

Agroforestri # Sawit

AGROFORESTRI – Sistem berkebun yang memadupadankan pepohonan dengan tanaman pertanian semusim pada berbagai skala:



Skala petak lahan dimana pepohonan dan tanaman semusim ditanam bersamaan untuk menghasilkan pakan ternak, bahan bakar, pangan, bahan bangunan maupun pendapatan. Integrasi dengan ternak dan budidaya ikan juga sering dilakukan (agro-silvo-fishery-pastoral).



Skala bentang lahan dimana penggunaan lahan pertanian dan kehutanan secara bersama-sama menghasilkan jasa lingkungan, yang semuanya berinteraksi melalui proses ekologis dan melalui kebijakan terkait penggunaan lahan, perdagangan komoditi, perubahan iklim dan permasalahan lingkungan lainnya.

AGROFORESTRI KELAPA SAWIT

Padupadan kelapa sawit, tanaman tahunan, tanaman semusim dan ternak/perikanan, dengan kelapa sawit sebagai komponen utama. Jumlah kelapa sawit dapat bervariasi dari 30-80% dari total populasi kelapa sawit dalam sistem kebun kelapa sawit monokultur.



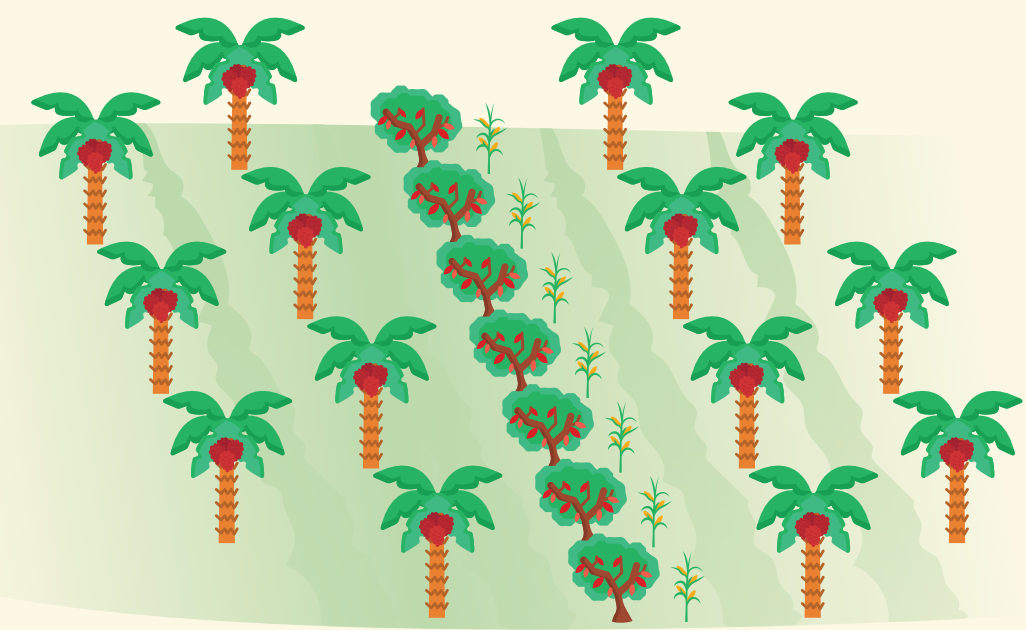
MANFAAT SISTEM AGROFORESTRI/AGFORESTRI KELAPA SAWIT, sistem agroforestri mampu:

- ✓ Meningkatkan ketahanan penghidupan masyarakat dari guncangan harga pasar dengan keberagaman produk pertanian, kehutanan, peternakan, perikanan
- ✓ Menghasilkan jasa ekosistem: *carbon stock*, pengelolaan air dan kesuburan tanah, keanekaragaman hayati, mengurangi serangan hama penyakit
- ✓ Mempunyai fleksibilitas dan distribusi tenaga kerja sepanjang tahun
- ✓ Mempunyai keadilan gender: partisipasi dan diferensiasi di sepanjang rantai pengelolaan dan pemasaran
- ✓ Meningkatkan efisiensi penggunaan lahan

