



# User Manual Aplikasi Mobile SpiceUp





# **User Manual Aplikasi**

## Mobile SpiceUp

**Penulis:**

1. Christina Dian
2. Henry Sinaga
3. Yayang Vionita
4. Arif Syarifudin

**Editor:**

1. Christina Dian
2. Yayang Vionita

**Desain dan Layout:**

Dicky Raka Wibiksana

**Penerbit:**

PT Cinquer Agro Nusantara (CAN)

**Hak Cipta:**

PT Cinquer Agro Nusantara (CAN)

Geodata for Agriculture and Water (G4AW) - SpiceUp Project

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang

Dilarang memperbanyak buku ini tanpa seizin tertulis dari penerbit



# Outline Manual Book Usage SpiceUp Apps.

## **1. Download aplikasi mobile SpiceUp**

- 1.1 Google Play Store
- 1.2 SpiceUp web portal
  - 1.2.1. Scan QR code
  - 1.2.2. On click pada logo Google Play Store

## **2. Panduan Navigasi Umum**

- 2.1 Informasi umum SpiceUp
  - 2.1.1 Masuk ke aplikasi (Sign in)
  - 2.1.2 Lupa kata sandi (password)
  - 2.1.3 Lengkapi data
- 2.2 Informasi cuaca
- 2.3 Harga lada
- 2.4 Pengaturan bahasa
- 2.5 Daftar pertanyaan umum
- 2.6 Kebijakan privasi
- 2.7 Poin SpiceUp

## **3. Fitur yang dapat diakses**

- 3.1 Kebunku
  - 3.1.1 Tambah kebun
  - 3.1.2 Edit kebun
  - 3.1.3 Tambah plot
  - 3.1.4 Edit plot
- 3.2 Daftar Tugas
  - 3.2.1 Tugas - Perbarui kondisi tanaman
  - 3.2.2 Tugas - Pemupukan dengan pupuk majemuk
  - 3.2.3 Tugas - Panen
  - 3.2.4 Peringatan

## **3.3 Panduan budidaya**

- 3.4 Kalkulator pupuk
- 3.5 Indeks hama & penyakit
  - 3.5.1 Berdasarkan gejala hama & penyakit
  - 3.5.2 Berdasarkan jenis hama & penyakit
- 3.6 Cari petani
- 3.7 Cari kolektor
- 3.8 Pesan
- 3.9 Stok lada
- 3.10 Jual beli
- 3.11 Transaksi
  - 3.11.1 Transaksi Beli
  - 3.11.2 Transaksi Jual
- 3.12 Berita & info
- 3.13 Pelatihan offline

## **4. Mode Offline**

- 4.1 Kebunku
  - 4.1.1 Kebun
  - 4.1.2 Plot
- 4.2 Daftar tugas
  - 4.2.1 Daftar tugas
    - 4.2.1.1 Daftar tugas - Perbarui kondisi tanaman
    - 4.2.1.2 Daftar tugas - Tugas yang belum selesai
  - 4.2.2. Peringatan
- 4.3. Panduan budidaya
- 4.4 Indeks hama & penyakit

## 1. Download aplikasi mobile SpiceUp

Aplikasi mobile SpiceUp dapat di download melalui dua cara:

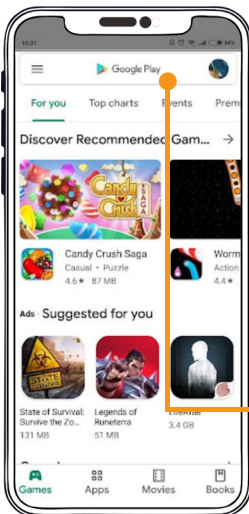
- Google Play Store
- SpiceUp web portal (<http://spiceup.live/>)

### 1.1 Google Play Store

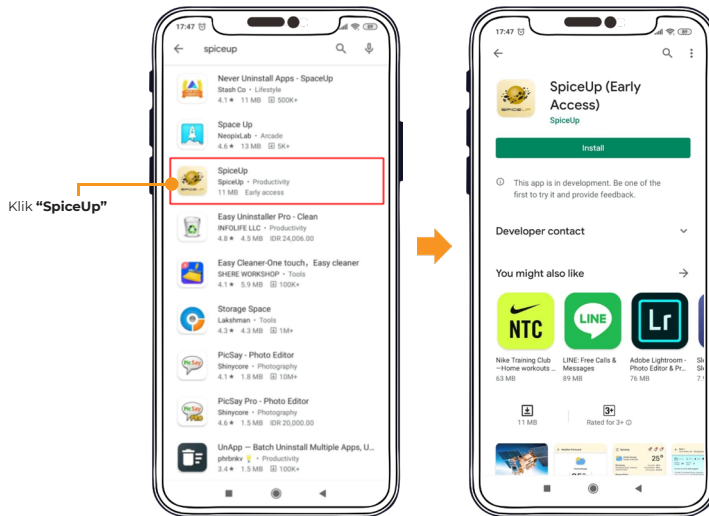
- Buka aplikasi Play Store pada ponsel anda
- Pada kolom paling atas, ketik SpiceUp
- Pilih logo SpiceUp dan tekan tombol Install.

Prosedur instalasi aplikasi seluler SpiceUp sama dengan prosedur instalasi aplikasi lainnya:

Buka aplikasi **Play Store** pada ponsel pintar anda dengan klik pada logo Play Store sebagaimana ditunjukkan pada gambar di samping. Tekan pada tulisan Google Play di kolom paling atas.



Ketik "**SpiceUp**" pada kolom Cari. Pilih logo SpiceUp dan anda akan terhubung pada halaman aplikasi mobile SpiceUp. Tekan tombol "**INSTALL**" untuk menginstal aplikasi dan ikuti prosedur instalasi.



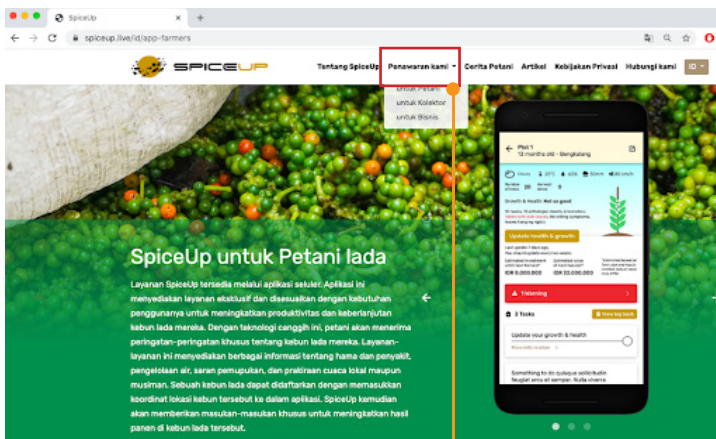
## 1.2 SpiceUp web portal

Aplikasi mobile SpiceUp dapat di download dari web portal SpiceUp dengan dua cara:

1. Scan QR code
2. On click pada logo Google Play

### 1.2.1. Scan QR code

Buka halaman website SpiceUp (<http://spiceup.live/>) dan tekan **“Penawaran Kami”**. Lalu pilih **“untuk Petani”**



Klik **“Penawaran Kami”**

Buka QR code scanner pada smartphone anda. Tekan logo QR code scanner dan arahkan scanner pada QR code pada website seperti gambar di bawah ini.

Unduh SpiceUp sekarang!

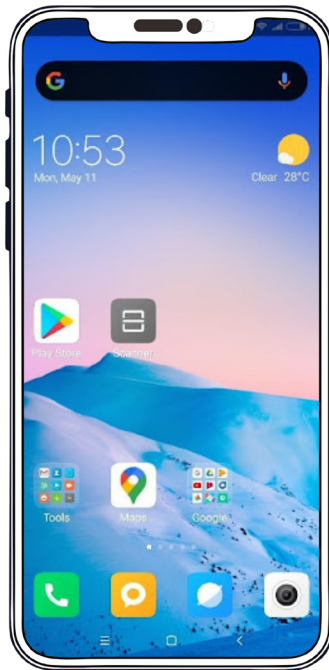


or scan this QR Code



Anda akan lebih paham menggunakan aplikasi SpiceUp dalam pelatihan  
Untuk informasi tentang pelatihan aplikasi SpiceUp, [hubungi tim kami](#)

[Download SpiceUp User Manual](#)



Setelah scanning selesai, Google Play Store akan membuka halaman aplikasi **"SpiceUp"**. Tekan tombol **"Install"** untuk menginstal aplikasi.

### 1.2.2. On click pada logo Google Play Store

Buka halaman website SpiceUp (<http://spiceup.live/>) dan tekan **"Penawaran Kami"**. Lalu pilih **"untuk Petani"**. Lalu geser ke bawah untuk menemukan logo Google Play Store seperti gambar di bawah ini.

Unduh SpiceUp sekarang!



Klik logo Google Play Store dan anda akan diarahkan ke halaman **“SpiceUp”** di Google Play Store. Tekan tombol **“Install”** untuk menginstal aplikasi.

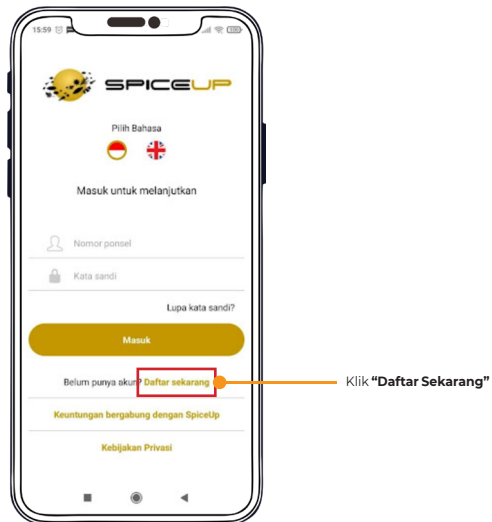
## 2. Panduan Navigasi Umum

### 2.1 Informasi umum SpiceUp

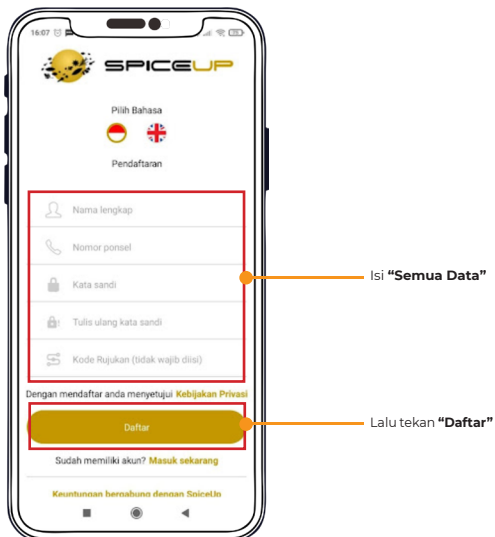
Buka aplikasi mobile **“SpiceUp”** dengan tekan logo SpiceUp seperti ditunjukkan pada gambar dibawah ini.



