



MARS



# SUSTAINABLE FARMING IN TROPICAL ASIAN LANDSCAPES (SFITAL)

## KEBUN BELAJAR AGROFORESTRI KAKAO: BUDIDAYA, JASA LINGKUNGAN DAN BISNIS

World Agroforestry (Endri Martini), Rainforest Alliances (Hasrun Hafid, Mochammad Subkhi Hestiawan, Syah Ali Achmad, Ilyas, Megasari, Hamdan), Mars Inc. (Fajar Paulus Niong)

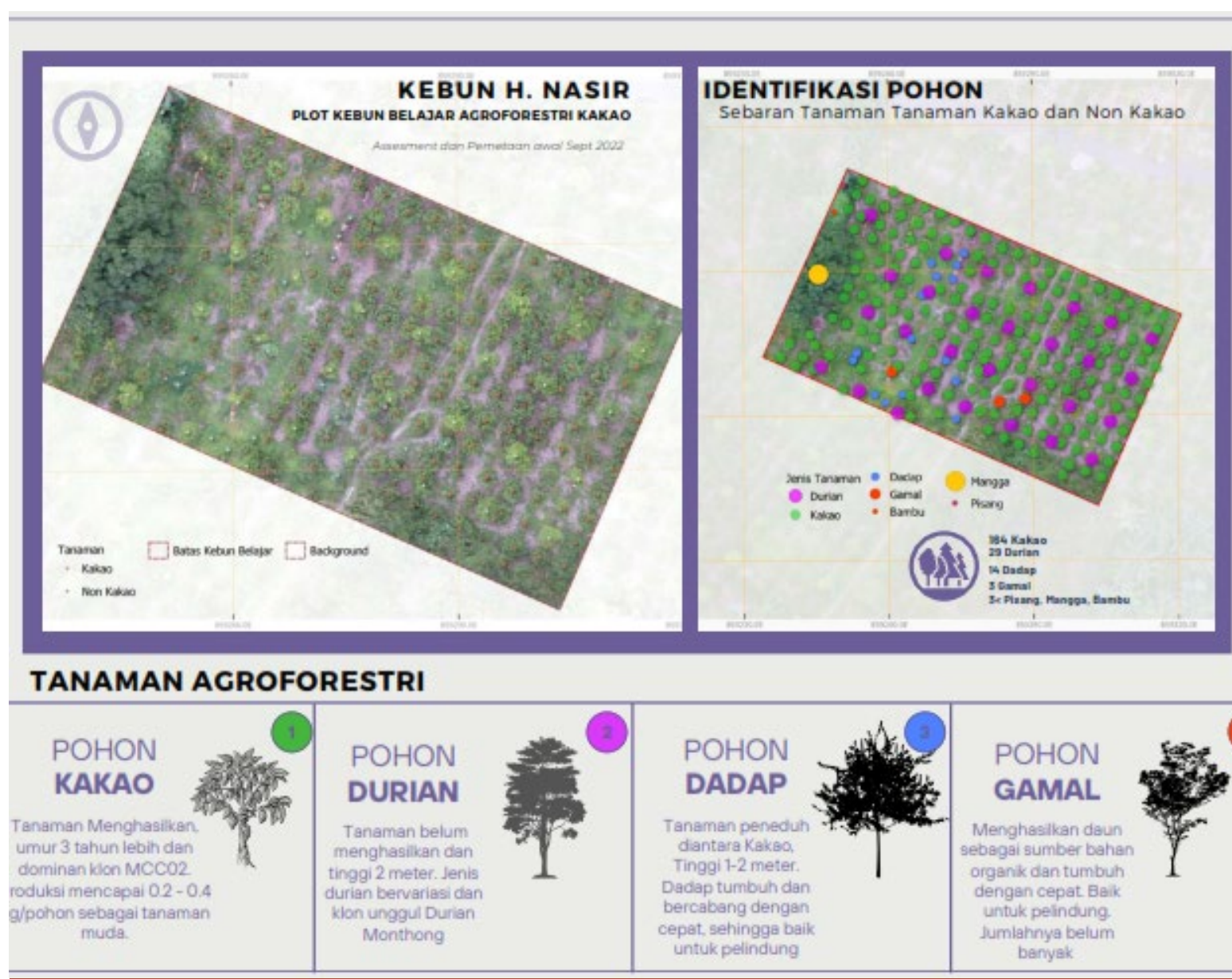
### Kebun Belajar Agroforestri (KBA):

“kebun yang dibangun secara partisipatif dengan tujuan sebagai tempat belajar bersama dalam meningkatkan produktivitas kebun melalui perbaikan yang dilakukan bersama-sama antara petani, peneliti, penyuluh dan pihak lainnya.”

