

Peran Geodata dalam Mendukung Sistem Pangan dan Pertanian yang Berkelanjutan

Tentang Saya

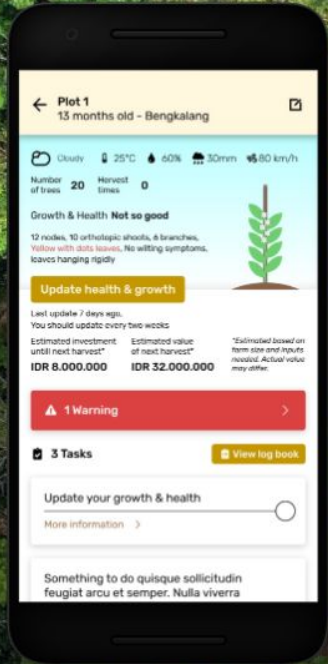
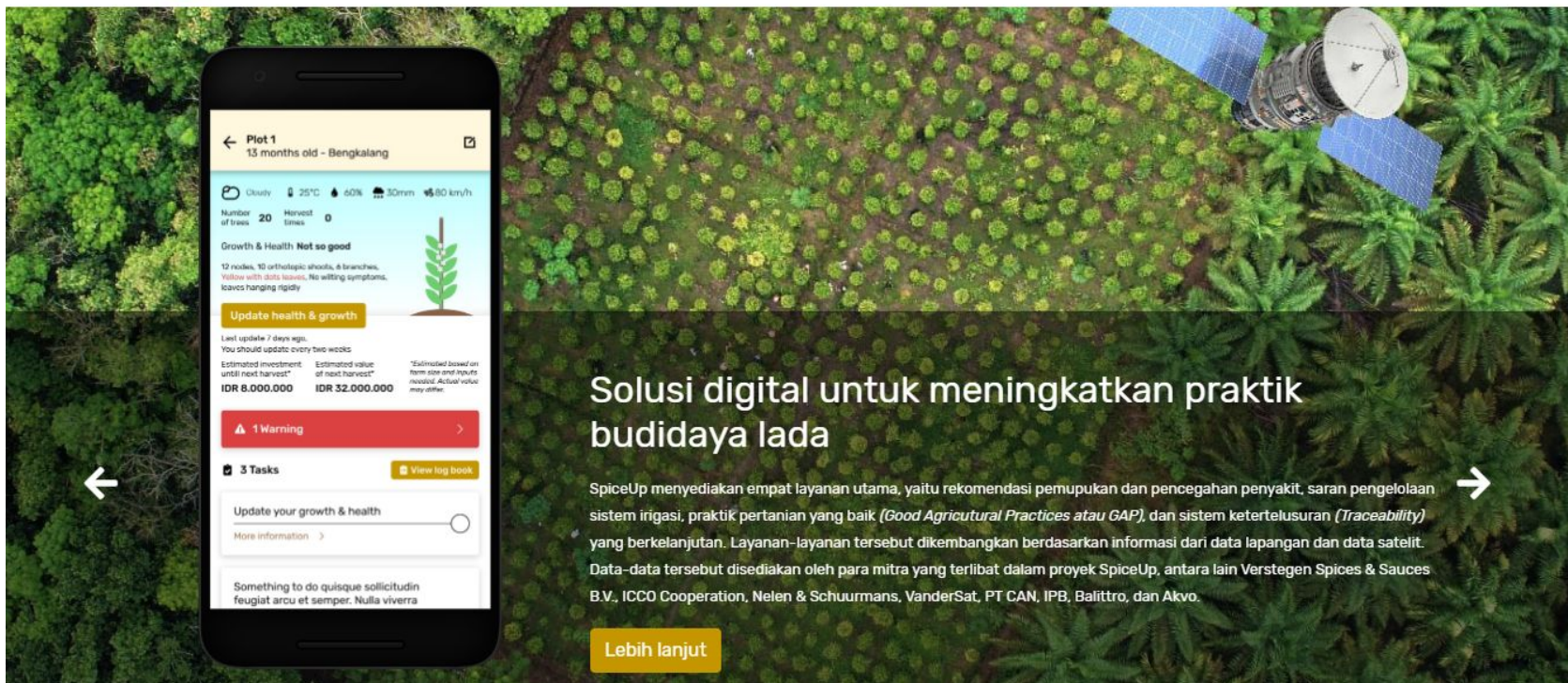
Dhimas H. Putranto

Young Expert AgroFood (New Technology)

ICCO Cooperation Regional Office Southeast Asia



Bagaimana Membangun, Mengembangkan, dan Memanfaatkan Data untuk Kegiatan Pertanian?



