

# Model Usahatani Pertanian, Kehutanan dan Perikanan Terpadu (Agro-Silvo-Fishery)

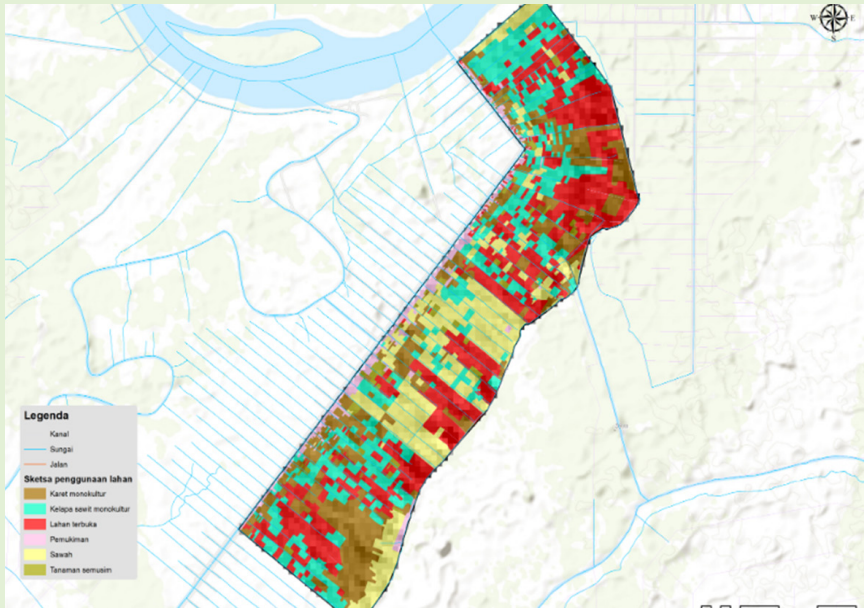
di Sungai Radak Dua, Kecamatan Terentang, Kabupaten Kubu Raya

Desa Sungai Radak Dua merupakan desa transmigrasi sejak tahun 1996 yang berada pada kawasan hidrologis gambut (KHG) Sungai Kapuas – Sungai Terentang). Sebagian lahan berupa gambut dangkal dan sebagian berupa tanah mineral. Kanal tersier dibangun sejak awal penempatan transmigran. Sarana transportasi air dan kendaraan roda dua tersedia di deesa ini.



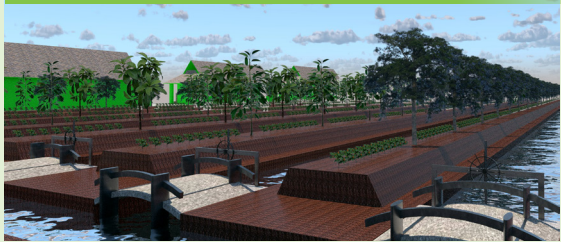
© World Agroforestry (ICRAF)

- Sawah, kebun karet dan kelapa sawit, tanaman semusim adalah usaha tani di desa ini.
- Pernah menjadi pemasok sayur-sayuran ke desa tetangga dan Kota Pontianak.
- Banjir dan genangan dalam periode panjang di musim penghujan menyebabkan lahan tidak dapat digunakan untuk bercocok tanam dan menjadi lahan terbuka yang bersemak.
- Bekerja di luar sektor pertanian di luar desa menjadi alternatif generasi muda.
- Modifikasi tata kelola air dapat dilakukan agar lahan terbuka yang belum dimanfaatkan dan selalu terdampak banjir dapat dioptimalkan potensinya.
- Integrasi pertanian, kehutanan dan perikanan atau agro-silvo-fishery dengan sistem surjan diharapkan menjadi solusi dalam pengelolaan genangan air.