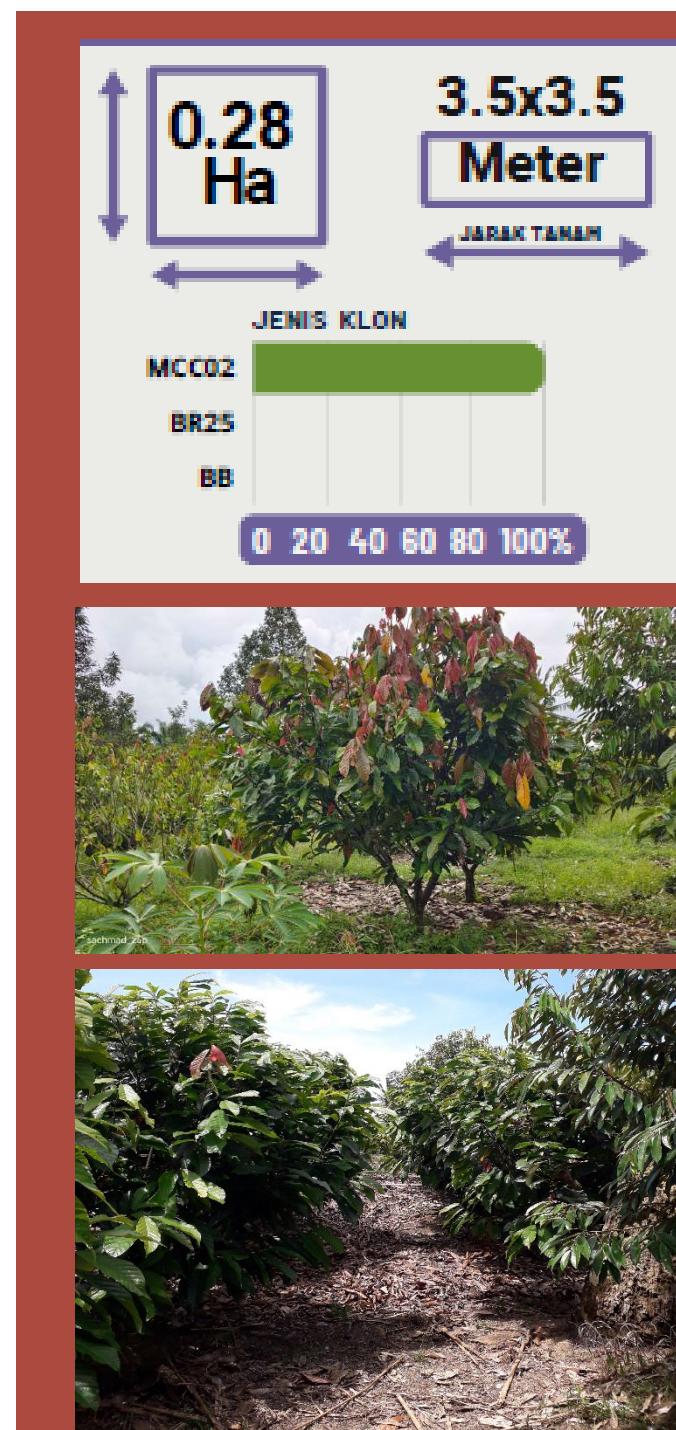
### PRINSIP-PRINSIP DASAR KEBUN BELAJAR AGROFORESTRI:

1. CO-DESIGN – perancangan dilakukan oleh multipihak
2. CO-INVEST – pembangunan kebun belajar berdasarkan kontribusi teknis dari multipihak
3. CO-LEARNING – pembelajaran dilakukan oleh multipihak

### CLUSTER 7 (Produksi tinggi, Jasa Lingkungan Rendah)



### BUDI DAYA



- Tingkat serangan jamur upas dikurangi dengan menambah jenis klon yang lebih tahan jamur upas. Saat ini baru ada MCC02.
- Penambahan penutup sementara yang dapat juga sebagai pengikat nitrogen.
- Penambahan tanaman pelindung tanah untuk memperbaiki kesuburan tanah.
- Pembuatan rorak.