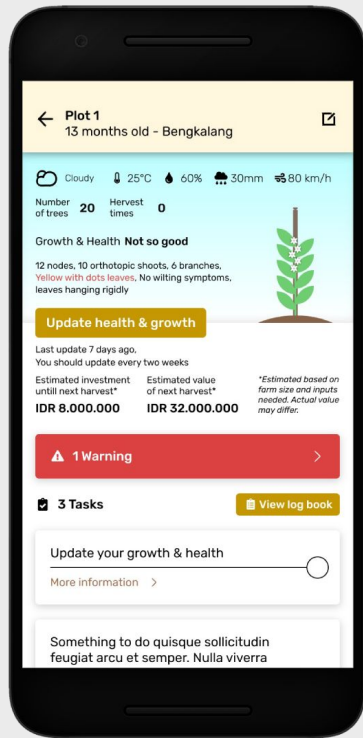
Solusi digital untuk meningkatkan praktik budidaya lada

SpiceUp menyediakan empat layanan utama, yaitu rekomendasi pemupukan dan pencegahan penyakit, saran pengelolaan sistem irigasi, praktik pertanian yang baik (*Good Agricultural Practices* atau *GAP*), dan sistem keterelusuran (*Traceability*) yang berkelanjutan. Layanan-layanan tersebut dikembangkan berdasarkan informasi dari data lapangan dan data satelit. Data-data tersebut disediakan oleh para mitra yang terlibat dalam proyek SpiceUp, antara lain Verstegen Spices & Sauces B.V., ICCO Cooperation, Nelen & Schuurmans, VanderSat, PT CAN, IPB, Balitro, dan Akvo.

[Lebih lanjut](#)



Hmm.. kayaknya
belum perlu disiram



Peringatan Irigasi

Berdasar pada data satelit kita mengetahui apakah kondisi kelembaban tanah dalam kondisi yang menyebabkan kelayuan

RASTER

FROM ...

Organisation

search



x G4AW SpiceUp

 Aa en Hunze Achmea ACI Aequator[more ...](#)

Dataset

search



x SpiceUp

 SpiceUp

Observation Type

Search in Lizard or type a UUID



7 Items

Type	Name	Organisation	Description	Latest update	
<input type="checkbox"/>	 Soil Moisture (sample)	G4AW SpiceUp	Soil moisture (http://docs.vand...)	6/24/2020	PUB...
<input type="checkbox"/>	 Rainfall amount (sample)	G4AW SpiceUp	Rainfall amount 10-day daily forecast. View...	6/23/2020	PUB...
<input type="checkbox"/>	 Relative humidity (sample)	G4AW SpiceUp	Relative humidity 10-day daily forecast. View...	6/23/2020	PUB...
<input type="checkbox"/>	 Expected start of rainy season (sample)	G4AW SpiceUp	DOY of expected start date of the rainy season. View...	6/18/2020	PUB...
<input type="checkbox"/>	 Soil nitrogen (sample)	G4AW SpiceUp	Amount of nitrogen in the soil. View...	3/31/2020	PUB...
<input type="checkbox"/>	 Pepper suitability (sample)	G4AW SpiceUp	Combined pepper suitability. View...	3/31/2020	PUB...

Soil Moisture (sample)

Description

Soil moisture (<http://docs.vandersat.com/Va...>)
soil-moisture-l-band-sm)
[View...](#)

Organisation

G4AW SpiceUp

UUID

a52ef31f-6c62-421f-800f-f940e8926807

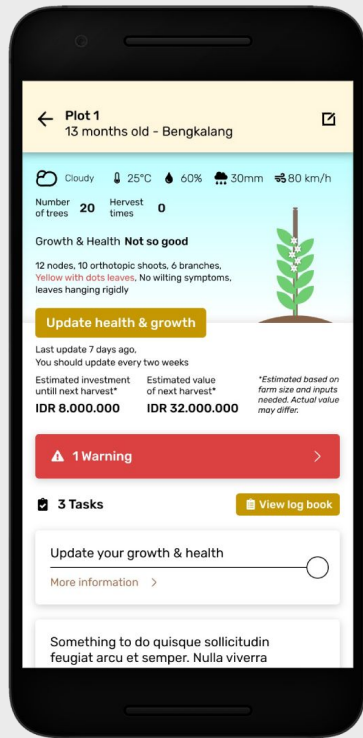
Dataset

SpiceUp



Details

Temporal	Yes
Resolution	0.000001 deg2
Data type	Raster
Observation type	Soil moisture
Measuring unit	m3/m3
Scale	interval
Latest update	6/24/2020



Peringatan Irigasi

Berdasar pada data satelit kita mengetahui apakah kondisi kelembaban tanah dalam kondisi yang menyebabkan kelayuan

Search for places, or dates (i.e. 23-10-2013)



