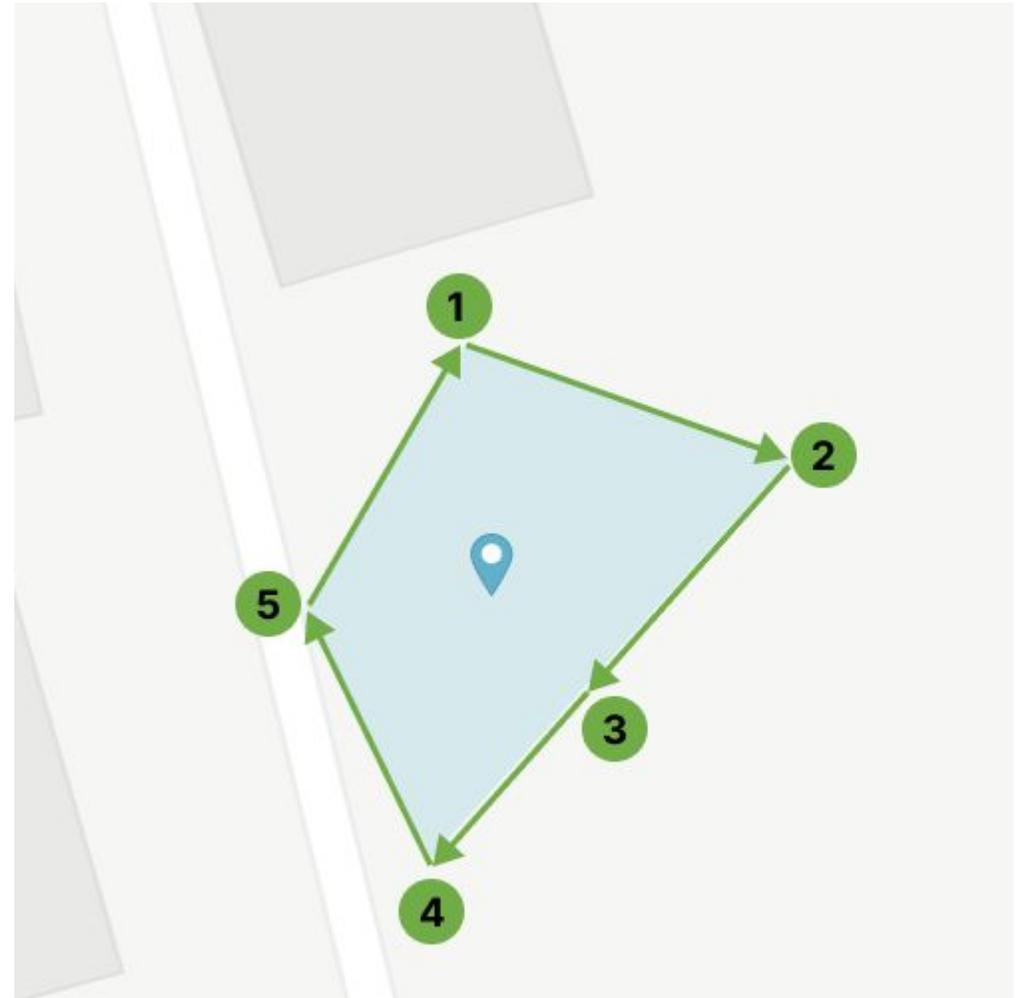
Pada halaman ini kami memberikan tips atau saran bagaimana cara melakukan Plot Lahan dengan benar