### JASA LINGKUNGAN

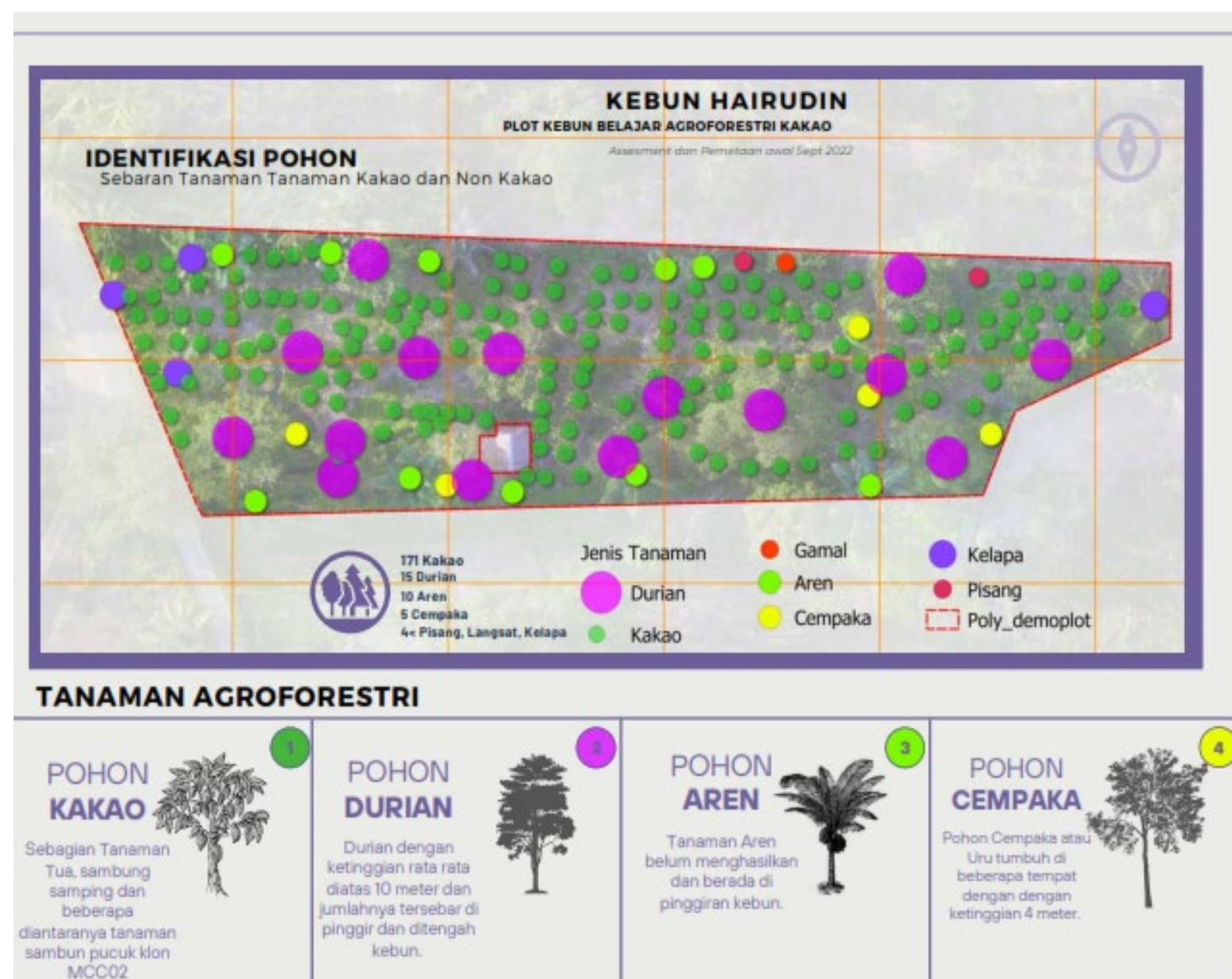


- Pengaturan genangan air dengan pembuatan parit di sekitar kebun.
- Penambahan koloni trigona untuk membantu penyerbukan kakao.
- Penambahan jenis-jenis tanaman buah yang berbentuk pohon sebagai penyimpan karbon, seperti durian, petai.