Setelah tekan tombol **“Mulai”**, anda akan masuk ke halaman Log in bagi yang sudah melakukan registrasi sebelumnya.



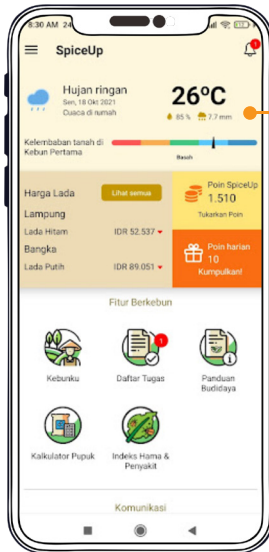
Bagi yang belum registrasi atau belum punya akun maka silahkan tekan **“Daftar sekarang”**.



Isi semua informasi dalam formulir. Masukkan Kode Rujukan (jika ada) dan pilih **“Daftar”**. Apabila registrasi berhasil, maka kode verifikasi (OTP) akan dikirim melalui SMS ke nomor ponsel yang terdaftar jika pengguna menggunakan layanan dari Telkomsel, Indosat, XL, Axis, dan 3. Namun, jika anda adalah pengguna jasa layanan seluler lain, Anda dapat menggunakan kode verifikasi **“TTTTT”**. Masukkan kode verifikasi kemudian tekan **“Daftar & Masuk”**.

### 2.1.1 Masuk ke aplikasi (Sign in)

Untuk masuk ke aplikasi, tekan opsi **“Login”** yang tersedia melalui tombol navigasi di sebelah kiri atas di samping teks SpiceUp. Masukkan **“Nomor ponsel”** dan **“Kata sandi”**, kemudian tekan tombol **“Masuk”**. Apabila login berhasil, pengguna akan diarahkan ke layar beranda utama SpiceUp.

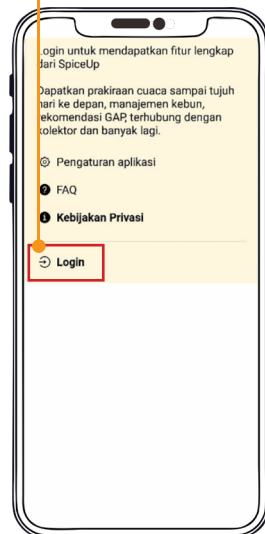


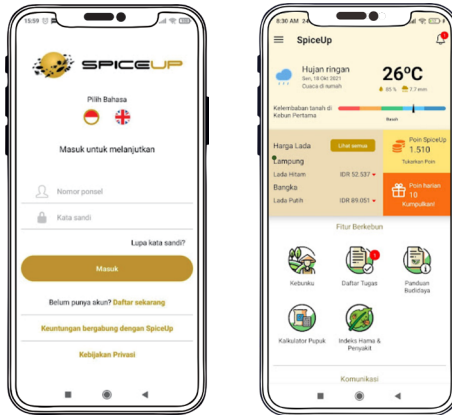
Tampilan utama aplikasi  
“SpiceUp”



Klik “Pengaturan”

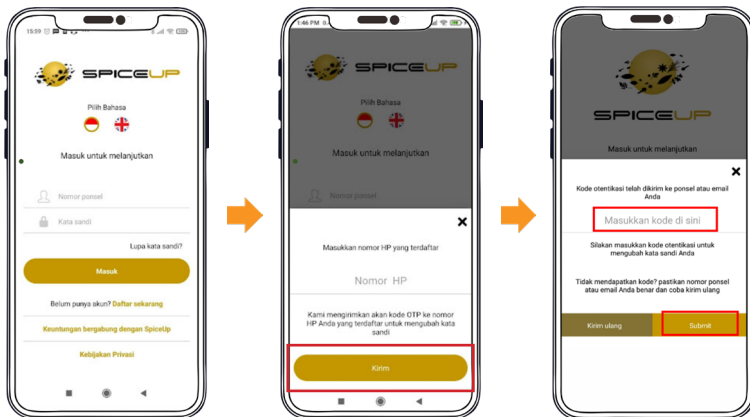
Klik menu “Login”



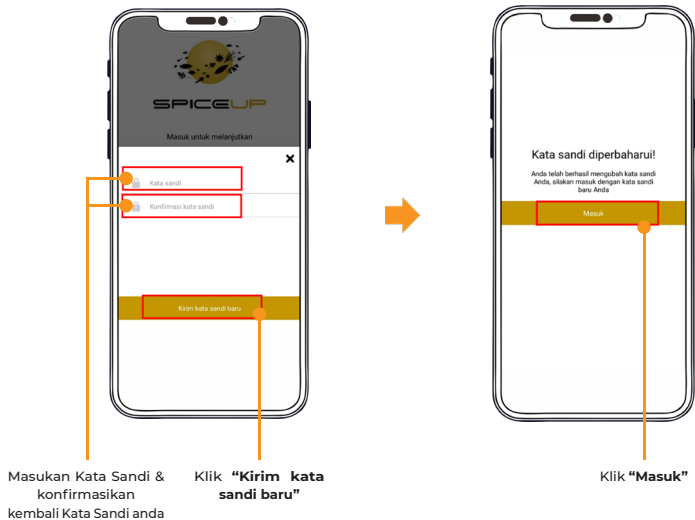


## 2.1.2 Lupa kata sandi (password)

Fitur Lupa kata sandi dapat diakses dengan tekan teks **“Lupa kata sandi”** pada layar Login. Pada opsi **“Lupa kata sandi”**, pengguna perlu memberikan nomor telepon yang terdaftar dan tekan **“Kirim”**. Jika nomor telepon yang diberikan valid, maka enam digit OTP akan dikirim ke nomor ponsel atau yang terdaftar. OTP harus dimasukkan agar pengguna dapat mengubah/memasukkan kata sandi baru.

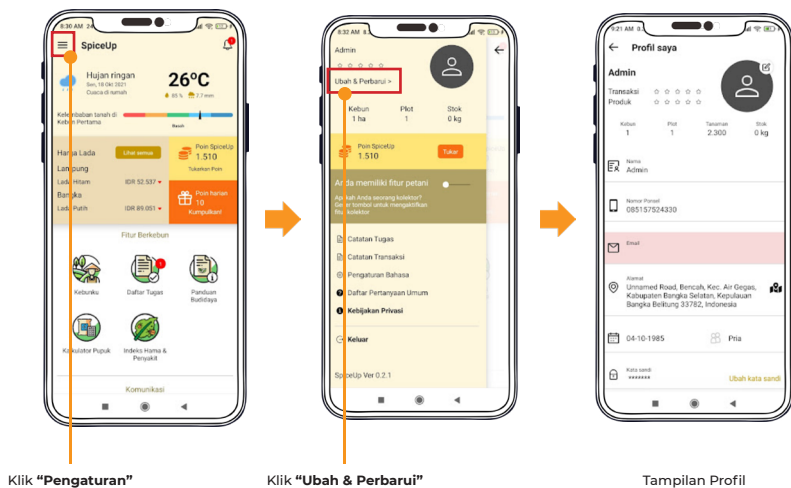


Masukkan **“Kata sandi”** baru, kemudian masukkan ulang kata sandi pada kolom **“Konfirmasi kata sandi”** dan tekan **“Kirim kata sandi baru”**. Apabila berhasil, akan terdapat notifikasi **“Kata sandi diperbaharui”**. Tekan **“Masuk”** untuk masuk ke dalam aplikasi.



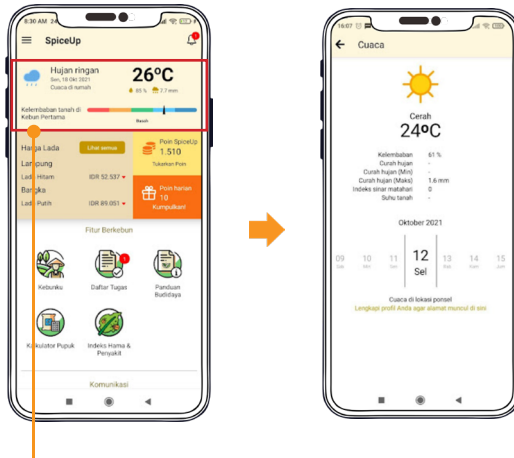
## 2.1.3 Lengkapi data

Pengguna dapat melengkapi datanya dalam aplikasi SpiceUp dengan menekan tombol navigasi di sebelah kiri atas di samping teks SpiceUp, tekan **"Ubah dan perbarui"** kemudian lengkapi data.



## 2.2 Informasi cuaca

Informasi cuaca ditunjukkan di bagian atas aplikasi utama SpiceUp. Informasi cuaca yang pengguna tamu dapatkan adalah suhu udara, kelembaban, curah hujan, dan kecepatan angin.



Tampilan “Informasi Cuaca”

Pengguna dapat mengakses prakiraan cuaca 7 (tujuh) hari ke depan dengan cara mendaftarkan diri terlebih dahulu.

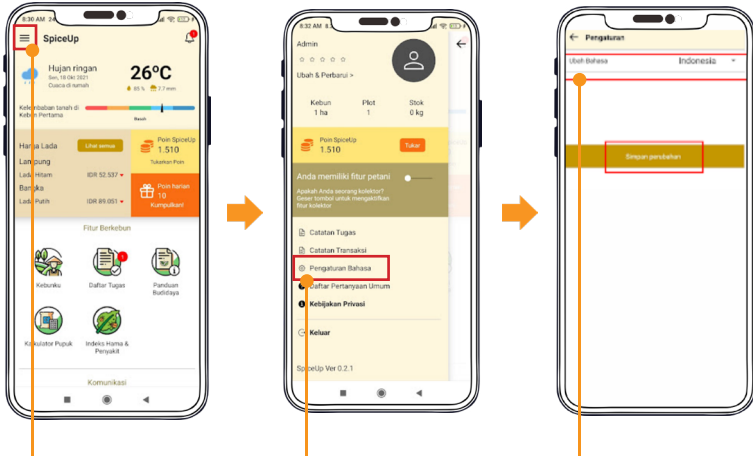
## 2.3 Harga lada

Pengakses tamu dapat mengakses **harga lada** baik di tingkat lokal maupun ekspor. Untuk mengakses Harga Lada, tekan “**Lihat semua**” pada kolom Harga Lada. Informasi harga lada akan diperbarui secara berkala oleh tim SpiceUp setiap minggu.



