

**INDONESIA AUSTRALIA
RED MEAT & CATTLE
PARTNERSHIP**

Increasing productivity, trade and investment
in the red meat and cattle sector



Australian Government



KEMENTERIAN INVESTASI/
BKPM



“Supporting SISKA adoption and expansion among commercial oil palm producers and nucleus-plasma farmers”



siskaforum



info@siskaforum.org

Praktik Manajemen Data, Penentuan Skala, dan Efektivitas Produksi

Disampaikan pada : YESS SISKA

Narasumber : Muhammad Erfan

Tanggal : 02 Juni 2022



Daftar Isi

1 Latar Belakang

2 Manajemen Data

3 Scale Up Plan



**INDONESIA AUSTRALIA
RED MEAT & CATTLE
PARTNERSHIP**

Increasing productivity, trade and investment
in the red meat and cattle sector



Australian Government



KEMENTERIAN INVESTASI/
BKPM



SISKA RANCH
palm cow integration



LATAR BELAKANG



“Supporting SISKA adoption and expansion among commercial oil palm producers and nucleus-plasma farmers”



siskaforum



info@siskaforum.org

“Tulis apa yang Anda Kerjakan. Kerjakan apa yang anda tulis”, Menurut ISO 9001-2000

Daily

Up To date

Accurate

Report Delivery

Filling System

Final Result

Standar kita bekerja dimana pun kita bekerja, baik sebagai karyawan mau pun sebagai dosen atau konsultan.



INDONESIA AUSTRALIA
RED MEAT & CATTLE
PARTNERSHIP

Increasing productivity, trade and investment
in the red meat and cattle sector



Australian Government



KEMENTERIAN INVESTASI/
BKPM



SISKA RANCH
palm cow integration



MANAJEMEN DATA PADA INTEGRASI SAWIT SAPI



“Supporting SISKA adoption and expansion among commercial oil palm producers and nucleus-plasma farmers”



siskaforum



info@siskaforum.org

KPI

(Key Performance Indicator)

Produksi Veteriner

Breeding, Rearing dan Fattening

Pastura Improvement

Tanam, Rawat dan Panen

Logistik

Gudang pakan/Pabrikasi Silase dan Workshop

Tujuan Analisa Data mengumpulkan data yang akurat dapat diolah menjadi sebuah informasi dan mengontrol mutu produksi.

PRODUKSI VETERINER



HERD STOCK



Jurnal Produksi Veteriner:

1. Jurnal Seleksi Sapi
2. Jurnal Koloni Sapi



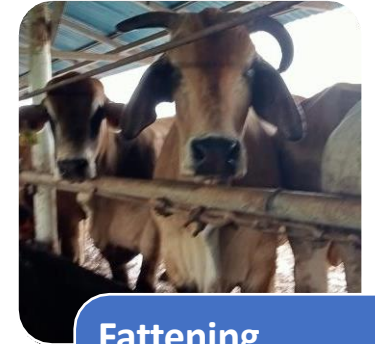
Breeding

- Breeder Cows
- Breeder Bulls
- Breeder Heifer
- Feeder Heifer
- Feeder Bulls
- Calves



Rearing

- Weaner Bulls
- Weaner Heifer
- Grower Bulls
- Grower Heifer



Fattening

- Breeder Cows
- Breeder Bulls
- Feeder Bulls
- Feeder Heifer
- Weaner Bulls
- Weaner Heifer
- Calves

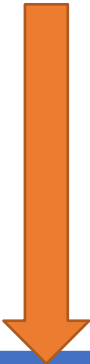


Media untuk mengumpulkan data informasi kegiatan produksi

Informasi terkumpul terdiri dari total populasi sapi, lokasi grazing, pemberian obat (treatment), Pemberian Pakan Tambahan dan Produktifitas sapi (Kelahiran, Kematian dan Penjualan)

PRODUKSI PASTURA

HIJAUAN MAKAN TERNAK	
LEGUM	
>	INDIGOVERA
>	KALIANDRA
>	GAMAL
RUMPUT TINGGI	
>	PAKCHONG
>	KINGGRAS
>	RUMPUT GAJAH
>	ZANZIBAR
RUMPUT PENDEK	
>	MULATO
>	ATRATUM
>	PASPALUM
>	BD BH
>	GLABRATA
>	ARAKIS PENTOLL
>	ODOT