Untuk melanjutkan ke halaman berikutnya tekan **LANJUTKAN**



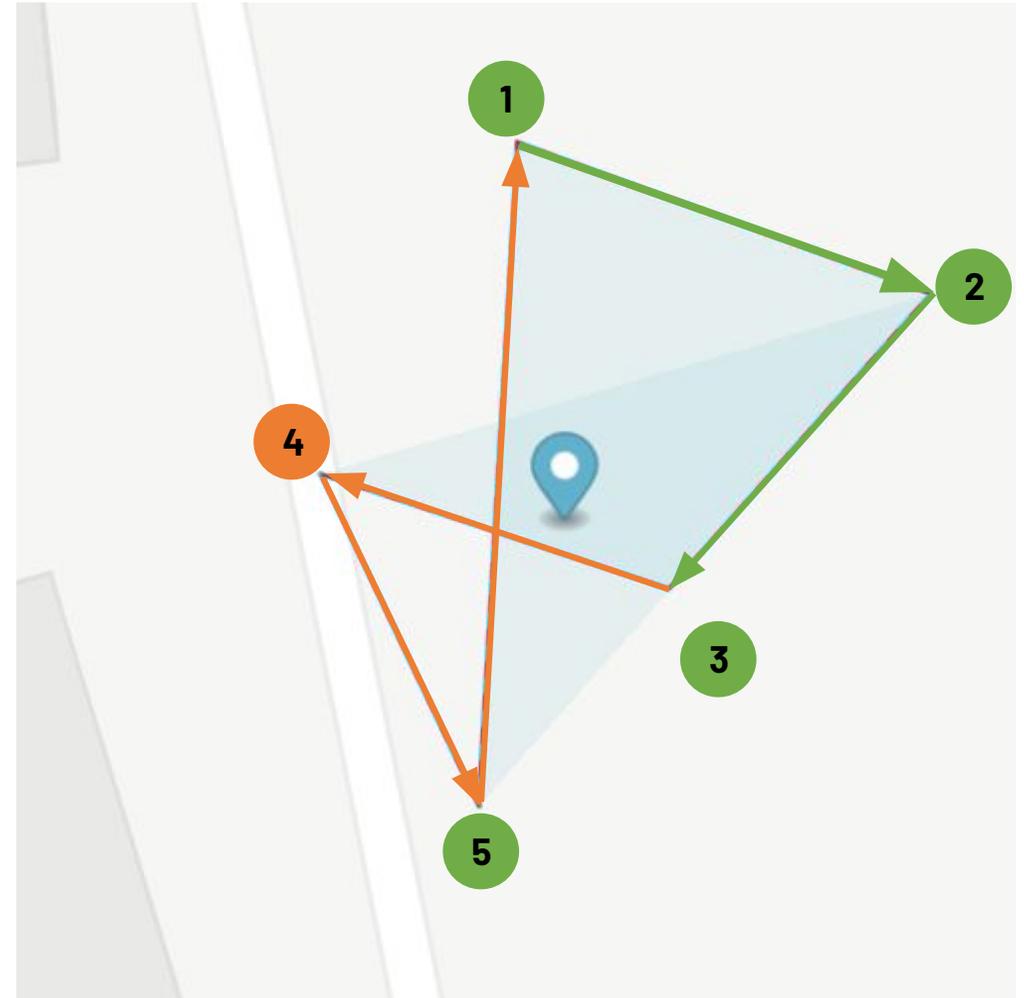
# 9.1. Contoh Survei Lahan yang benar

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.