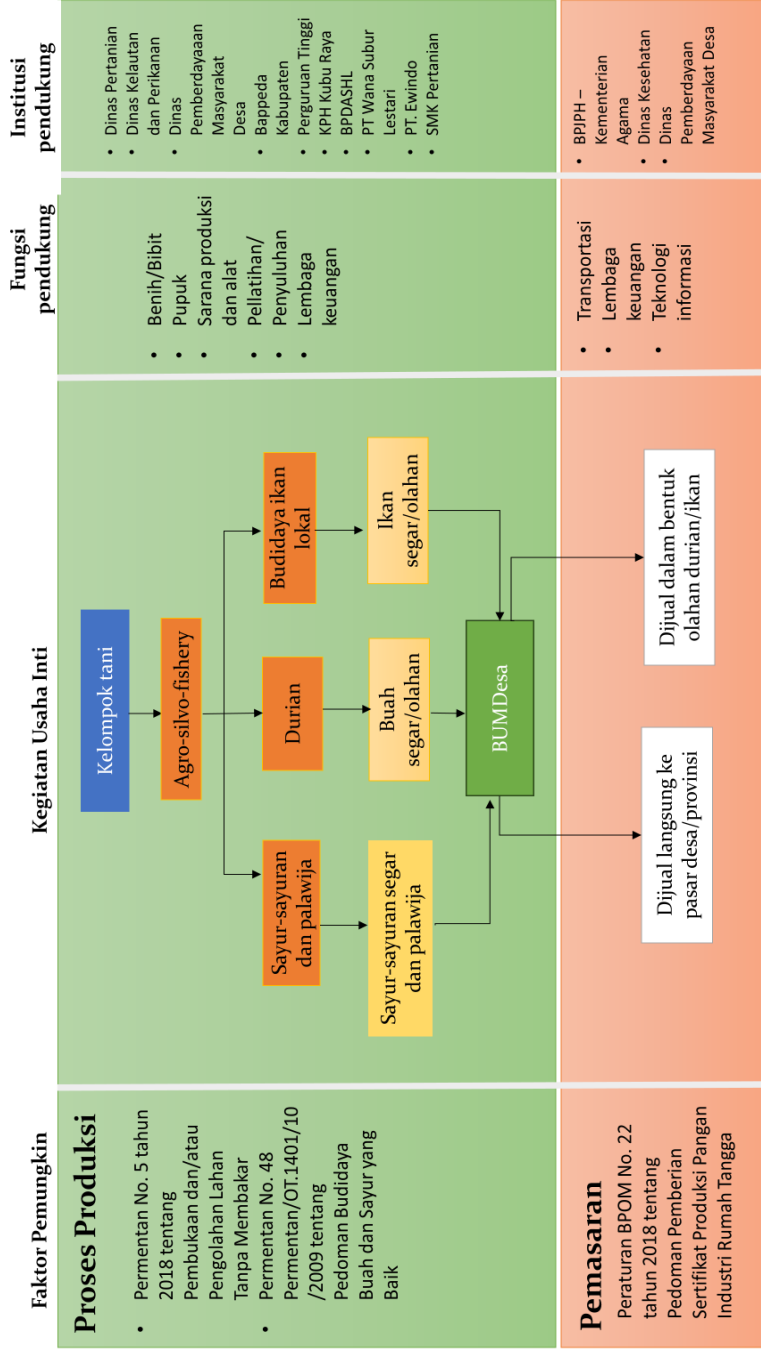


- Pemerintah desa telah berkontribusi dalam membangun surjan pada lahan desa seluas 15 ha dari rencana yang diharapkan seluas 25 ha.
- ICRAF berkontribusi dalam membangun demoplot seluas 0.5 ha dan memberikan pelatihan kepada kelompok tani.

### Rancangan integrasi pertanian, kehutanan dan perikanan (agro-silvo-fishery)



## Model usahatani pertanian, kehutanan dan perikanan terpadu (*agro-silvo-fishery*)



## Pelatihan untuk peningkatan kapasitas kelompok tani



Pelatihan penyiapan lahan tanpa bakar, budidaya laban, pembiakan vegetatif



Pelatihan pembuatan pupuk organik, budidaya hortikultura dan durian, pembuatan pakan ikan



Diskusi dengan PT. Wana Subur Lestari dan Universitas Nahdathul Ulama



Diskusi dengan PUPR



Analisis fisik kimia air pada kolam agro-silvo-fishery



Peresmian demoplot agro-silvo-fishery



Diskusi dengan Dinas Pemberdayaan Masyarakat Desa Kubu Raya

Rahayu S, Suyanto, Novianti L, Ismawan IN, Sumantri I. 2024. *Model Usahatani Pertanian, Kehutanan dan Perikanan Terpadu (Agro-Silvo-Fishery) di Sungai Radak Dua, Kecamatan Terentang, Kabupaten Kubu Raya*. Bogor, Indonesia: World Agroforestry (ICRAF).



Supported by:

Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Nuclear Safety and Consumer Protection



INTERNATIONAL CLIMATE CHANGE INITIATIVE

#PahlawanGambut  
pahlawangambut.id

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