Jurnal Produksi Pastura :

1. Jurnal Tanam
2. Jurnal Rawat
3. Jurnal Panen



TANAM

- LEGUM
- RUMPUT TINGGI
- RUMPUT PENDEK



RAWAT

- LEGUM
- RUMPUT TINGGI
- RUMPUT PENDEK



PANEN

- LEGUM
- RUMPUT TINGGI
- RUMPUT PENDEK (NGARIT)
- REMPES



Informasi terkumpul terdiri dari total areal lahan statement, areal lahan ditanam/dirawat/dipanen, HK (keryawan), prestasi atau output pekerjaan (kg)

LOGISTIK



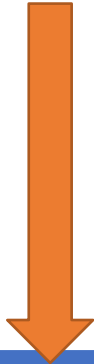
DISTRIBUSI FEED SUPPLEMENT/AIR /MINERAL



PERAWATAN UNIT

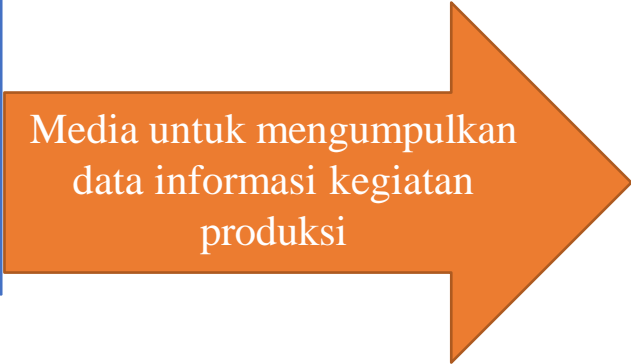


GUDANG PAKAN DAN PRODUKSI SILASE



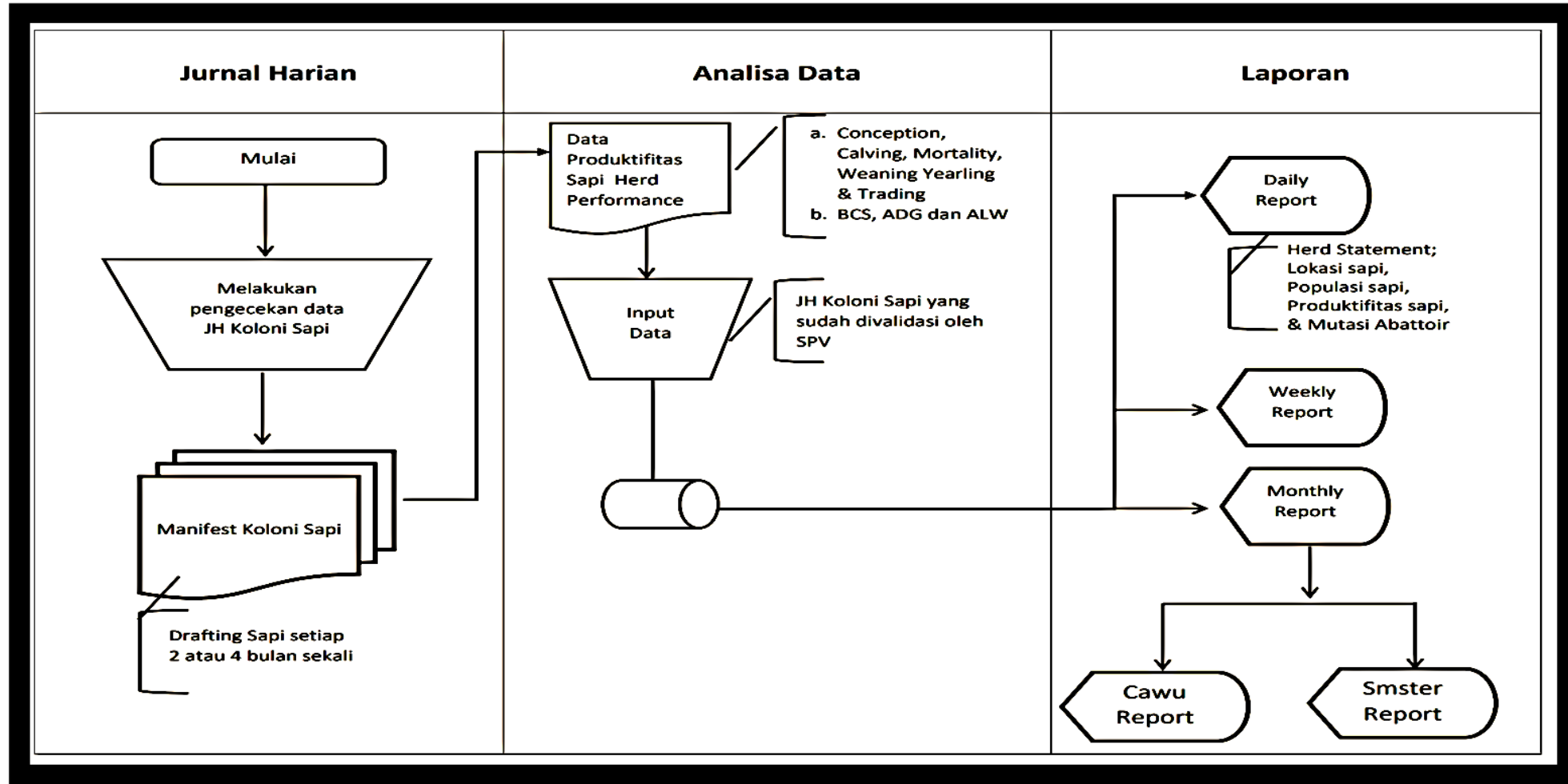
Jurnal Gudang dan Workshop:

1. Jurnal Unit/Mesin
2. Jurnal Prod. Silase
3. Jurnal Consumable Logistik

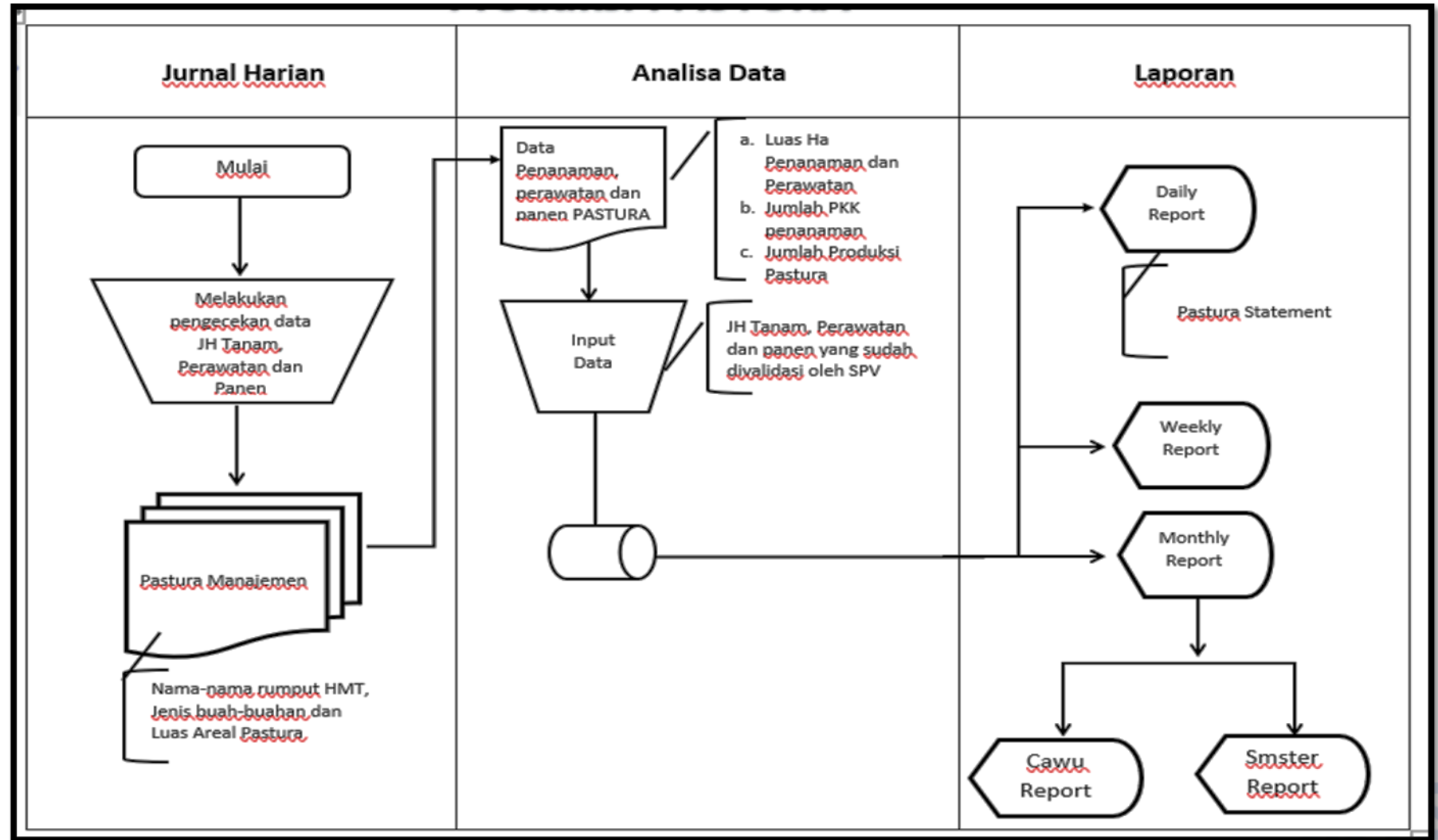


Informasi terkumpul adalah total distribusi pakan tambahan/Air/Mineral, perawatan unit, produksi silase, pengontrolan persediaan pakan dan sparepart unit/mesin

Flow Chart Produksi Veteriner



Flow Chart Pastura Logistik



Contoh jurnal-jurnal produksi

PT. Buana Karya Bhakti
PT. Fass Forest Development

PT. Simbiosis Karya Agroindustri
SISKA Ranch-Site Setul

JURNAL HARIAN KOLONI SAPI

Koloni :

Bulan :

Tanggal	Lokasi Paddock		PCS		Sel Grazing			Breeder		Feeder		Grower		Weaner		Calves		Total Koloni	Tanggal	Migrasi		Kondisi Sapi Lahir/Ahir/Sak U/Mati	Sex	Eartag
	Blok	Luas Blok	Before	After	Luas Grazing	Durasi (jam)	Jumlah Yang	Jumlah Kabel	Halfers	Cows	Bulls	Jantan	Betina	Jantan	Betina	Jantan	Betina			Jantan	Betina			

Tanggal	Treatment Obat/Vitamin						Tanggal	Silase	Hijauan	Konsentrat	Mineral	Suplement				