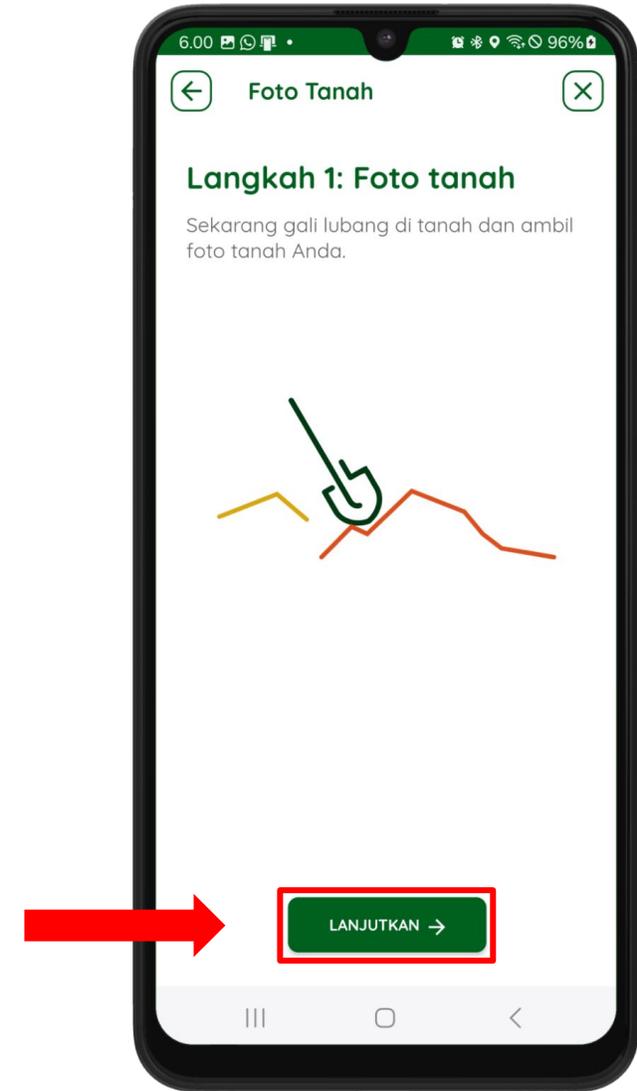
## 9.2. Contoh Survei Lahan yang Salah

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.