## 2.4 Pengaturan bahasa

Ubah bahasa dapat diakses melalui tombol navigasi di sebelah kiri atas di samping text SpiceUp. Tekan **“Pengaturan aplikasi”**, kemudian akan muncul daftar bahasa yang tersedia. Pengguna dapat memilih bahasa pilihan dan tekan **“Simpan perubahan”**. Aplikasi kemudian akan mengubah bahasa ke bahasa yang dipilih.



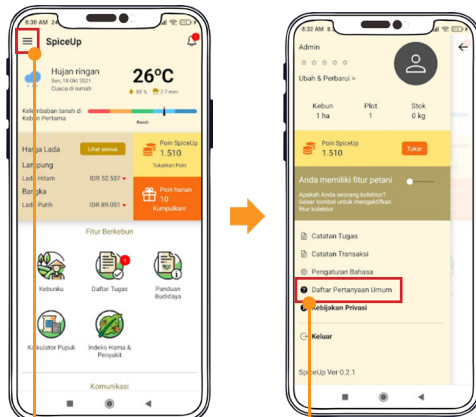
Klik “Pengaturan”

Klik “Pengaturan Bahasa”

Klik “Ubah bahasa” setelah selesai klik “Simpan Perubahan”

## 2.5 Daftar Pertanyaan Umum

Daftar pertanyaan umum dapat diakses melalui tombol navigasi di sebelah kiri atas di samping text SpiceUp kemudian tekan **“Daftar Pertanyaan Umum”**.

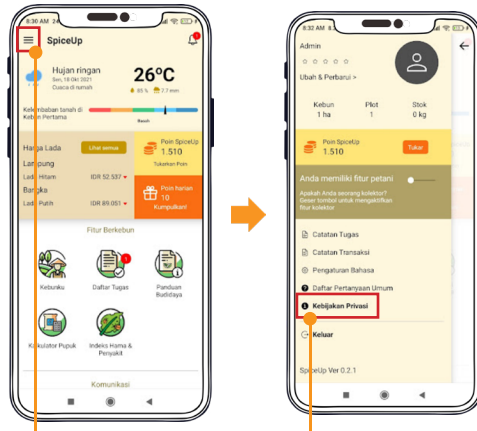


Klik “Pengaturan”

Klik “Daftar Pertanyaan Umum”

## 2.6 Kebijakan privasi

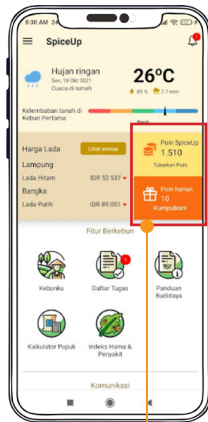
Kebijakan privasi dapat diakses melalui tombol navigasi di sebelah kiri atas di samping text SpiceUp. Kemudian Tekan **“Kebijakan Privasi”**.



Klik **“Pengaturan”**

Klik **“Kebijakan Privasi”**

## 2.7 Poin SpiceUp



Poin **“SpiceUp”**

## 3. Fitur yang dapat diakses

Berikut adalah fitur-fitur dalam aplikasi mobile SpiceUp yang dapat diakses oleh pengguna setelah mendaftar ke dalam aplikasi SpiceUp.

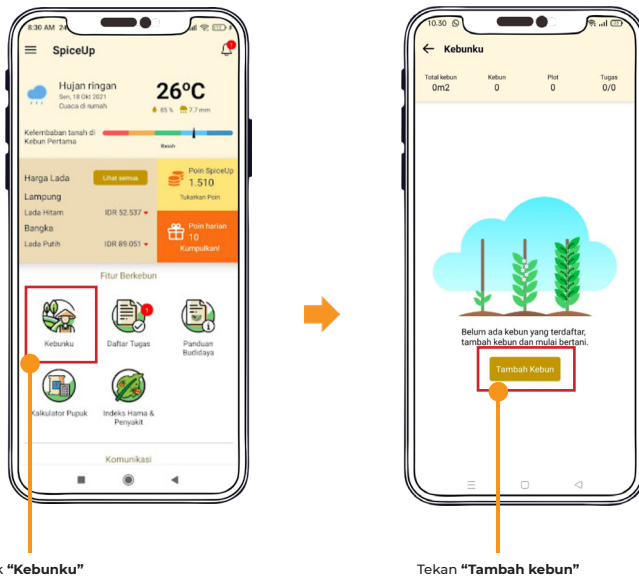
- Kebunku
- Daftar tugas
- Panduan budidaya

- Kalkulator pupuk
- Indeks hama & penyakit
- Cari petani
- Cari kolektor
- Pesan
- Stok lada
- Jual beli
- Transaksi
- Berita & info
- Pelatihan online

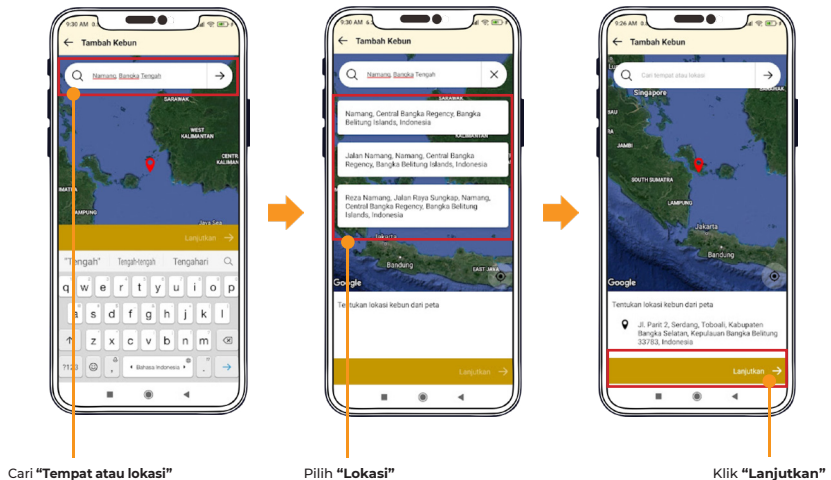
### 3.1 Kebunku

#### 3.1.1 Tambah kebun

Tambah kebun dapat diakses melalui halaman utama SpiceUp dengan menekan logo “Kebunku”, kemudian tekan “Tambah kebun”.



Tekan **tanda GPS** di peta sebelah kanan bawah bila anda berada di kebun. Perbesar peta dengan membuka dua jari anda pada layar bila diperlukan. Perhatikan alamat yang tertera apakah itu benar lokasinya.



Cari "Tempat atau lokasi"

Pilih "Lokasi"

Klik "Lanjutkan"

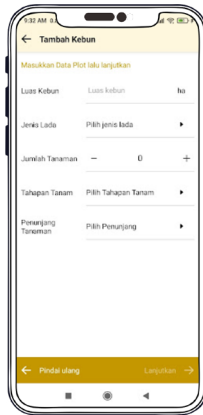
Bila anda tidak berada di lokasi kebun anda dapat mencari lokasi pada peta dengan menekan kolom "**Cari tempat atau lokasi**" di bagian atas. Ketik daerah atau alamat yang dicari kemudian Tekan tanda panah di samping kolom pencarian. Lalu akan muncul rekomendasi daerah, Tekan rekomendasi alamat yang menurut anda paling tepat, peta akan memperbesar daerah tersebut. Anda bisa mengetik alamat lebih detil untuk pencarian ini. Bila alamat yang tertera sudah tepat tekan "**Lanjutkan**".

Masukkan data-data plot dengan langkah sebagai berikut:

- Mengetik luas kebun dalam **hektar (ha)**
- Memilih jenis lada atau varietas lada
- Mengetik jumlah tanaman
- Memilih tahapan tanam, jika Anda memilih tahapan tanam "**Perawatan**" maka Anda perlu mengetik usia tanaman dalam **bulan**
- Memilih penunjang

Jika data-data sudah dilengkapi, tekan "**Lanjutkan**".

Apabila penambahan kebun berhasil, anda akan mendapatkan ringkasan kebun yang telah ditambahkan.

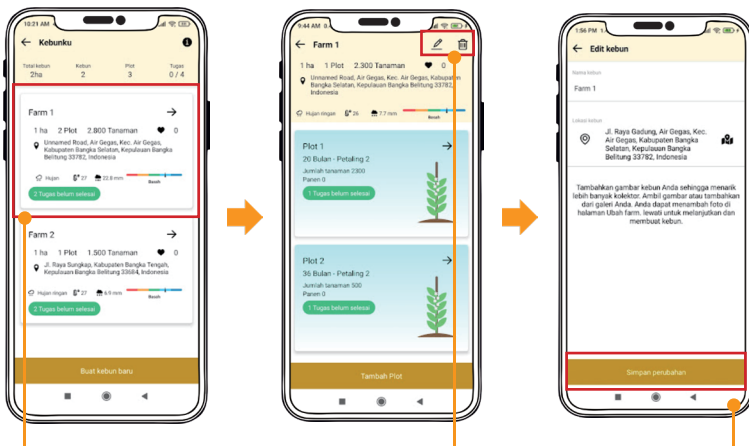


"Tambah Kebun"

### 3.1.2 Edit kebun

Informasi kebun dapat diubah dengan tekan gambar **"Kebunku"**, kemudian pilih kebun yang ingin diubah, lalu tekan gambar pensil ✎ untuk mengubah informasi kebun, atau tekan gambar 🗑 untuk menghapus informasi kebun.

Setelah tekan gambar pensil anda dapat mengubah informasi kebun seperti nama kebun dan lokasi kebun. Lalu tekan **"Simpan perubahan"**.



