

# Model Usahatani Agroforestri Berbasis Kelapa Sawit

di Desa Nusakarta, Kecamatan Air Sugihan,  
Kabupaten Ogan Komering Ilir



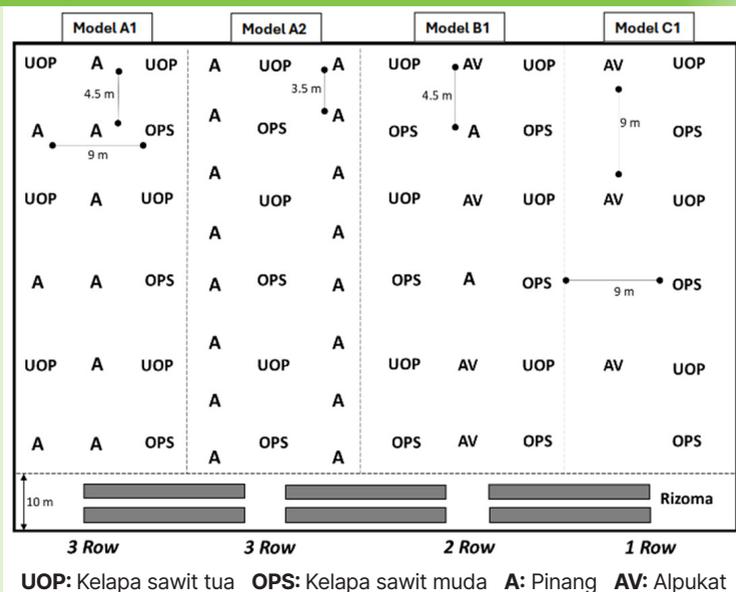
© Riky M Hillmansyah/World Agroforestry (ICRAF)

Desa Nusakarta merupakan desa transmigrasi yang berada di kawasan hidrologis gambut Sungai Sugihan – Sungai Lumpur. Lahan di desa ini berupa lahan gambut yang telah didrainase dengan kanal-kanal yang dibangun pada saat penempatan transmigran. Desa ini berbatasan dengan areal konsesi Hutan Tanaman Industri (HTI).

- Tutupan lahan didominasi kebun karet campur kelapa sawit. Kelapa sawit muda ditanam di antara karet tua dan merupakan transisi menuju kelapa sawit monokultur.
- Harga getah karet yang rendah mendorong petani mengubah kebun karet menjadi kelapa sawit.
- Kebun kelapa sawit rakyat di desa ini sebagian telah berumur tua tetapi mengalami kendala pendanaan untuk peremajaan.
- Menyisipkan tanaman buah-buahan bernilai ekonomi tinggi, pinang, tanaman rimpang sebagai tumbuhan bawah, tanaman kelapa sawit muda untuk menggantikan tanaman tua yang kurang produktif merupakan strategi dalam peremajaan secara bertahap dan penganeekaragaman produk untuk menambah pendapatan petani.