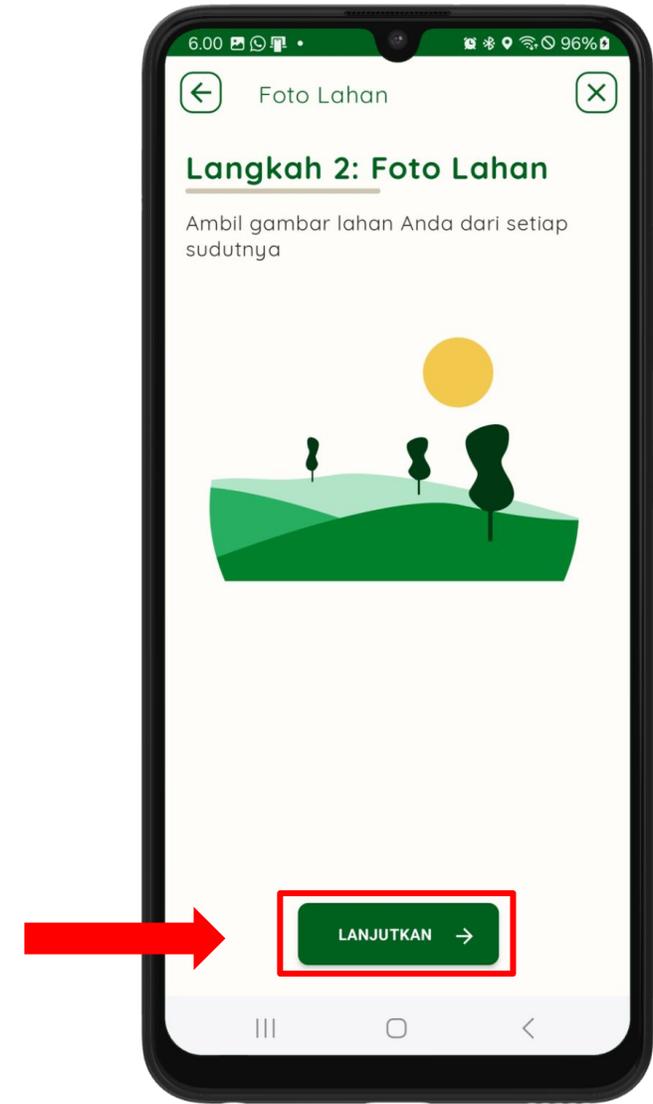
# 10. Persiapan: Foto Tanah

- 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**



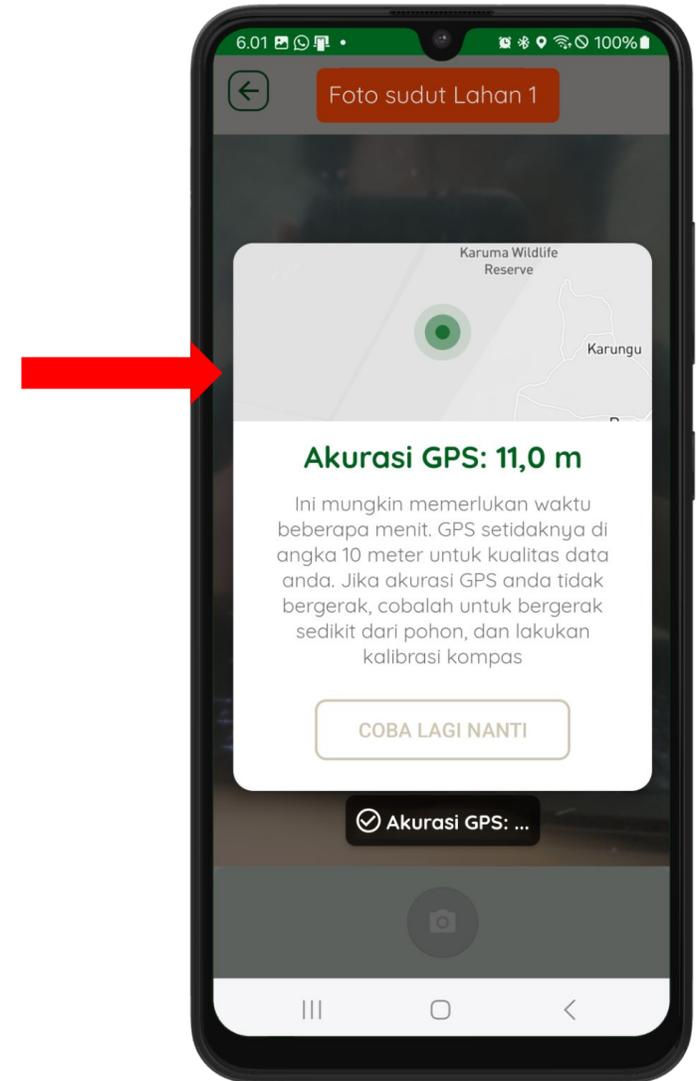
## 11.2. Foto - Saran untuk Plot Lahan

- 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

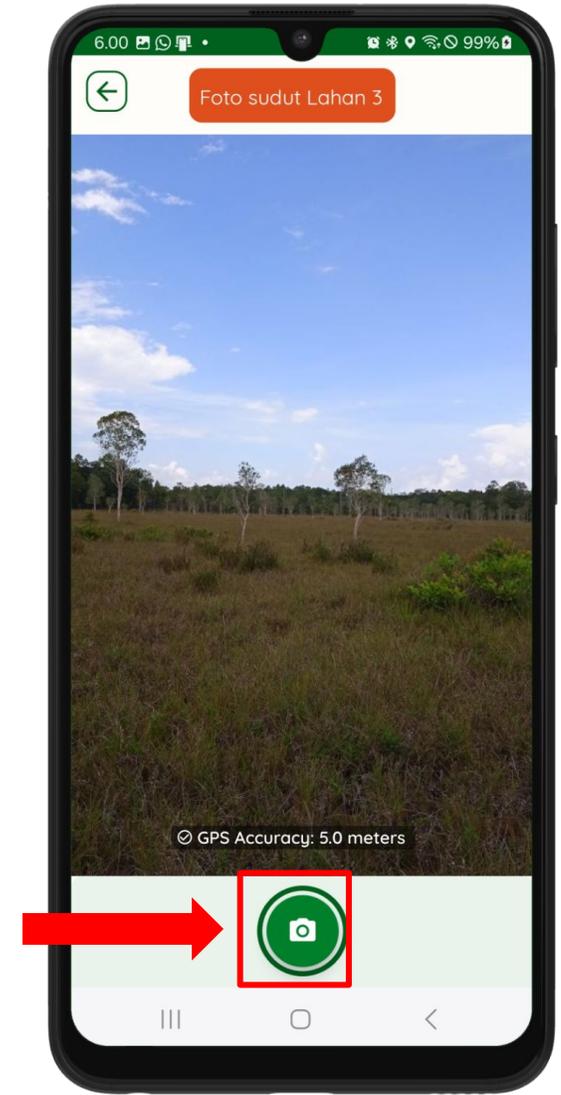
- Jika akurasi GPS Anda di atas 10 meter ( tergantung konfigurasi) di Aplikasi TREEO Anda akan muncul Pop-Up Akurasi GPS
- Mohon tunggu sebentar sampai titik Akurasi Perangkat Anda berada di kriteria yang diinginkan, maka Pop Up tersebut akan menghilang secara otomatis.