Pilih kebun yang akan diubah

tekan gambar **"pensil"** untuk mengubah informasi kebun, atau tekan gambar **"tong sampah"** untuk menghapus informasi kebun

Jika **"Edit Kebun"** telah selesai maka tekan **"Simpan perubahan"**

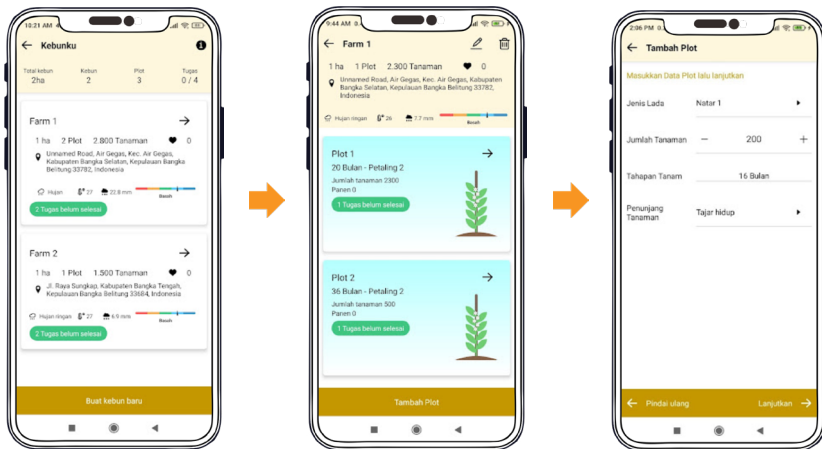
### 3.1.3 Tambah plot

Tambah plot dapat dilakukan dengan masuk ke dalam **“Kebunku”**, pilih Kebun, dan tekan **“Tambah Plot”**. Masukkan data-data plot dengan langkah sebagai berikut:

- Mengetik luas kebun dalam **hektar (ha)**
- Memilih jenis lada atau varietas lada
- Mengetik jumlah tanaman
- Memilih tahapan tanam, jika Anda memilih tahapan tanam **“Perawatan”** maka Anda perlu mengetik usia tanaman dalam **bulan**
- Memilih penunjang

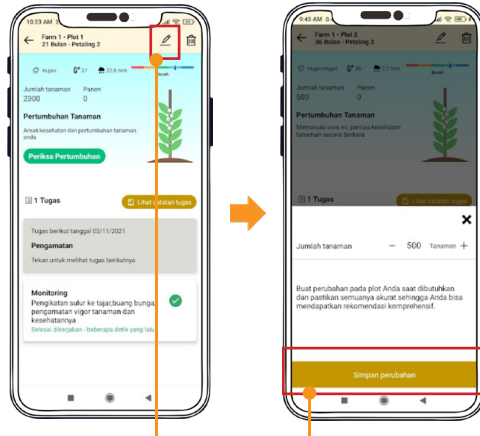
Jika data-data sudah dilengkapi, tekan **“Lanjutkan”**.

Apabila penambahan plot berhasil, anda akan mendapatkan ringkasan plot yang telah ditambahkan.



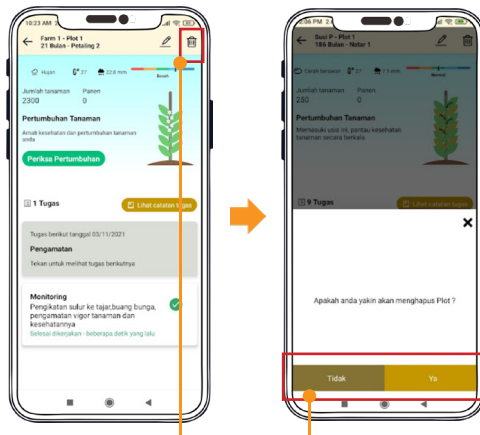
### 3.1.4 Edit plot

Untuk melakukan edit plot, pilih Plot yang ingin anda ubah, kemudian tekan gambar pensil ✎ untuk mengubah informasi Plot atau tekan gambar 🗑 untuk menghapus informasi Plot. Informasi yang dapat Anda ubah adalah jumlah pohon pada plot. Tekan **“Simpan perubahan”** jika sudah selesai mengubah atau menghapus informasi plot.



tekan gambar “pensil” untuk mengubah informasi Plot

Jika “Edit Kebun” telah selesai maka tekan “Simpan perubahan”



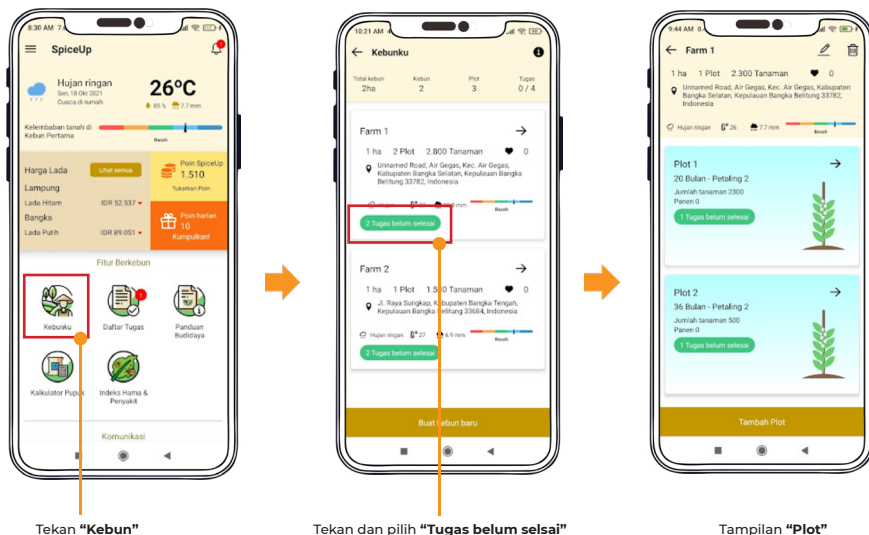
tekan gambar “tong sampah” untuk menghapus informasi Plot

Tekan “Tidak” atau “Ya”

## 3.2 Daftar tugas

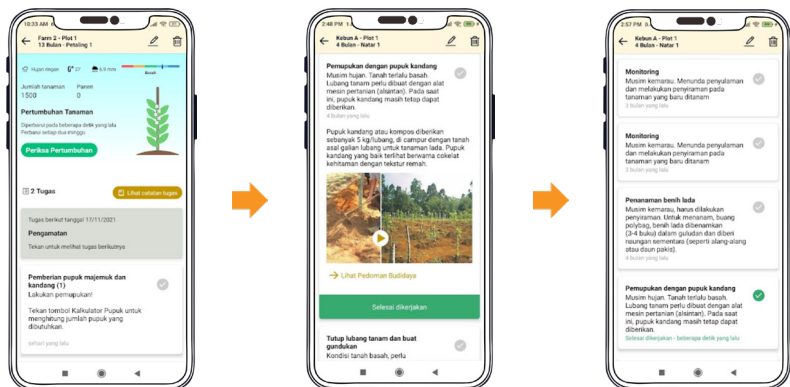
Untuk memaksimalkan penggunaan aplikasi SpiceUp secara maksimal, anda perlu melakukan beberapa tugas dari aplikasi. Tujuan melakukan Tugas adalah untuk memaksimalkan rekomendasi yang telah disusun oleh para ahli. Tugas untuk setiap plot berbeda-beda karena disesuaikan dengan tahapan penanaman, cuaca, dan kondisi tanah.

Untuk melihat tugas, dapat dilakukan dengan dua cara, yaitu melalui “Kebunku” dan **“Daftar Tugas”**. Tekan **“Kebunku”** kemudian Tekan kebun yang masih terdapat tanda **“Tugas belum selesai”**. Anda akan masuk ke halaman detail kebun. Pilih plot yang masih terdapat tugas yang belum selesai.



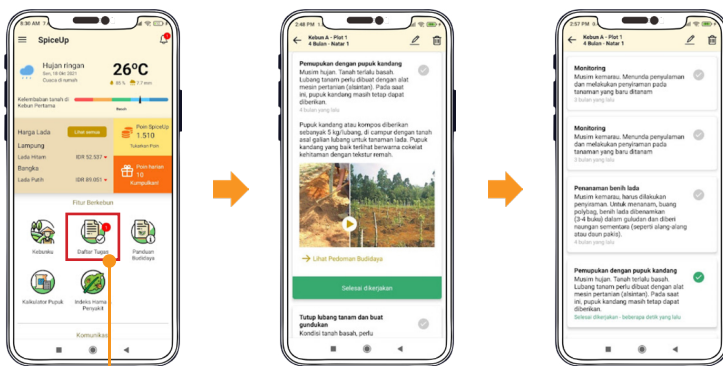
Di dalam detail plot terdapat tugas-tugas yang harus dikerjakan yang ditampilkan dalam bentuk kartu-kartu tugas. Tugas yang belum dikerjakan ditandai dengan tanda centang dalam lingkaran abu-abu. Klik kartu Tugas ini untuk membukanya. Di dalamnya akan terdapat detail rekomendasi tugas berdasarkan kondisi geografis kebun dan cuaca, informasi tambahan dan tombol yang akan mengarahkan ke Pedoman Budidaya terkait tugas.

Kerjakan rekomendasi dari SpiceUp terlebih dahulu. Bila sudah selesai, kembali ke aplikasi dan tekan **“Selesai dikerjakan”**. Tanda centang abu-abu akan menjadi hijau, tandanya tugas ini tercatat sebagai tugas yang sudah diselesaikan. Tugas-tugas yang sudah diselesaikan dapat dilihat di **“Catatan tugas”** dengan menekan tombol tersebut.



Anda juga dapat melihat kumpulan tugas-tugas yang belum selesai dari semua plot yang anda punya melalui tombol atau **“Daftar Tugas”** di halaman muka. Pada tombol itu juga terdapat lingkaran merah yang berisi angka yang menginformasikan berapa banyak tugas yang belum dikerjakan.

Anda dapat langsung mencatat penyelesaian tugas di kebun dengan membuka kartu dan tekan **“Selesai dikerjakan”** pada halaman ini. Atau anda dapat menekan tombol panah untuk masuk ke halaman detail plot dimana tugas ini berasal.



Tekan **“Daftar tugas”**

### 3.2.1 Tugas - Perbarui kondisi tanaman

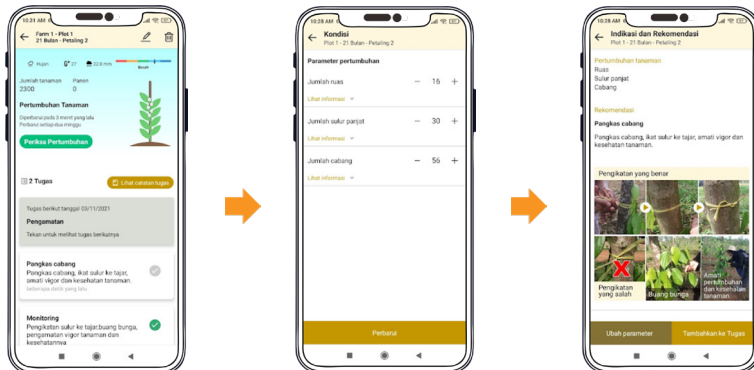
Untuk tanaman yang masuk ke dalam tahap penanaman **“Budidaya”**, sangat penting bagi pengguna untuk dapat memperbarui kondisi tanaman secara berkala.

Informasi kondisi tanaman dapat membantu pengguna untuk mencegah hama dan penyakit serta memaksimalkan pertumbuhan.

Untuk memperbarui kondisi tanaman, tekan **“Periksa Pertumbuhan”**. Kemudian lengkapi **“Parameter Pertumbuhan”**. Parameter Pertumbuhan yang harus diperbarui adalah:

- Jumlah ruas
- Jumlah sulur panjat, dan
- Jumlah cabang.