Apps

Export

Charts

Favourites

Dhimas

(-7.58305, 111.47827)

Density 643 Kg / Ha Potassium in soil

Location

Province: Jawa Timur (IDN_35)

District: Madiun (IDN_35_19)

Sub-district: Jiwana (IDN_35_19_150)

Village: Bedoho (IDN_35_19_150_013)

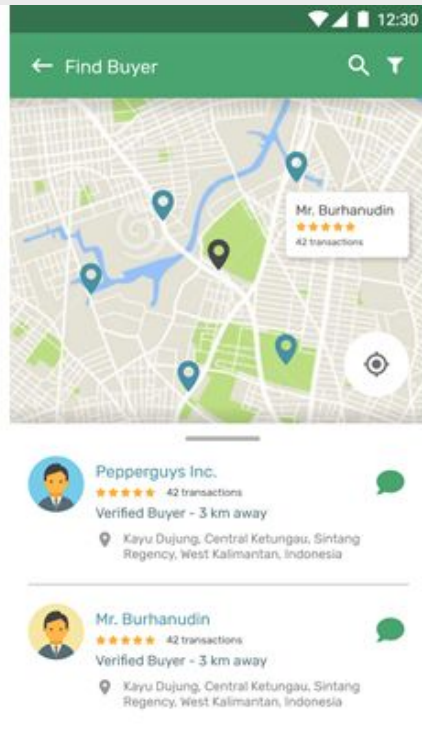
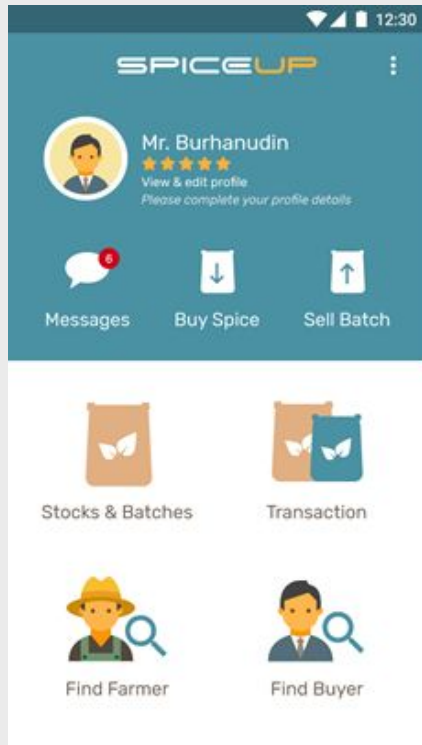
LEGENDS

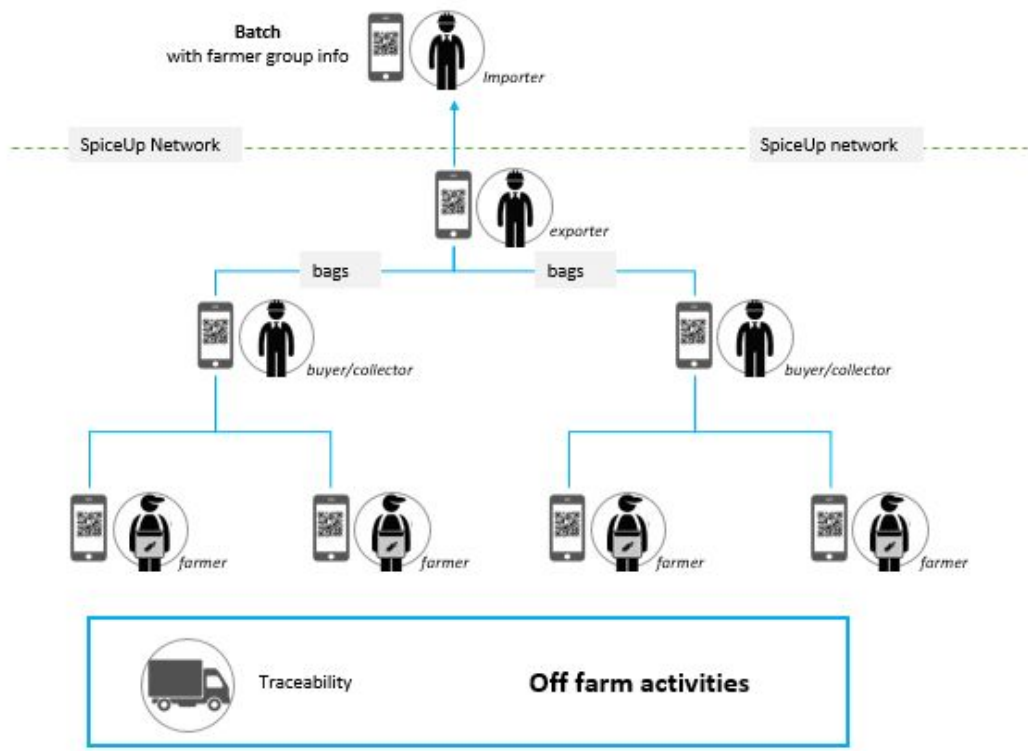
Potassium in soil (IPB soil)