**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



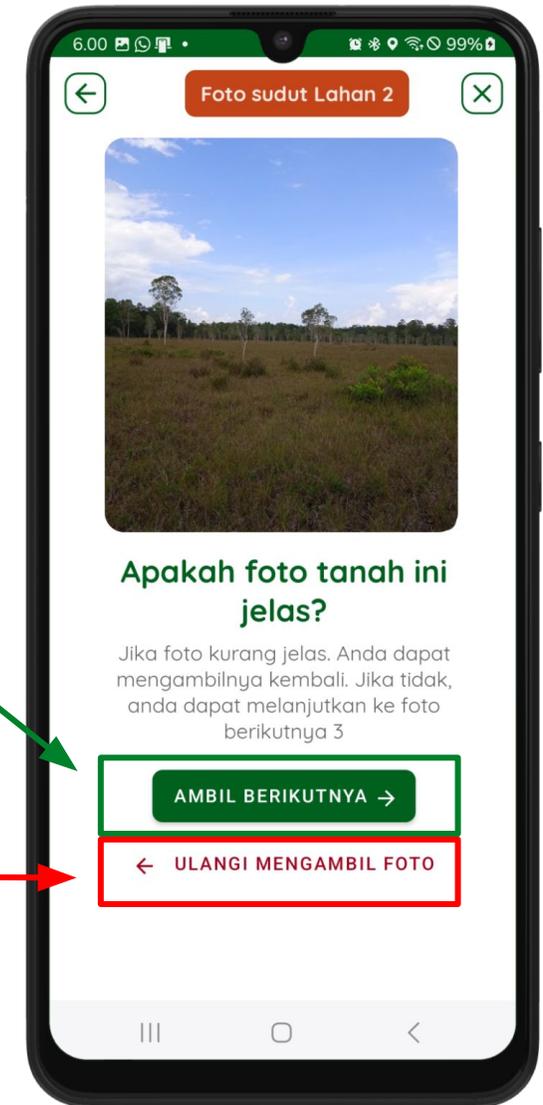
# 12. Foto - Plot Lahan

- 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**



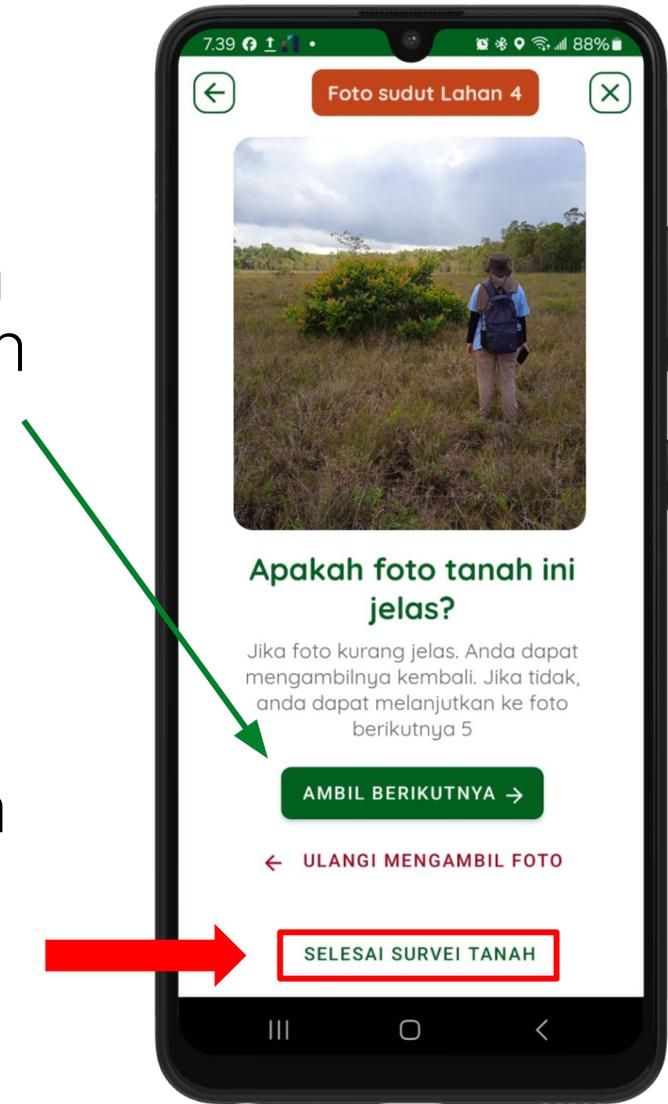
# 12.1. Konfirmasi Foto - Plot Lahan

- 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

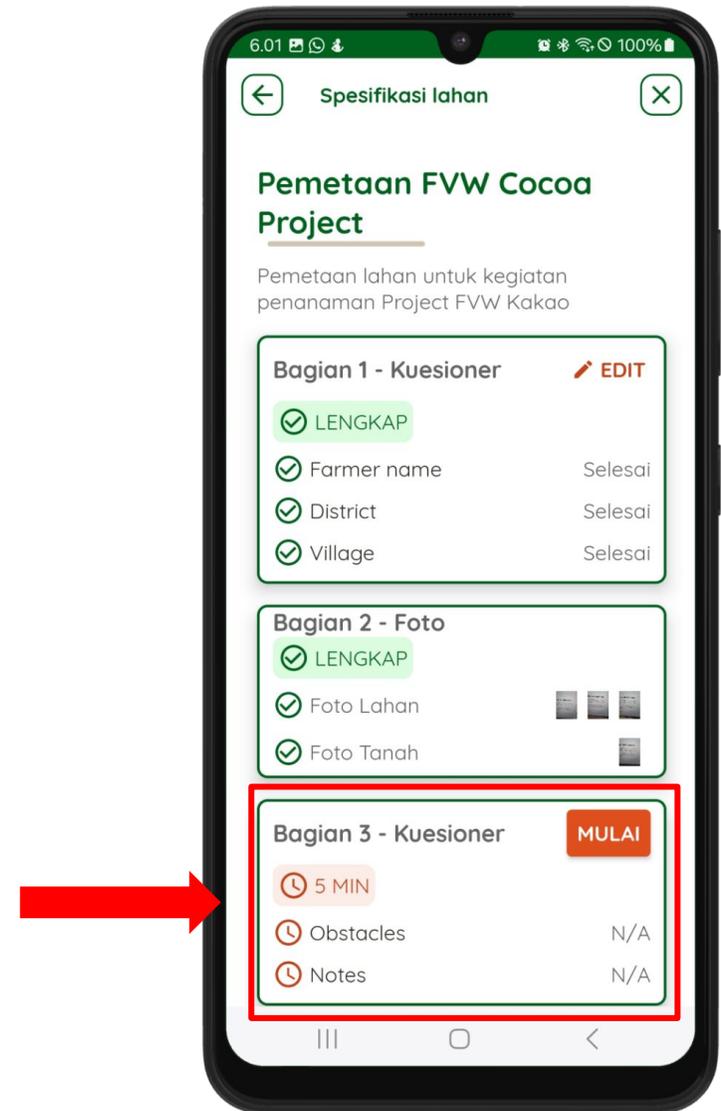
- Jika anda belum selesai mengambil semua foto sudut lahan anda, anda dapat menekan **AMBIL BERIKUTNYA**
- Tapi jika Anda telah mengambil foto semua sudut lahan Anda menekan **SELESAI SURVEI TANAH**