Pengguna dapat menekan **“Perbarui”** untuk melihat indikasi dan rekomendasi. Tekan **“Ubah parameter”** jika ada parameter yang ingin diubah atau tekan **“Tambahkan ke Tugas”** untuk menindaklanjuti rekomendasi.



### 3.2.2 Tugas - Pemupukan dengan pupuk majemuk

Tugas pemupukan dengan pupuk majemuk akan muncul secara otomatis berdasarkan kalender tanam. Tugas pemupukan berguna bagi anda untuk menentukan berapa jumlah pupuk yang sesuai dengan kondisi lahan anda.

Untuk mengakses tugas pemupukan, tekan kartu tugas, kemudian anda akan mendapatkan informasi pemupukan dengan menggunakan pupuk majemuk. Anda dapat melihat cara pemupukan dengan tekan **“Lihat Pedoman Budidaya”**.

Untuk menghitung jumlah pupuk yang dibutuhkan, tekan **“Kalkulator Pupuk”**. Setelah tekan **“Kalkulator Pupuk”**, anda perlu memilih merek pupuk yang sering anda gunakan atau sering anda temui di lokasi kebun anda. Informasi merek yang perlu dimasukkan ke dalam aplikasi adalah:

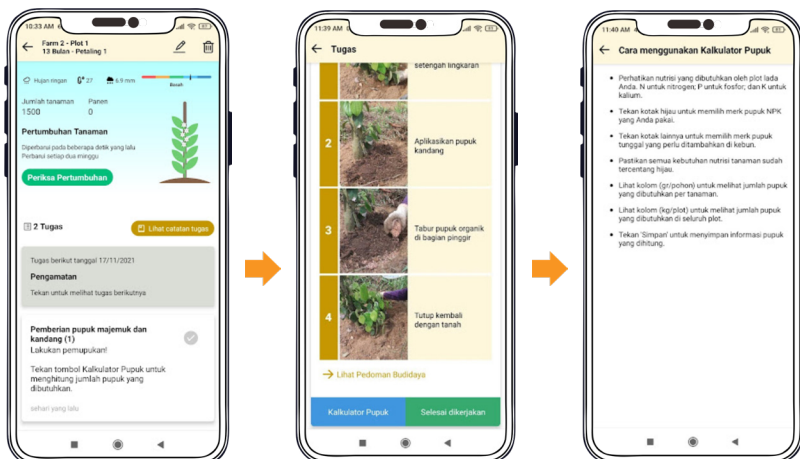
Pupuk NPK majemuk,

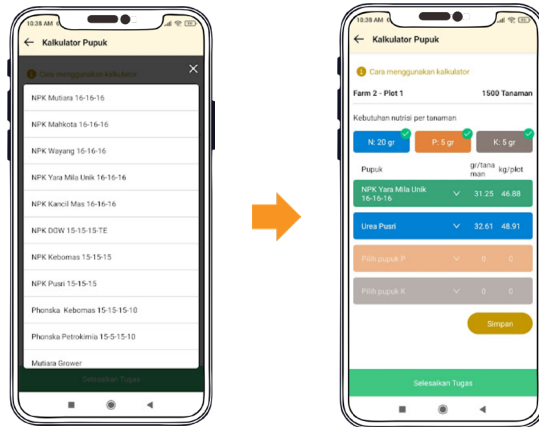
Pupuk N atau ZA (amonia)

Pupuk P

Pupuk K

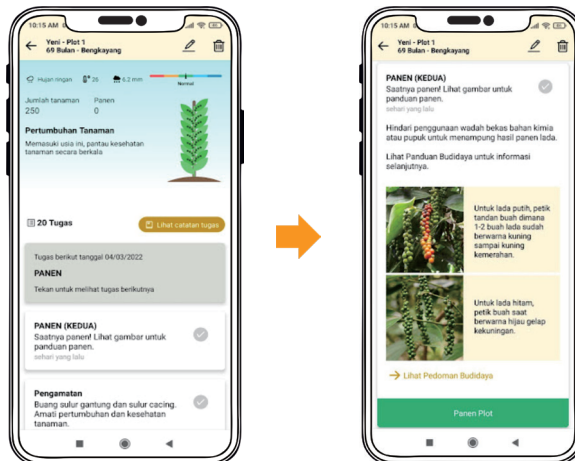
Anda dapat melihat langkah-langkah penggunaan kalkulator pupuk dengan menekan **“Cara menggunakan kalkulator”** di bagian paling atas. Pertama-tama (1) pilih pupuk NPK Majemuk, Lalu (2) Pilih pupuk N/ZA, P dan K untuk melengkapi kebutuhan nutrisi tanaman. Jika anda tidak menggunakan pupuk majemuk, maka anda bisa langsung memilih merek pupuk N, P, dan K yang anda inginkan. Kebutuhan nutrisi per pohon dapat dilihat di 3 kotak biru, jingga dan coklat tua. Bila kebutuhan nutrisi terpenuhi akan ada tanda centang dalam lingkaran hijau tanda bahwa perhitungan selesai. Hasil perhitungan dapat anda lihat di kolom paling kanan. Angka yang tertera adalah jumlah pupuk berdasarkan pupuk yang sudah dipilih untuk keseluruhan plot. Sebagai catatan terkadang anda hanya perlu menggunakan 2 atau 3 jenis pupuk saja untuk memenuhi kebutuhan nutrisi yang direkomendasikan.



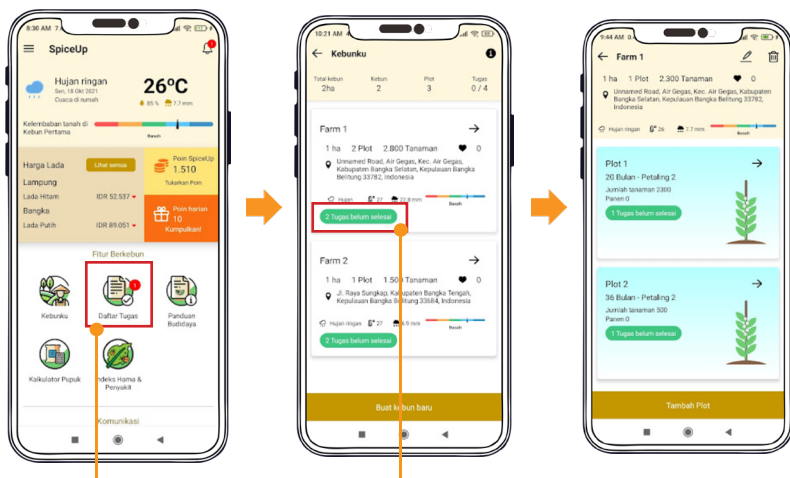


### 3.2.3 Tugas - Panen

Ketika tanaman anda siap panen, anda akan menemukan saran pemanenan pada kolom Tugas. Tekan **“Lihat Pedoman Budidaya”** untuk mendapatkan informasi lebih lanjut mengenai cara pemanenan yang baik atau tekan **“Panen Plot”**.



Anda akan masuk ke formulir panen. Lengkapi **“Berat total”** dalam kg dan **“Jenis produk”** apakah lada putih atau lada hitam, kemudian tekan **“Masukkan hasil panen”**. Selanjutnya akan muncul ringkasan hasil panen, Anda dapat mengubah hasil panen dengan tekan **“Ubah hasil panen”** atau menyelesaikan panen dengan tekan **“Selesaikan panen”**. Apabila sukses, maka akan ada informasi tambahan yaitu berapa kali anda **“Panen”** pada halaman Plot.



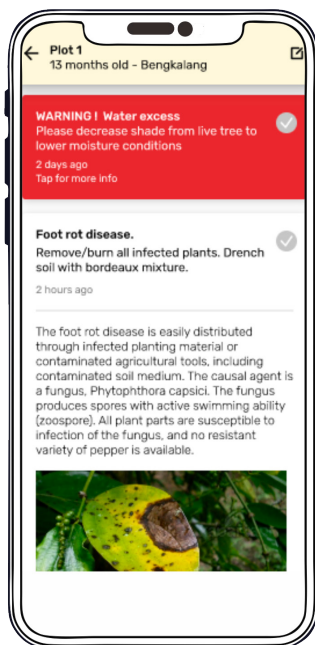
Tekan "Kebun"

Tekan dan pilih "Tugas belum selesai"

Tampilan "Plot"

### 3.2.4 Peringatan

Anda akan mendapatkan peringatan secara berkala tergantung pada musim, suhu udara, kelembaban dan kondisi tanah.



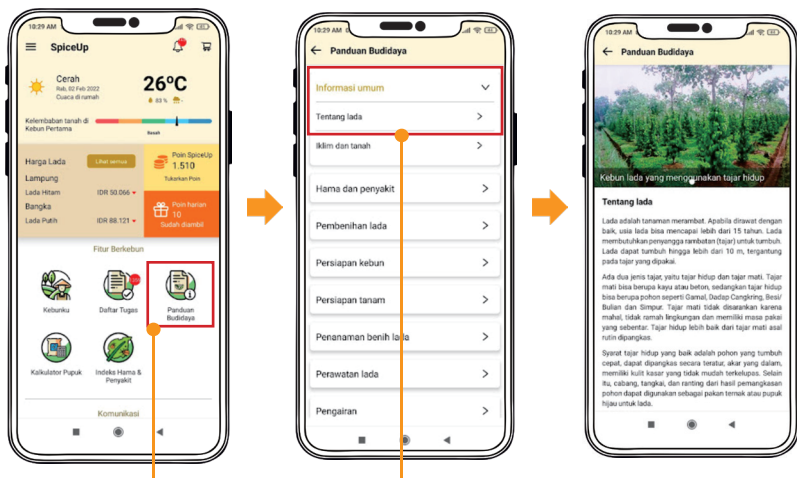
Tampilan "Peringatan"

Peringatan yang muncul adalah:

| Peringatan        | Deskripsi                                                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Banjir            | Aplikasi akan memberikan peringatan banjir berdasarkan adanya peningkatan curah hujan pada suatu waktu tertentu serta rekomendasi pembuatan drainase. |
| Kekeringan        | Aplikasi akan memberikan peringatan akan adanya kekeringan di lokasi kebun anda, dan memberikan rekomendasi irigasi.                                  |
| Hama dan penyakit | Tergantung pada musim, suhu udara, dan kelembaban, aplikasi akan memberikan peringatan adanya penyakit maupun hama yang akan menyerang kebun anda.    |
| Kelembaban        | Aplikasi akan memberikan peringatan apabila kondisi kebun anda terlalu basah serta memberikan rekomendasi untuk pemangkasan tajar.                    |

### 3.3 Panduan budidaya

Anda dapat mendapatkan panduan budidaya lada yang baik dengan tekan **“Panduan Budidaya”** dan tekan pada topik yang Anda ingin ketahui. Sebagai contoh, tekan **“Informasi umum”** untuk mendapatkan informasi **“Tentang lada”** dengan mengetuk bagian tersebut.