1.00e+3 Kg / Ha

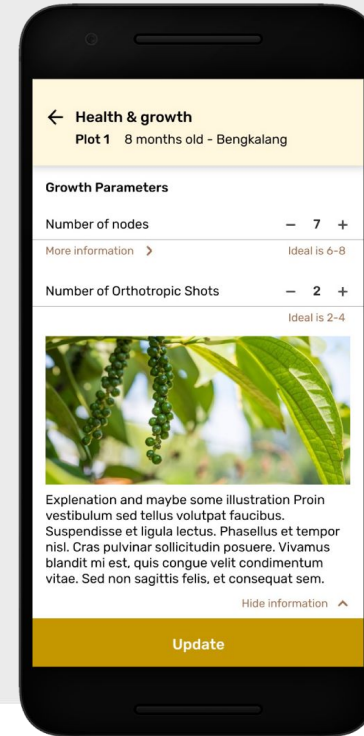
500 Kg / Ha





Apa tantangan yang dihadapi? dan Bagaimana cara mengatasinya?

Ketersediaan Data

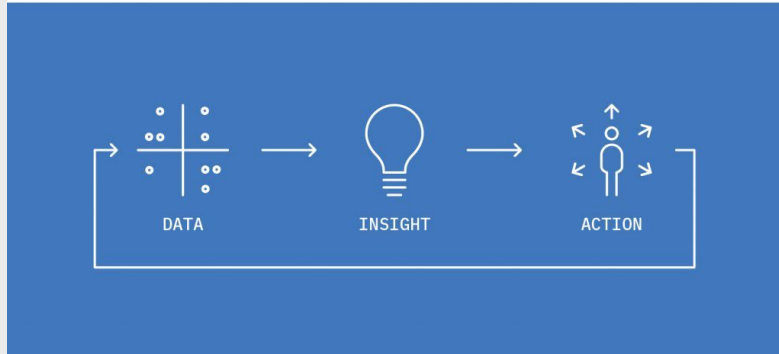


Akses Internet di Pedesaan



KELOMPOK TANI

Merubah Paradigma



Sejauh ini apa dampaknya? dan Apa Langkah Selanjutnya?

Akses Informasi yang Relevan dan Dapat Diandalkan

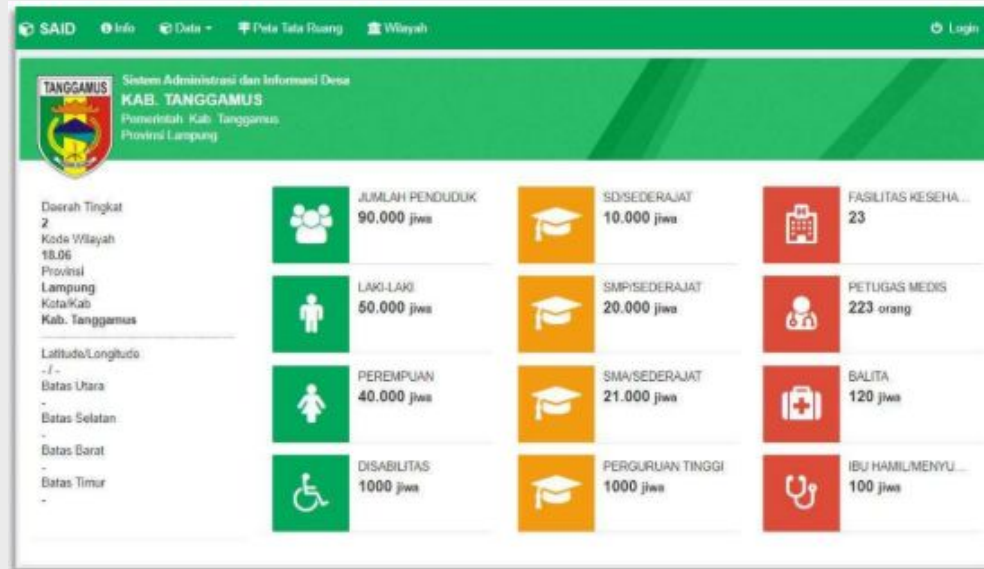


Efisiensi Penggunaan Input Pertanian hingga 80%



Download disini

Integrasi Data dengan Sistem Informasi Desa



**We help Farmers and
Small Businesses Grow.**