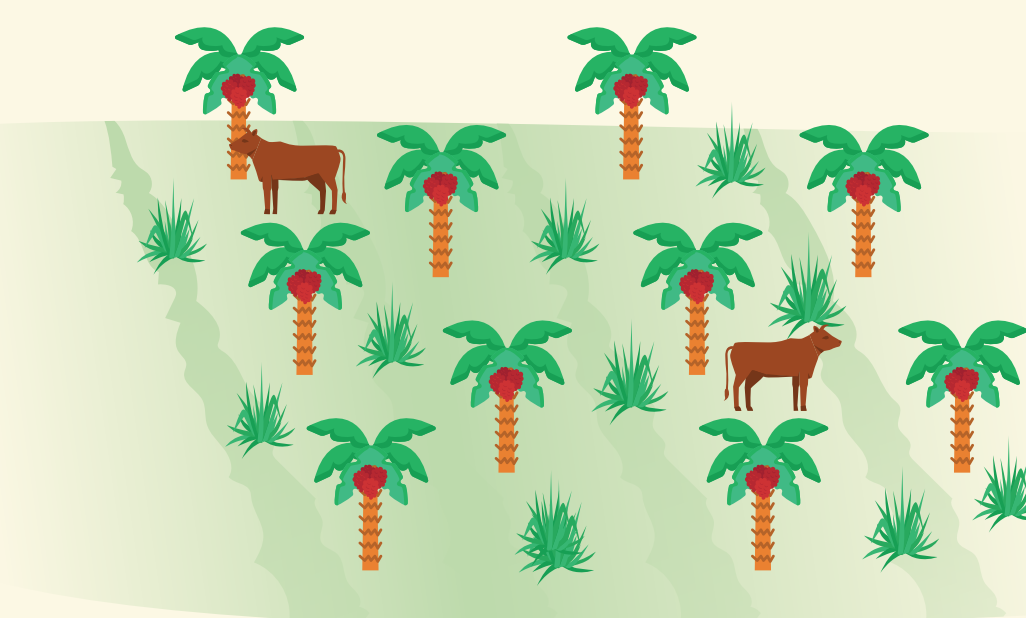


CONTOH DESAIN AGROFORESTRI KELAPA SAWIT

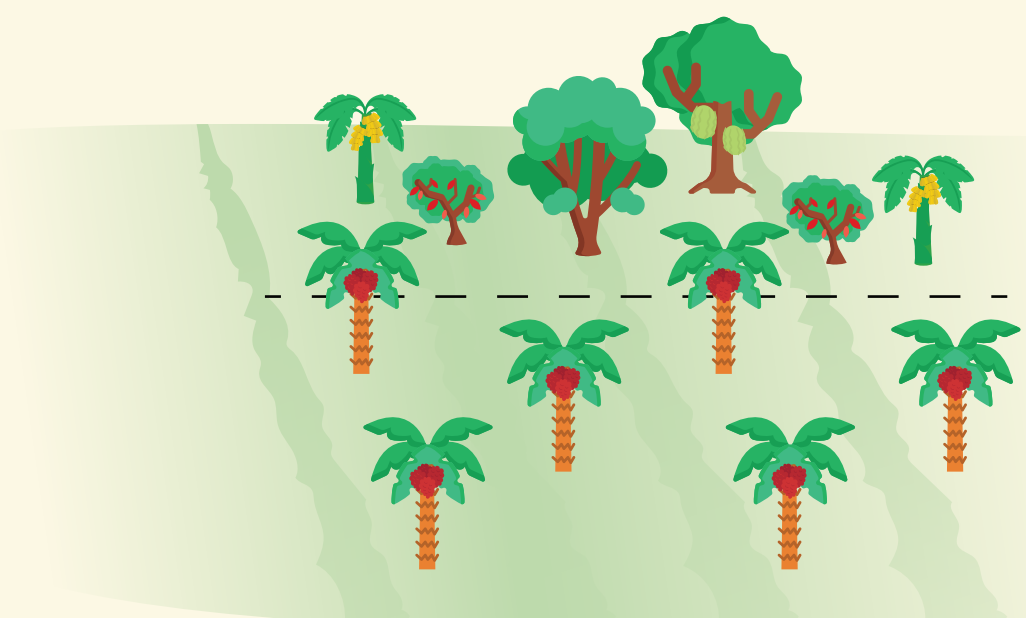
- 1** Model kelapa sawit dengan tanaman semusim atau tahunan dalam model baris



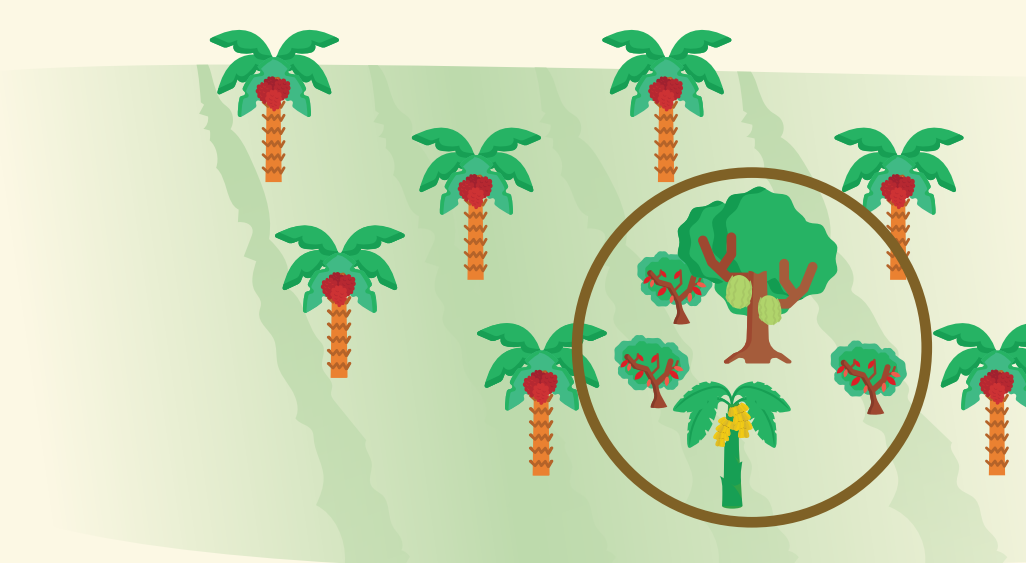
- 2** Model kelapa sawit dengan tanaman pakan ternak dan ternak



- 3** Model kelapa sawit dengan tanaman buah-buahan dan kayu-kayuan dalam petak terbagi



- 4** Model kelapa sawit-dengan tanaman semusim atau tahunan dengan model sisipan



- 5** Model kelapa sawit-dengan tanaman buah-buahan dan kayu-kayuan sebagai tanaman pagar