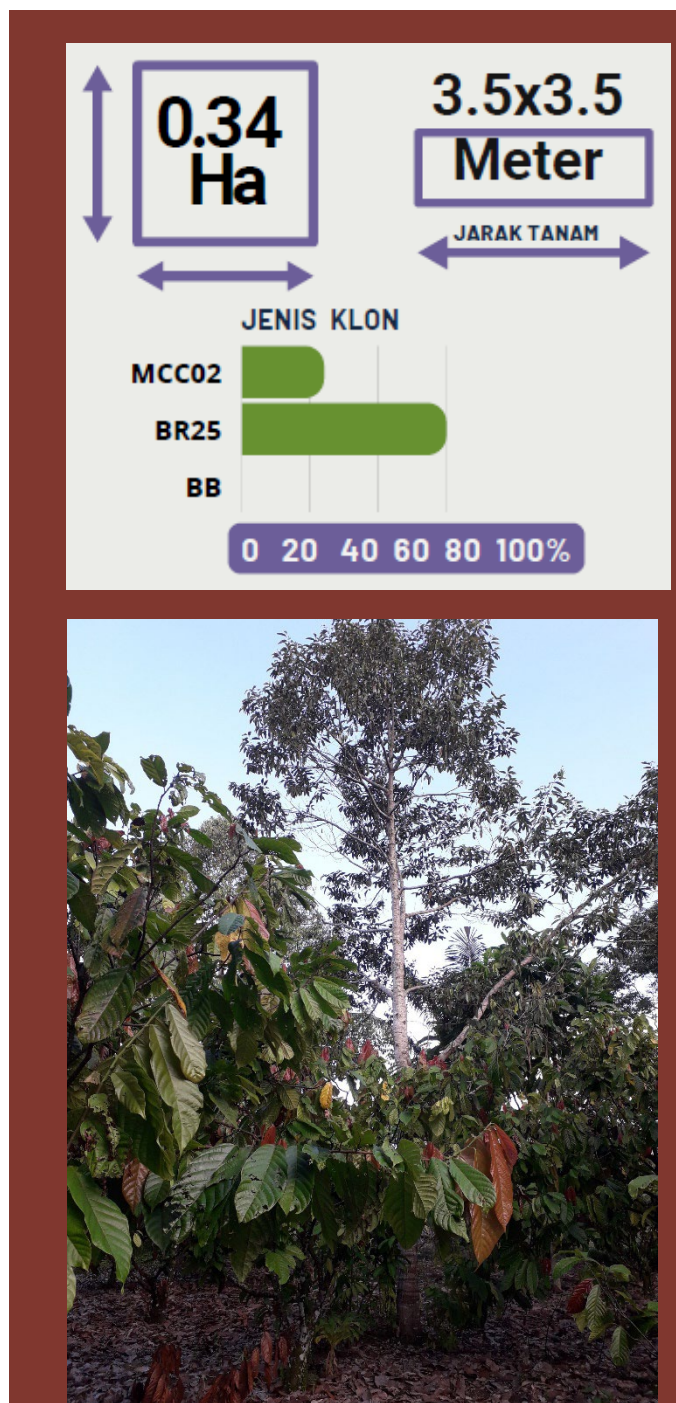
### POTENSI BISNIS

- Potensi bisnis berbasis kakao:
- Penjualan biji kakao
  - Penjualan bibit kakao yang unggul
- Potensi bisnis non-kakao:
- Penjualan buah durian dan produk turunannya seperti dampo durian.
  - Penjualan bibit durian unggul.
  - Penjualan madu trigona yang dihasilkan dari kebun.

### CLUSTER 5 (Produksi sedang, Jasa Lingkungan sedang)



### BUDI DAYA



- Tingkat serangan jamur upas dikurangi dengan menambah jenis klon yang lebih tahan jamur upas. Saat ini baru ada MCC02.
- Pengaturan penutup yang ada yaitu pohon cempaka dengan mengatur jarak tanam vertikal.
- Pengendalian hama dan penyakit tanaman kakao, terutama jamur upas.
- Pembuatan rorak.