# 14. Formulir - Pertanyaan Pasca Survei Lahan

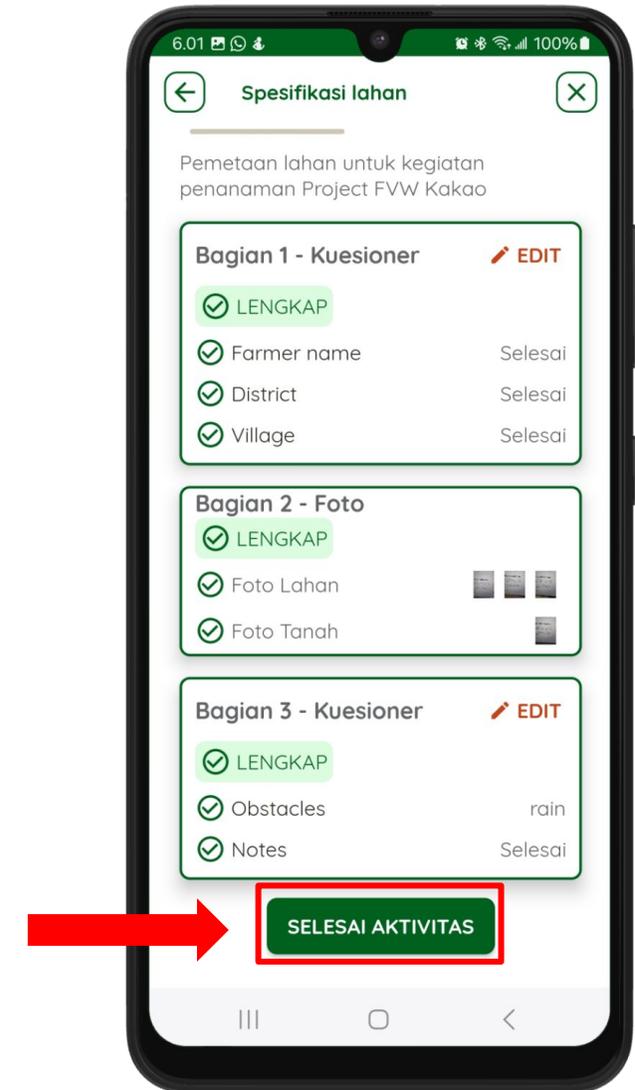
Setelah anda telah menyelesaikan Foto Tanah dan lahan. Langkah selanjutnya yaitu mengisi bagian Post Kuesioner