	Eartag	Diagnosa	Obat/Vit	Dosis	Diagnosa	Obat/Vit		Dosis	Kg	Jenis	(Kg)	(Kg)	Jenis	Kg	Jenis	Kg

No	Tanggal	Blok	Lokasi	Luas (ha)	Tanam			Monitoring			Keterangan	
					Jenis Pastura	Luas (ha)	Tenaga (hk)	Output (pkk)	Sisa Luas (Hl)	Output (sdh)		Rata2 Luas

Catatan :

Satu, _____ 20 ____

Divalidasi oleh,

Spv Provet

Dicatat oleh,

Koordinator

PT. Buana Karya Bhakti
PT. Fass Forest Development

PT. Simbiosis Karya Agroindustri
SISKA Ranch-Site Setul

JURNAL DRAFTING SAPI

Tgl/Bln/Thn :

Lokasi :

No	Eartag	NOREG SAPI		Diagnosa	Obat/Vitamin/Vaksin			Jenis Kelamin	Test Kebuntingan	Kondisi Sapi			Group/ Koloni	Keterangan	
		RHD	Tato Brand		Jenis 1	Dosis (mg)	Jenis 2			Dosis (mg)	Jantan	Betina			+/-

Catatan :

Satu, _____ 20 ____

Divalidasi oleh,

Dicatat oleh,

PT. Buana Karya Bhakti
PT. Fass Forest Development

PT. Simbiosis Karya Agroindustri
SISKA Ranch Site Setul

JURNAL TANAM PASTURA

Bulan :