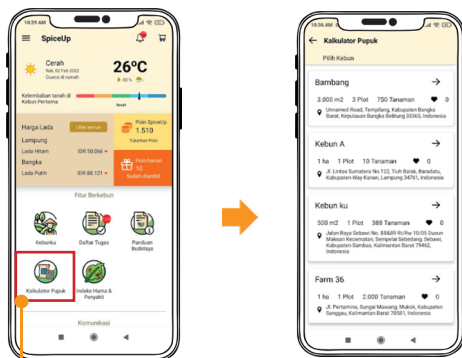
Tekan "Panduan Budidaya"

Tekan dan pilih "Informasi umum" lalu tekan "Tentang Lada"

Tampilan "Tentang Lada"

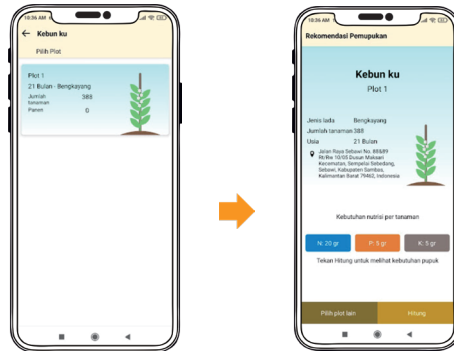
### 3.4 Kalkulator pupuk

Anda juga dapat menghitung kebutuhan pupuk menggunakan kalkulator pupuk tanpa melalui fitur tugas dengan tekan gambar **"Kalkulator Pupuk"** di halaman muka. Kemudian pilih kebun dan pilih plot yang akan dihitung kebutuhan pupuknya, maka akan muncul informasi singkat mengenai plot dan kebutuhan nutrisi per tanaman di plot tersebut. Tekan **"Hitung"** untuk menghitung kebutuhan pupuk atau tekan **"Pilih plot lain"** jika Anda ingin menghitung kebutuhan pupuk di plot lainnya. Anda dapat melihat langkah-langkah penggunaan kalkulator pupuk dengan menekan **"Cara menggunakan kalkulator"** di bagian paling atas.

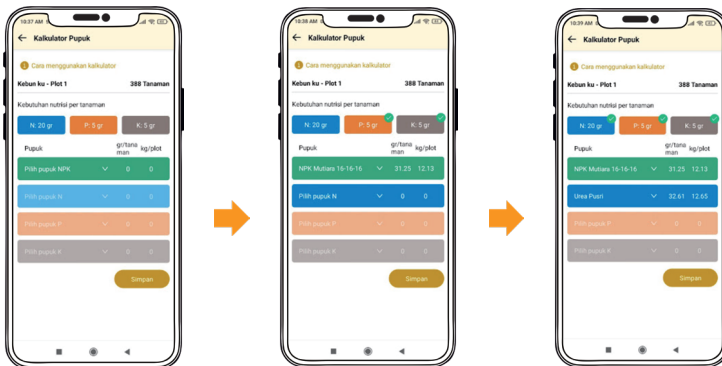


Tekan "Kalkulator Pupuk"

Tampilan "Kalkulator Pupuk"



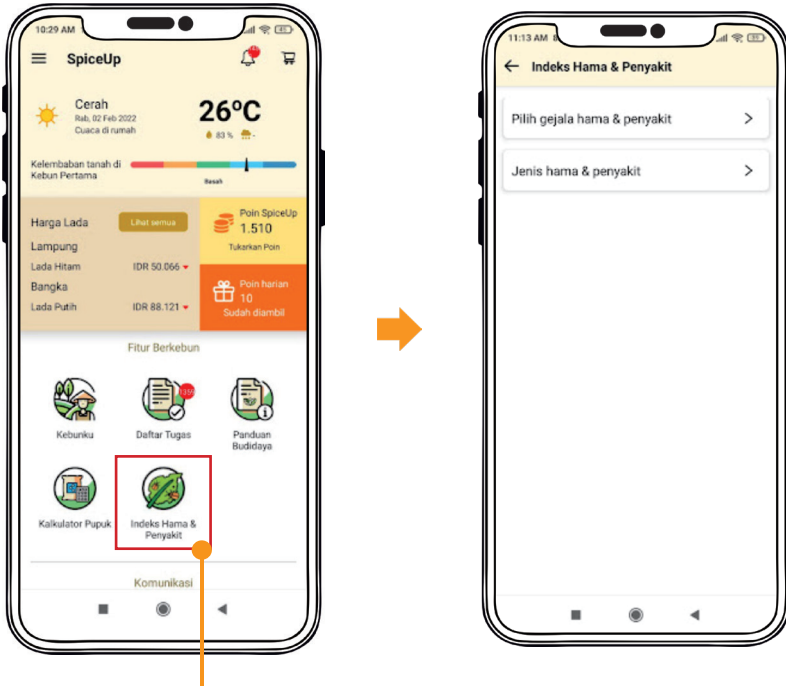
Pertama-tama (1) pilih pupuk NPK Majemuk, Lalu (2) Pilih pupuk N/ZA, P dan K untuk melengkapi kebutuhan nutrisi tanaman. Jika anda tidak menggunakan pupuk majemuk, maka anda bisa langsung memilih merek pupuk N, P, dan K yang anda inginkan. Kebutuhan nutrisi per pohon dapat dilihat di 3 kotak biru, jingga dan coklat tua. Bila kebutuhan nutrisi terpenuhi akan ada tanda centang dalam lingkaran hijau tanda bahwa perhitungan selesai.



Hasil perhitungan dapat anda lihat pada kolom paling kanan. Angka yang tertera adalah jumlah pupuk berdasarkan pupuk yang sudah dipilih untuk keseluruhan plot. Sebagai catatan terkadang anda hanya perlu menggunakan 2 atau 3 jenis pupuk saja untuk memenuhi kebutuhan nutrisi yang direkomendasikan. Tekan **“Simpan”** untuk menyimpan data penghitungan pupuk.

### 3.5 Indeks hama & penyakit

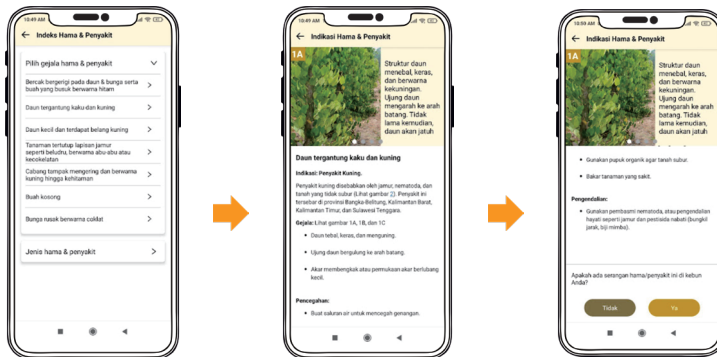
Anda dapat memeriksa serangan dan gejala hama dan penyakit serta cara pencegahan dan pengendalian dengan menekan gambar **“Indeks Hama & Penyakit”**. Anda dapat memilih untuk memeriksa berdasarkan gejala atau jenis hama dan penyakit.



Tekan **“Indeks Hama & Penyakit”**

#### 3.5.1 Berdasarkan gejala hama & penyakit

Tekan **“Pilih gejala hama & penyakit”** untuk melihat daftar gejala yang disebabkan oleh masing-masing jenis hama dan penyakit, pilih gejala yang sesuai dengan yang Anda temukan dengan menekan tombol pada gejala tersebut. Selanjutnya, Anda akan mendapatkan informasi terkait indikasi, gejala, pencegahan, dan pengendalian dari hama dan penyakit tersebut. Jika Anda geser halaman sampai ke bawah, Anda akan menemukan pertanyaan **“Apakah ada serangan hama/penyakit ini di kebun Anda?”**, tekan **“Tidak”** jika tidak ada serangan atau tekan **“Ya”** jika ada serangan hama/penyakit ini di kebun.



### 3.5.2. Berdasarkan jenis hama & penyakit

Jika Anda ingin memeriksa berdasarkan jenis hama dan penyakit. Tekan **“Jenis hama & penyakit”** untuk melihat daftar jenis hama dan penyakit, pilih jenis hama & penyakit dengan menekan tombol pada jenis hama/penyakit yang sesuai dengan yang Anda temukan. Selanjutnya, Anda perlu memilih hama/penyakit apa yang Anda temukan untuk mendapatkan informasi terkait indikasi, gejala, pencegahan, dan pengendalian dari hama dan penyakit tersebut. Jika Anda geser halaman sampai ke bawah, Anda akan menemukan pertanyaan **“Apakah ada serangan hama/penyakit ini di kebun Anda?”**, tekan **“Tidak”** jika tidak ada serangan atau tekan **“Ya”** jika ada serangan hama/penyakit ini di kebun.

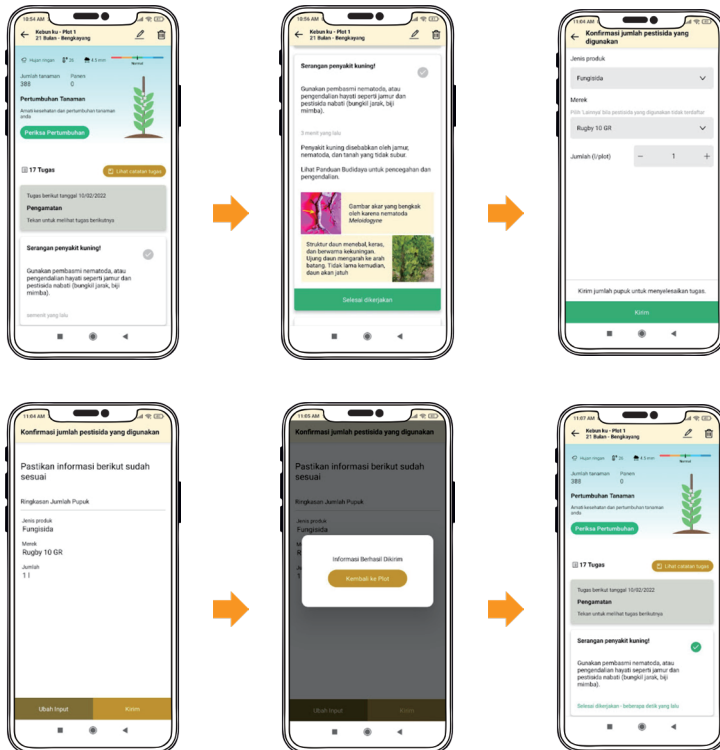


Jika Anda menekan **“Ya”** untuk pertanyaan **“Apakah ada serangan hama/penyakit ini di kebun Anda?”**, maka Anda perlu memilih Kebun dan Plot mana yang terserang hama/penyakit tersebut, kemudian tekan **“Lanjutkan”** untuk mendapatkan rekomendasi pengendalian. Tekan **“Tambahkan ke Tugas”** agar rekomendasi tersebut masuk ke dalam catatan tugas yang harus Anda kerjakan. Anda dapat memilih untuk **“Lihat Plot”** atau Kembali ke Indeks Hama & Penyakit untuk melanjutkan identifikasi serangan hama dan penyakit.