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



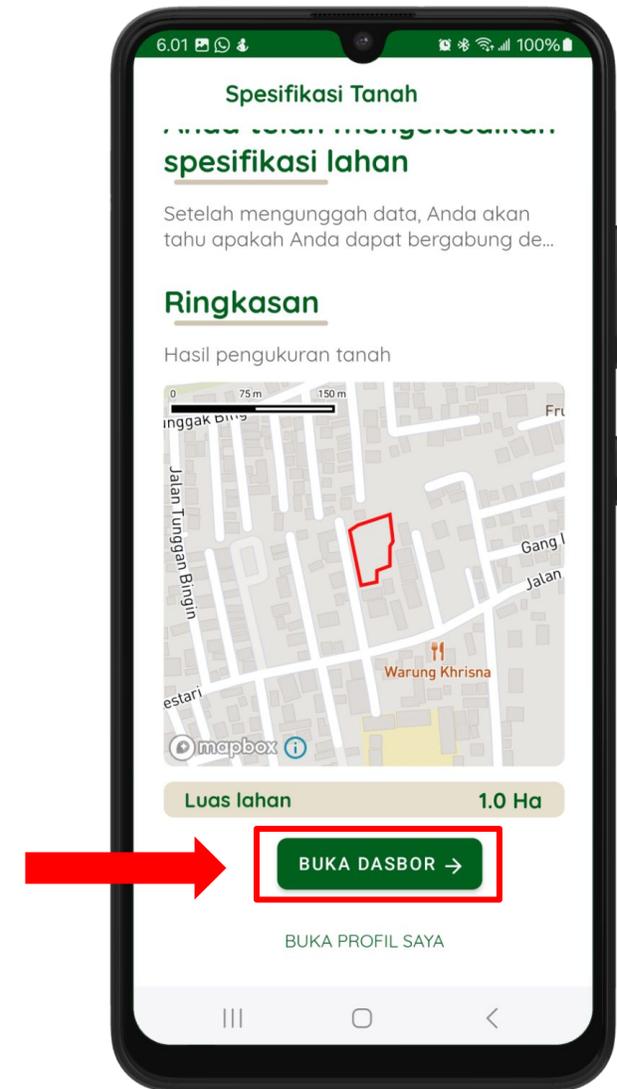
# 15. Selesai Aktivitas

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



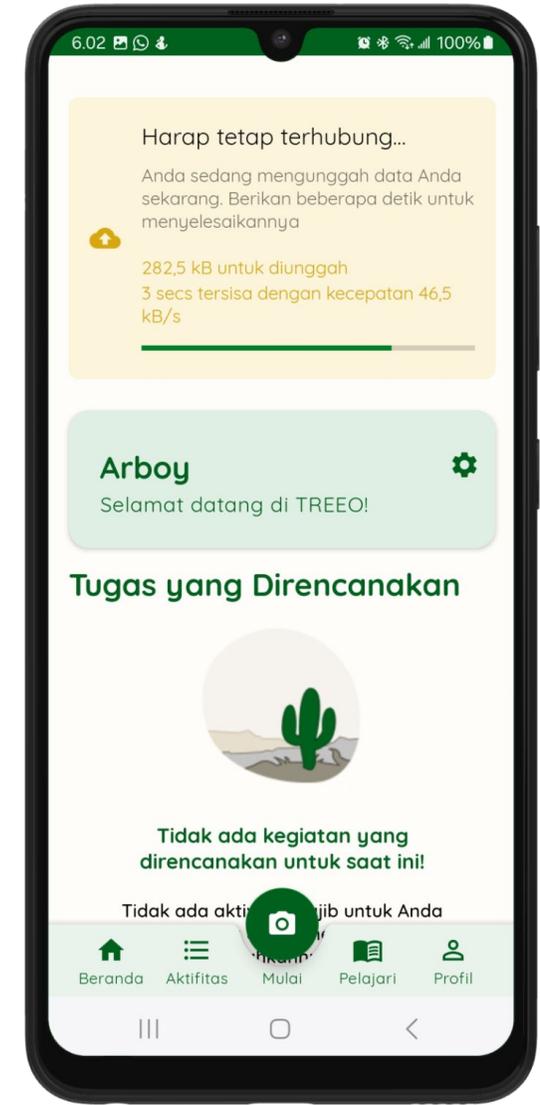
# 16. Rangkuman Kegiatan

- 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)