### JASA LINGKUNGAN

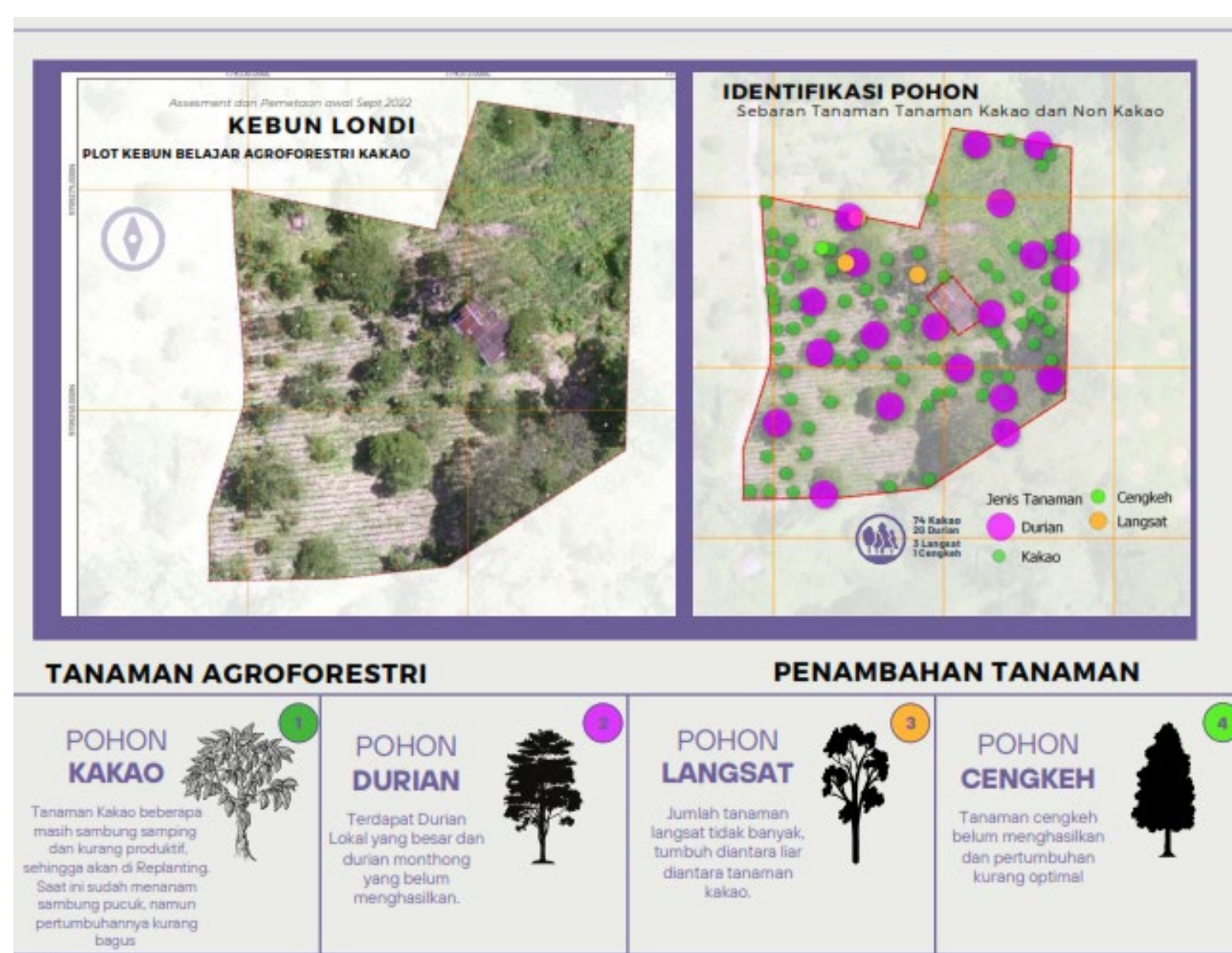


- Pengaturan genangan air dengan pembuatan parit di sekitar kebun.
- Penambahan koloni trigona untuk membantu penyerbukan kakao.
- Penambahan jenis-jenis tanaman buah yang berbentuk pohon sebagai penyimpan karbon, seperti petai.