Jika Anda menekan **“Lihat Plot”**, maka Anda akan dapat melihat tugas pengendalian hama/penyakit di catatan tugas. Pilih tugas pengendalian hama dan penyakit kemudian tekan **“Selesai dikerjakan”** jika Anda sudah menyelesaikan tugas pengendalian hama dan penyakit. Konfirmasi jumlah pestisida yang digunakan dengan memilih jenis produk (Fungisida/Herbisida/Pestisida), merek, dan berapa liter jumlah produk yang digunakan untuk 1 plot.

Tekan **“Kirim”** untuk mengirimkan data jumlah pestisida yang digunakan. Tekan **“Ubah Input”** jika ingin mengubah data atau tekan **“Kirim”** jika data sudah sesuai. Jika informasi berhasil dikirim, tekan **“Kembali ke Plot”**.



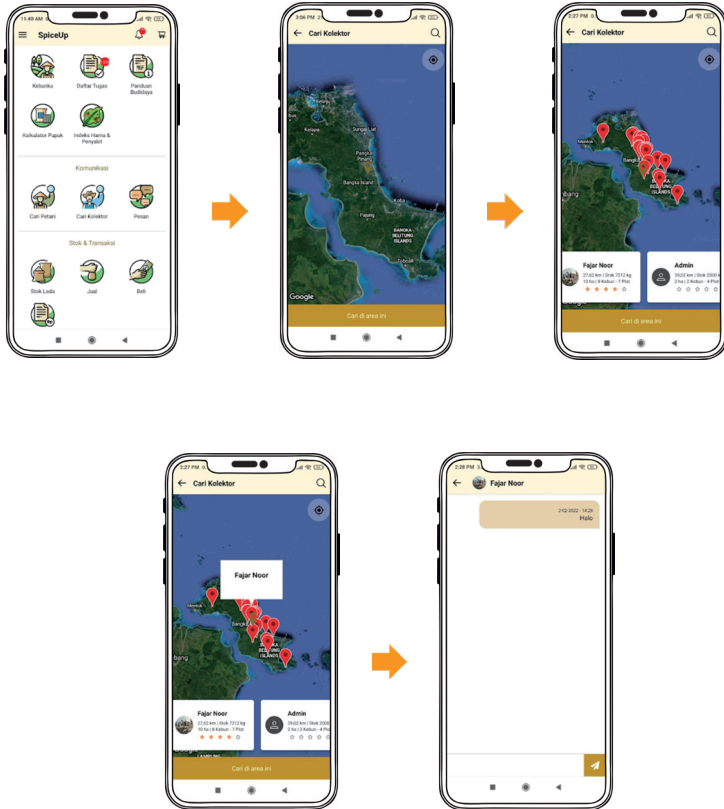
### 3.6 Cari petani

Tekan gambar **“Cari Petani”** untuk mencari petani yang menggunakan aplikasi SpiceUp di sekitar lokasi anda, kemudian tekan **“Cari di area ini”** maka Anda akan melihat profil petani di sekitar lokasi Anda. Geser ke kiri untuk melihat daftar petani yang ada dan pilih petani yang ingin Anda kunjungi kebunnya dengan menekan kotak profil petani kemudian tekan **“Kunjungi kebun”** untuk melihat data kebun dan stok petani tersebut. Anda dapat berinteraksi dengan petani dengan menekan gambar chat .



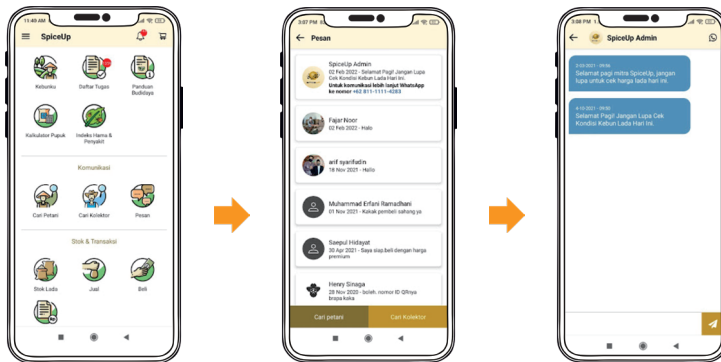
### 3.7 Cari kolektor

Klik gambar **“Cari Kolektor”** untuk mencari kolektor di sekitar lokasi anda, kemudian tekan **“Cari di area ini”** maka Anda akan melihat profil kolektor di sekitar lokasi Anda. Geser ke kiri untuk melihat daftar kolektor yang ada dan pilih kolektor yang ingin Anda hubungi dengan menekan kotak nama kolektor yang muncul. Anda dapat berinteraksi dengan kolektor dengan mengirimkan pesan.



### 3.8 Pesan

Anda dapat mengirimkan pesan ke Admin, Kolektor atau Petani dengan menekan gambar **“Pesan”** di halaman muka. Selanjutnya akan muncul pesan dari Admin berisi informasi terkait kontak WhatsApp yang dapat dihubungi oleh pengguna jika ingin berkomunikasi lebih lanjut dengan Admin dengan menekan nomor WhatsApp yang ditampilkan untuk meneruskan pesan Anda ke platform WhatsApp.

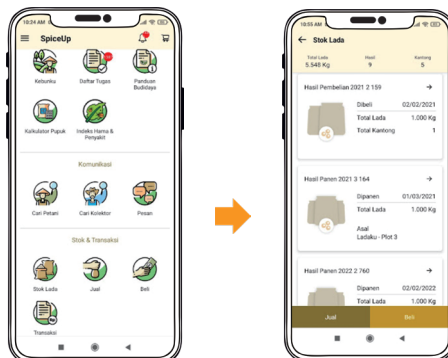


Anda juga dapat mengirim pesan ke Kolektor/Petani dengan menekan **“Cari Kolektor”** kemudian tekan **“Cari di area ini”** untuk dapat memilih Kolektor/Petani terdekat. Tekan akun Kolektor/Petani yang ingin Anda kirim pesan kemudian tekan di bagian nama Kolektor/Petani, kemudian ketik pesan di kolom pesan dan tekan logo **“kirim”** untuk mengirimkan pesan.

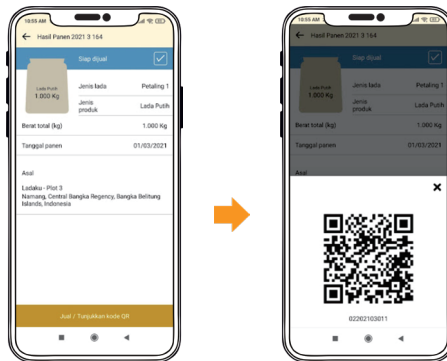
### 3.9 Stok lada

Setelah anda melakukan panen, anda dapat melihat stok lada di halaman awal SpiceUp. Tekan gambar **“Stok Lada”** dan tekan informasi lada yang akan dijual, kemudian anda akan terhubung ke halaman ringkasan panen anda. Ringkasan panen berisi:

- Varietas lada
- Tipe lada
- Berat total (kg)
- Tanggal panen
- Alamat lokasi asal kebun dan plot

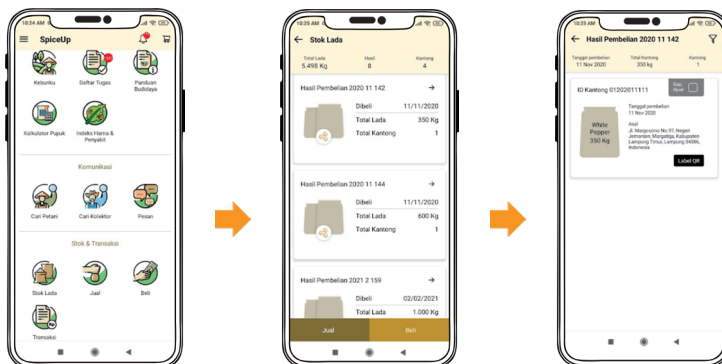


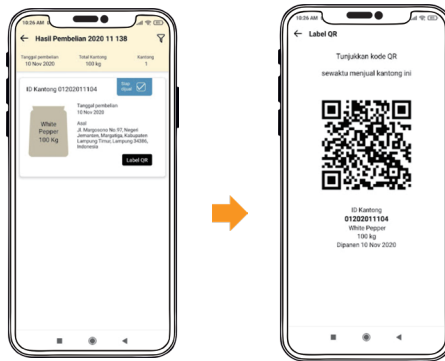
Apabila anda siap menjual lada, tekan kotak **“Siap dijual”**, maka anda akan mendapatkan barcode (Kode QR) yang dapat ditunjukkan ke pembeli lada (kolektor) yang bergabung sebagai mitra SpiceUp.



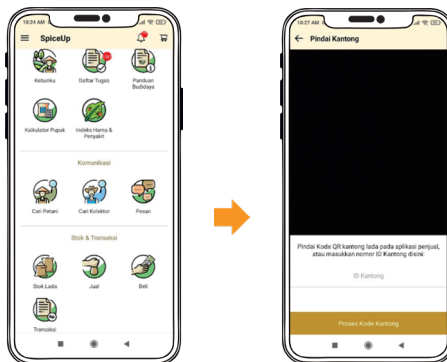
### 3.10 Jual beli

Untuk menjual lada gunakan fitur **“Jual”**. Tekan gambar **“Jual”** yang dapat anda temukan di halaman awal aplikasi SpiceUp, kemudian pilih hasil panen atau hasil pembelian yang akan dijual dengan menekan kolom hasil panen yang dipilih. Selanjutnya, tunjukkan barcode (Kode QR) kepada pembeli lada (kolektor) yang telah bergabung sebagai mitra SpiceUp dengan menekan **“Jual / Tunjukkan kode QR”**.

