SUSTAINABLE FARMING IN TROPICAL ASIAN LANDSCAPES (SFITAL)

MODEL AGROFORESTRI SAWIT UNTUK PEREMAJAAN SAWIT RAKYAT

DEFINISI DAN MANFAAT AGROFORESTRI SAWIT

- **Agroforestri sawit** adalah sistem berkebun yang memadupadankan tanaman kelapa sawit, tanaman berbentuk pohon, tanaman semusim dan ternak, dengan tanaman kelapa sawit sebagai komponen utama.
- Padupadan tersebut menyebabkan **jumlah tanaman sawit berkurang menjadi berkisar 50-120 tanaman**, tergantung pada pengaturan jarak tanam dan jenis tanaman yang dipadukan (Martini et al, 2022).

MANFAAT AGROFORESTRI SAWIT UNTUK MENDUKUNG PEREMAJAAN SAWIT RAKYAT

EKONOMI

Penghasilan dari tanaman lainnya

Ketahanan pangan dari penanaman jenis tanaman pangan/buah-buahan.

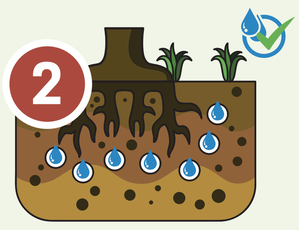
Penghasilan dari ternak

MENJAGA SUMBER PENGHIDUPAN PETANI SAWIT DALAM 1 TAHUN DARI TANAMAN YANG DIPELIHARA DI KEBUN

Komoditas	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Oct	Nov	Des
Kelapa sawit				Harga fluktuatif								
Kakao												
Cabai												
Durian												

LINGKUNGAN

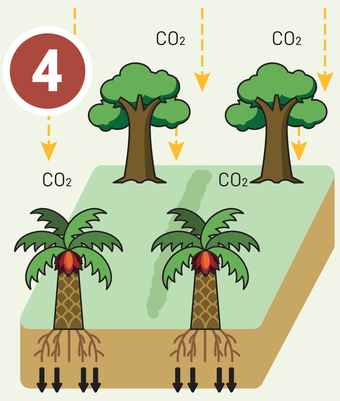
Menjaga kesehatan dan kesuburan tanah



Menjaga kelembapan tanah

Membantu proses penyerapan air hujan ke tanah

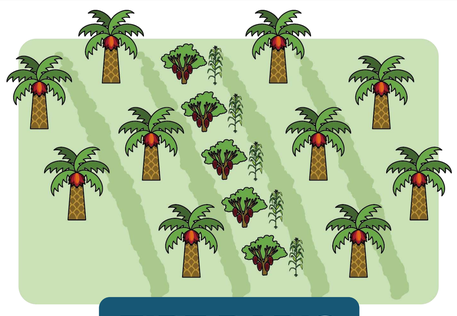
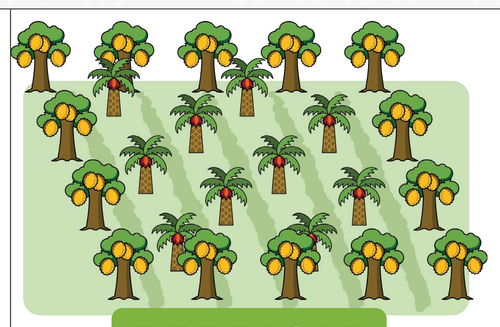
Menjadi tempat hidupan hewan/tumbuhan liar



Menyerap karbon dioksida di udara

Sumber gambar: Martini et al (2022)

MODEL-MODEL AGROFORESTRI SAWIT UNTUK PEREMAJAAN SAWIT RAKYAT

MODEL AGROFORESTRI SAWIT	 TIPE BARIS	 TIPE PAGAR	TIPE SISIPAN
UMUR TANAMAN SAWIT	TBM	TBM, TM	TM
JENIS TANAMAN YANG DIPADUKAN	Tanaman semusim atau buah-buahan seperti pepaya dan pisang	Tanaman pohon buah-buahan atau kayu-kayuan	Tanaman semusim atau tanaman buah-buahan
POTENSI JUMLAH TANAMAN SAWIT	Sama dengan sawit **monokultur (143)** atau **berkurang 25%**	Sama dengan sawit **monokultur (143**) atau **berkurang 25%**	Berkurang, karena ada tanaman mati akibat Ganoderma
POTENSI MANFAAT LINGKUNGAN (lihat penomoran di manfaat lingkungan di atas)	1 2 3	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
POTENSI MANFAAT EKONOMI SELAMA 1 DAUR AGROFORESTRI SAWIT (25 TAHUN)	Pilihan menguntungkan adalah **kombinasi sawit, pepaya, pisang, cabai rawit, semangka (biji)** dapat memberikan keuntungan ekonomi 79% lebih tinggi dibandingkan sawit monokultur.	Pilihan menguntungkan adalah kombinasi **sawit, alpukat, petai, mangga** dapat memberikan keuntungan ekonomi **45%** lebih tinggi dibandingkan sawit monokultur	Biasanya pilihan paling menguntungkan jika dikombinasikan dengan tanaman semusim terutama **untuk ketahanan pangan rumah tangga**
PILIHAN PETANI	Kebun yang dekat pemukiman	Kebun yang jauh dari pemukiman	Kebun yang dekat atau jauh dari pemukiman

Penyusun: *Endri Martini, Dikdik Permadi, Syafrudin Syafii, Mukti Fajar Sidiq, Trisno, Muhammad Syafii, Dedy Iskandarsyah, Iosoh, Yetty Arifin Lubis, Edi Syahputra, Jopersu Silalahi, Dian Suroto, Sulaiman, Dewi Kiswani Bodro, Thifali Adzani, Nurhayatun Nafsiyah*

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 Masyarakat Agroforestri Indonesia (MAFI).

#PekebunLestari | darikebunkelanskapsehat.id