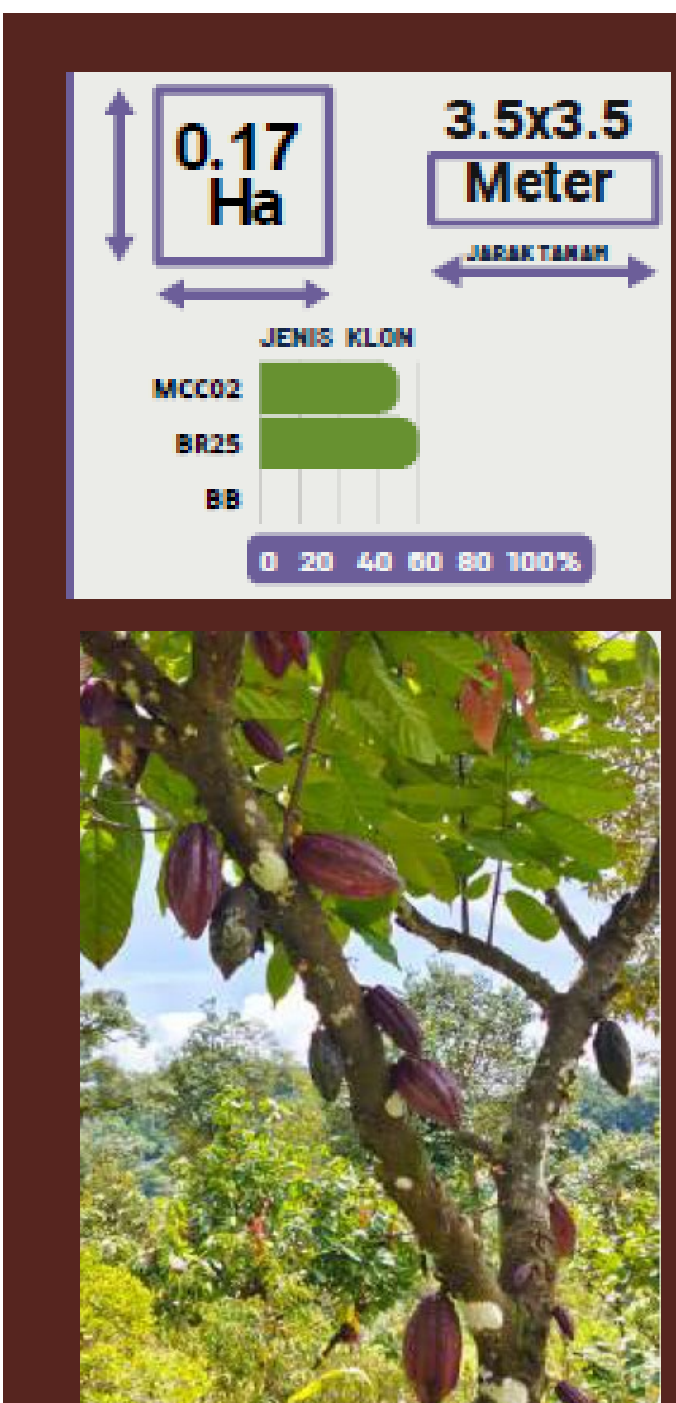
### POTENSI BISNIS

- Potensi bisnis berbasis kakao:
- Penjualan biji kakao
  - Penjualan bibit kakao yang unggul
- Potensi bisnis non-kakao:
- Penjualan buah petai.
  - Penjualan bibit petai atau buah-buahan unggul.
  - Penjualan gula aren.
  - Penjualan produk kayu.
  - Penjualan madu trigona yang dihasilkan dari kebun.

### CLUSTER 2 (Produksi sedang, Jasa Lingkungan tinggi)



### BUDI DAYA



- Pengaturan jarak tanam ke atas dari penutup yang sudah ada.
- Pemangkasan kakao
- Penjarangan tanaman kakao dan non kakao.
- Penambahan penutup yang juga berfungsi sebagai pengikat nitrogen, contoh petai, sengo.
- Penambahan tanaman pelindung tanah untuk memperbaiki kesuburan tanah.

### JASA LINGKUNGAN



- Pengendalian hama monyet dan babi melalui cara-cara yang ramah lingkungan.
- Penambahan koloni trigona untuk membantu penyerbukan kakao.
- Pengendalian laju erosi tanah dengan pengaturan teras pada penanaman kakao di lahan-lahan berlereng, dikombinasikan dengan rorak.

### POTENSI BISNIS

- Potensi bisnis berbasis kakao:
- Penjualan biji kakao
  - Penjualan bibit kakao yang unggul
- Potensi bisnis non-kakao:
- Penjualan buah durian dan produk turunannya seperti dampo durian.
  - Penjualan bibit durian dan tanaman buah-buahan unggul lainnya.
  - Penjualan madu trigona yang dihasilkan dari kebun.



Program Sistem Pertanian Berkelanjutan di Lanskap Tropis Asia (SFITAL/2020-2025), didanai oleh International Fund for Agriculture Development (IFAD), dengan pelaksana oleh World Agroforestry (ICRAF), dan mitra utama Rainforest Alliance dan Mars Incorporated.