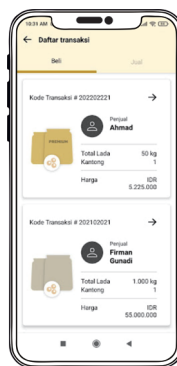
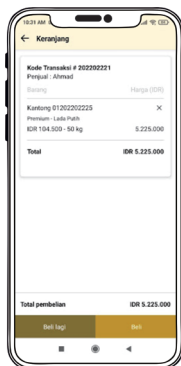
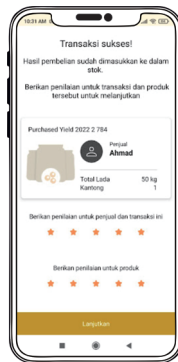
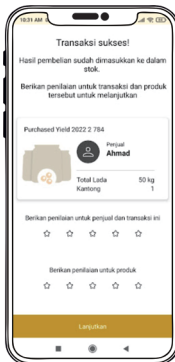
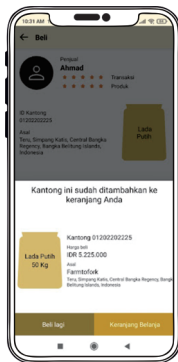
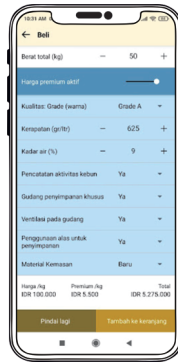
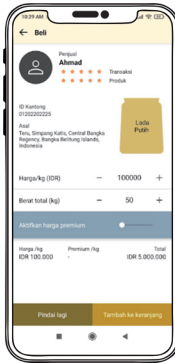
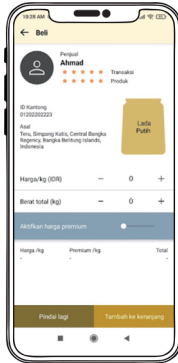




Fitur **“Beli”** hanya dapat anda gunakan apabila anda bergabung sebagai **“Kolektor”**. Untuk membeli lada, tekan gambar **“Beli”**, pindai barcode (kode QR) dari penjual lada, dan tekan **“Proses Kode Kantong”**.

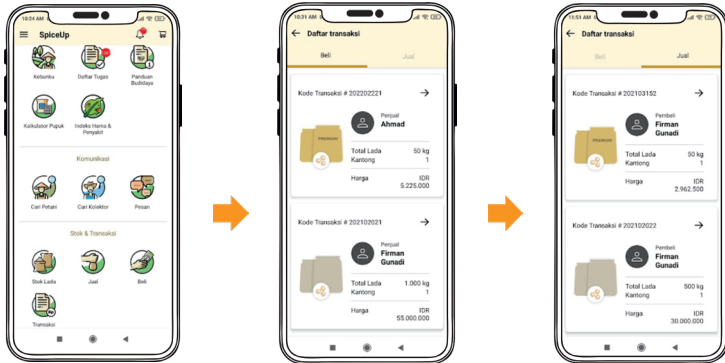


Ketika Anda menekan **“Proses Kode Kantong”**, Anda dapat melakukan pemindaian kembali, atau memasukkan penjualan lada ke dalam **“Keranjang”** dengan menekan **“Tambah ke keranjang”** setelah mengisi harga/kg (IDR) dan berat total (kg) serta parameter harga premium. Anda akan mendapatkan konfirmasi apabila lada tersebut masuk ke dalam Keranjang anda. Tekan **“Keranjang Belanja”** kemudian berikan penilaian untuk penjual dan transaksi ini serta penilaian untuk produk. Tekan **“Lanjutkan”** untuk mendapatkan rincian total pembelian kemudian tekan **“Beli”** maka transaksi tersebut akan masuk ke Daftar Transaksi - Beli.



### 3.11 Transaksi

Untuk melihat daftar transaksi yang anda lakukan, tekan gambar **“Transaksi”**, kemudian anda akan melihat daftar transaksi baik **“Beli”** maupun **“Jual”**.



#### 3.11.1 Transaksi - Beli

Pada transaksi Beli, Anda dapat melihat hasil transaksi Beli dan bukti pembelian dengan menekan **“Lihat tanda terima”**.



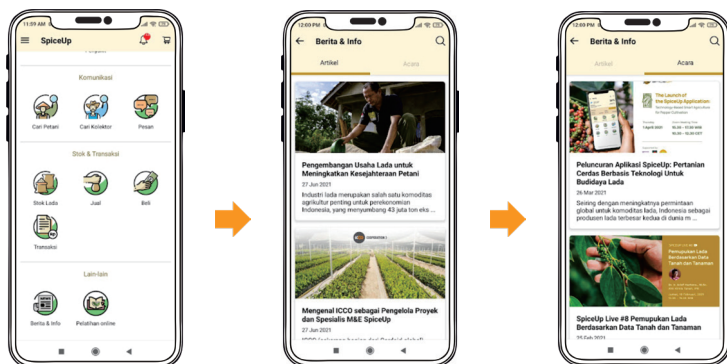
#### 3.11.2 - Transaksi Jual

Pada transaksi Jual, Anda dapat melihat kepada siapa saja Anda menjual lada dan Anda juga dapat melihat bukti transaksi melalui **“Lihat tanda terima”**.



### 3.12 Berita & info

Anda dapat mendapatkan berita dan informasi terbaru terkait aplikasi dan program SpiceUp melalui fitur **“Berita & Info”**. Tekan gambar **“Berita & Info”** untuk melihat daftar artikel dan acara.

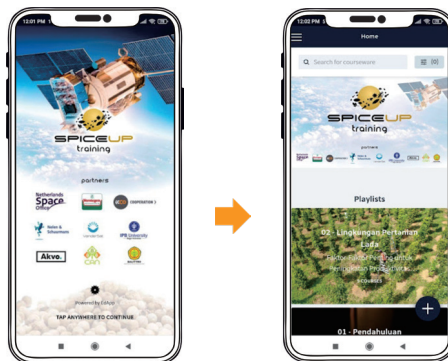


### 3.13 Pelatihan online

Pelatihan online dapat diakses oleh petani dengan menekan gambar **“Pelatihan online”** di halaman awal. Tekan **“Pelatihan online”** yang akan mengarahkan Anda ke Google Playstore untuk mengunduh aplikasi **“EdApp”** atau membukanya jika Anda sudah memiliki aplikasi ini di ponsel Anda. Masukkan kode undangan **“SpiceUp”** ketika melakukan pendaftaran agar Anda terhubung dengan platform pelatihan online SpiceUp. Tekan **“Unduh”** jika Anda belum memiliki aplikasi EdApp kemudian tekan **“Buka”** jika aplikasi sudah terinstal di ponsel Anda.

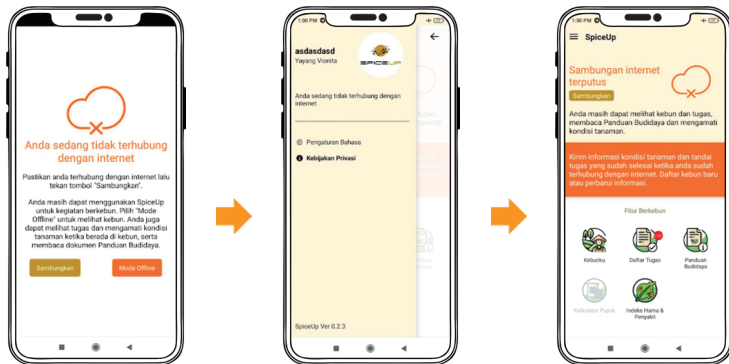


Anda akan diarahkan ke halaman awal **“SpiceUp Training”** di aplikasi EdApp. Tekan dimana saja untuk melanjutkan. Anda dapat memilih topik pelatihan online yang ada pada bagian **“Playlist”** atau **“Daftar Putar”**.



#### 4. Mode Offline

Ketika pengguna tidak dapat memiliki akses ke koneksi internet, maka pengguna akan mendapatkan pemberitahuan bahwa pengguna sedang offline. Pengguna tetap dapat menggunakan Aplikasi SpiceUp mode offline, namun pengguna hanya dapat mengakses fitur Kebunku, Daftar Tugas, Peringatan, Panduan Budidaya, Indeks Hama & Penyakit, dan Pelatihan Online.



## 4.1. Kebunku

### 4.1.1. Kebun

Fitur Kebun dapat diakses dengan menekan gambar **“Kebunku”** kemudian tekan **“Kebun”** yang ingin dilihat, pengguna tidak dapat menambah, mengedit, dan menghapus kebun ketika menggunakan mode offline. Opsi tersebut dapat digunakan kembali ketika pengguna sudah terhubung ke koneksi internet. Namun, pengguna dapat melakukan pemeriksaan pertumbuhan tanaman dan melihat catatan tugas.

### 4.1.2. Plot

Pengguna tetap dapat mengakses Plot selama menggunakan mode offline dengan menekan **“Plot”** pada fitur Kebun. Fitur yang tersedia di fitur Plot pada mode offline adalah Periksa Pertumbuhan, Lihat catatan tugas, dan Peringatan.

## 4.2. Daftar Tugas

### 4.2.1. Daftar Tugas

Pengguna dapat mengakses Daftar Tugas dengan menekan gambar **“Daftar Tugas”** kemudian pengguna dapat mengakses fitur-fitur di dalam Daftar Tugas.

#### 4.2.1.1. Daftar Tugas - Perbarui kondisi tanaman

Meskipun menggunakan mode offline, pengguna tetap dapat memperbarui kondisi tanaman dengan mengisikan data terbaru kemudian tekan **“Simpan”**. Data pembaruan kondisi tanaman dapat tersimpan selama mode offline namun belum tersubmit, data akan tersubmit ketika pengguna terhubung kembali dengan koneksi internet.

#### 4.2.1.2 Daftar Tugas - Tugas yang belum selesai

Pengguna masih dapat melihat tugas yang belum selesai selama berada di mode offline dengan menekan gambar **“Daftar Tugas”**, namun pengguna tidak dapat menyelesaikan tugas. Pengguna juga dapat melihat tugas pemupukan dan menggunakan fitur **“Kalkulator Pupuk”** selama mode offline.

#### 4.2.2. Peringatan

Peringatan dan rekomendasi yang telah menjadi tugas dapat dilihat pada halaman **“Detil Plot”** dan **“Daftar Tugas”**.

#### 4.3. Panduan Budidaya

Untuk fitur **“Panduan Budidaya”** tetap dapat diakses dengan mode offline dengan menekan gambar **“Panduan Budidaya”**, gambar-gambar pendukung dapat dilihat pada bagian atas Panduan Budidaya dalam bentuk slideshow. Tekan Gambar jika ingin melihat lebih detail dengan fungsi perbesar.

#### 4.4. Indeks Hama & Penyakit

Fitur **“Indeks Hama & Penyakit”** dapat diakses meskipun dalam mode offline, namun pengguna tidak akan menemukan pertanyaan **“Apakah ada serangan hama/penyakit ini di kebun Anda?”**, sehingga pengguna hanya bisa mencatat serangan hama/penyakit di kebun jika sudah terkoneksi kembali dengan internet.





**SPICEUP**