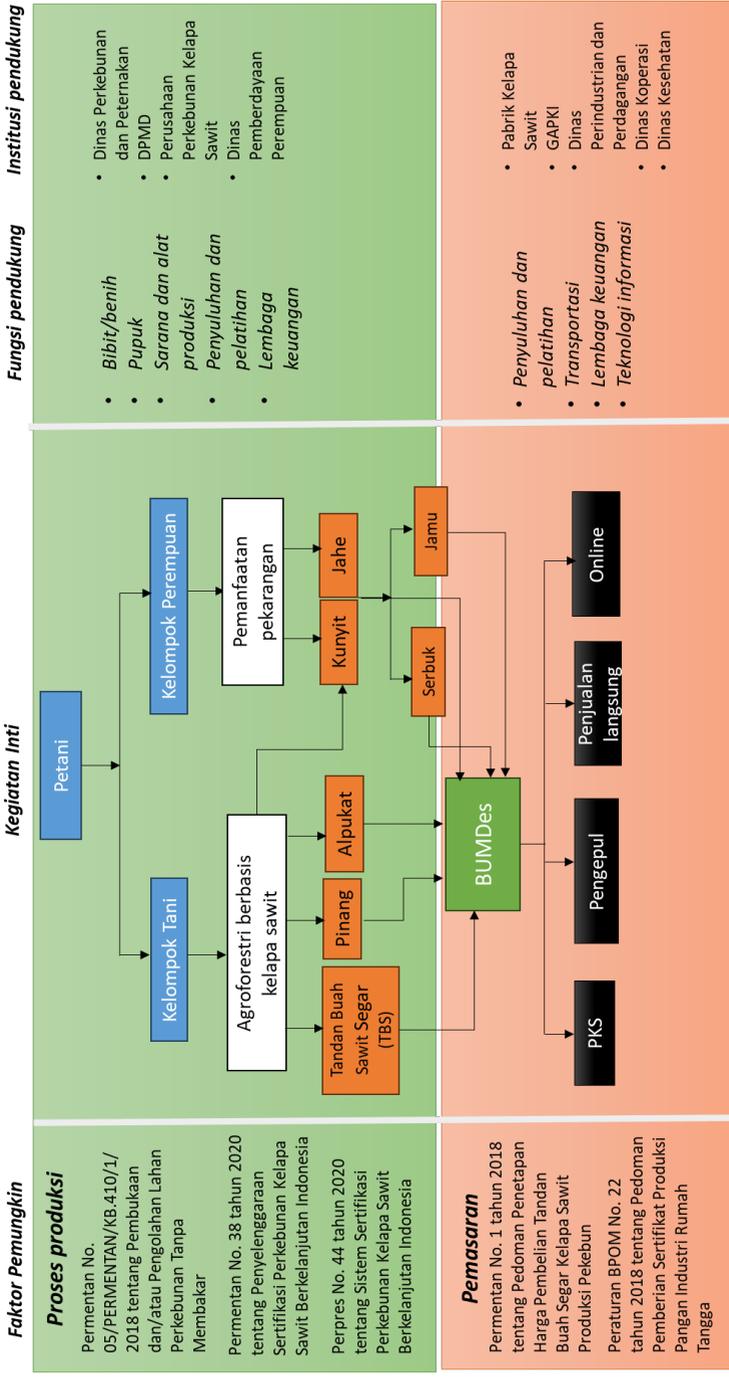


### Rancangan demplot agroforestri berbasis kelapa sawit



Demplot agroforestri berbasis kelapa sawit seluas 0,5 ha dibangun bersama masyarakat untuk memberikan contoh pola tanam agroforestri. Buah alpukat dipilih oleh masyarakat sebagai tanaman pendamping kelapa sawit. Dengan pola tanam campuran dan sisipan ini kelapa sawit tua masih bisa dipanen sambil menunggu kelapa sawit muda, pinang dan alpukat berubah. Dalam jangka pendek petani dapat memanen tanaman rimpang.

# Model usahatani pengembangan agroforestri dengan tanaman yang tidak disukai gajah





Pelatihan budidaya agroforestri berbasis kelapa sawit



Pelatihan pembuatan pupuk organik



Penilaian peningkatan kapasitas petani setelah menerima pelatihan



Penanaman bibit kelapa sawit



Demoplot dibangun dengan sistem sisipan pada kebun sawit tua yang sebagian tanaman sudah mati, sebagian masih berproduksi



Demoplot sistem sisipan, tanaman sawit tua yang masih produktif, tanaman sawit muda dan alpukat, tanaman jahe

Rahayu R, Suyanto, Pratama OA, Ismawan IN, Novia CY. 2024. *Model Usahatani Agroforestri Berbasis Kelapa Sawit di Desa Nusakarta, Kecamatan Air Sugihan, Kabupaten Ogan Komering Ilir*. Bogor, Indonesia: World Agroforestry (ICRAF).



Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

### World Agroforestry (ICRAF) Indonesia Program

Jl. CIFOR, Situ Gede, Sindang Barang | Bogor 16115 [PO Box 161 Bogor 16001] Indonesia  
Tel: +(62) 251 8625 415 ; Fax: +(62) 251 8625416 | Email: icraf-indonesia@cifor-icraf.org