#5

Pemilihan Jenis Komoditas Pendamping Sawit

#AgroforestriSawit

Penulis: Endri Martini, Dikdik Permadi, Fitri Marulani, Imbransyah Ali Harahap dan Ni'matul Khasanah
Illustrator: Ihsanti Kamilah

Faktor biofisik

- **Sesuai dengan syarat tempat tumbuh tanaman sawit.**

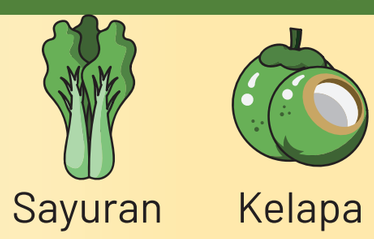


Parameter	Nilai
Ketinggian tempat (mdpl)	200-400
Suhu udara (°C)	22-29
Curah hujan (mm/tahun)	2000-2500
Jumlah bulan kering	0-2
Karakteristik tanah	Gembur
pH tanah	4-6,5
Drainase	Baik tidak tergenang

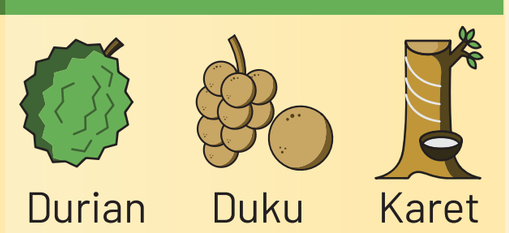
Sumber: Corley and Tinker, 2015

- **Tidak bersaing atau mengandung zat penghambat pertumbuhan sawit.**
- **Tidak memiliki kesamaan kerentanan terhadap hama atau penyakit tertentu dengan sawit.**
- **Memiliki manfaat untuk kesehatan lingkungan**
- **Memiliki respon produksi tanaman yang berbeda** terhadap kejadian cuaca yang ekstrim.

Produksi menurun ketika kemarau panjang



Produksi menurun ketika hujan terus-menerus



Faktor ekonomi

(a) Memiliki manfaat sebagai **sumber penghidupan petani**, memiliki **pasar yang jelas**, sebagai **sumber pangan** dan memiliki **nilai kegunaan yang beragam**

(b) Kerentanan komoditas terhadap perubahan harga. Tidak disarankan memilih tanaman/ ternak yang sama-sama rentan terhadap perubahan harga.

(c) Nilai tambahan ekonomi dari tanaman/ ternak terhadap penghasilan tahunan petani

Jenis tanaman	Harga terendah (Rp/kg)	Harga tertinggi (Rp/kg)	Perbedaan harga terendah ke tertinggi (%)
Kelapa sawit	300	3,300	91
Kakao	15,000	25,000	40
Jengkol	1,000	30,000	97
Durian	10,000	50,000	80
Duku	1,000	5,000	80
Pinang	9,000	10,000	10
Cabe rawit	10,000	115,000	91

Jenis tanaman	Waktu Panen											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nov	Des
Kelapa sawit												
Kakao												
Jengkol												
Durian												
Duku												
Pinang												
Cabe rawit												

Tahapan pemilihan komoditas pendamping sawit

(1) Pelajari komoditas yang **dapat tumbuh dengan baik** di **lokasi setempat** dan mendukung produksi tanaman sawit.

(2) Pelajari **persaingannya dengan tanaman kelapa sawit (persaingan hara, air, cahaya) dan kesamaan jenis hama dan penyakit**

(3) Pelajari **pasarnya** (lokasi pasar, fluktuasi harga, mutu dan kuantitas/ jumlah produk yang diinginkan pasar) dan **manfaatnya bagi rumah tangga** petani.

(4) Pelajari ketersediaan **bibitnya**, kualitas dan sumber bibitnya.

(5) Pelajari **karakteristik biologi tanaman ataupun ternak** yang terpilih, misalnya kesukaannya terhadap cahaya/naungan, kebutuhan tenaga kerjanya, tingkat pertumbuhannya (lambat, cepat), waktu panennya.

Kriteria	Karakteristik durian
Kesesuaian tempat tumbuh dengan sawit	Sesuai
Persaingan dengan sawit	Pertumbuhan lambat di bawah naungan sawit tua
Manfaat ekonomi	Mudah dijual di pasar
	Manfaat untuk sumber pendapatan dan pangan
Ketersediaan bibit	Banyak yang jual dan bisa buat sendiri
Kesukaan terhadap naungan	Suka dinaungi pada saat <2thn
Kesimpulan: Durian cocok ditanam dengan sawit dan memiliki nilai ekonomi, akan tetapi perlu diperhatikan potensi persaingan hara, cahaya dan air dengan sawit.	