No	Tanggal	Blok	Lokasi	Luas (ha)	Tanam			Monitoring			Keterangan	
					Jenis Pastura	Luas (ha)	Tenaga (hk)	Output (pkk)	Sisa Luas (Hl)	Output (sdh)		Rata2 Luas

Catatan :

Satu, _____ 20 ____

Divalidasi oleh,

Dicatat oleh,

**INDONESIA AUSTRALIA
RED MEAT & CATTLE
PARTNERSHIP**

Increasing productivity, trade and investment
in the red meat and cattle sector



Australian Government



KEMENTERIAN INVESTASI/
BKPM



SISKA RANCH
palm cow integration



SCALE UP PLAN



“Supporting SISKA adoption and expansion among commercial oil palm producers and nucleus-plasma farmers”



siskaforum



info@siskaforum.org



Catatan :

1. Pengoptimalan pembiakan pada integrasi sawit sapi sampai dengan 1000 hd atau lebih
2. Lahan pengembangan Pastura >40 Hektar
3. Melengkapi sarana dan prasarana



✓ **Sapi** adalah tamu

✓ **Sawit** adalah tuan rumah

✓ Tamu yang baik **tidak mengganggu** tuan rumah

✓ Tuan rumah yang baik **mampu melayani** tamu

• **Effectivity** ≡

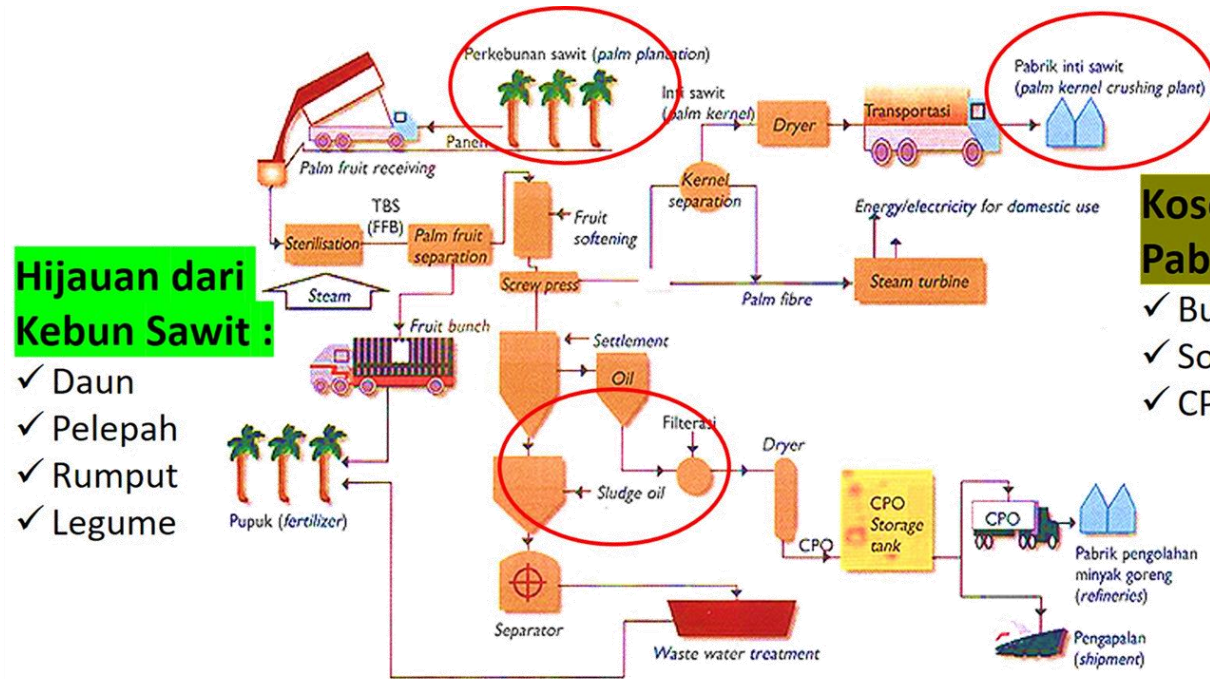
Cost **Efficiency** & **Productivity**

→ Integrasi harus berada di dalam (**IN**) bukan di luar → sapi harus masuk ke dalam kebun sawit (**digembala**) dan memberi manfaat untuk sawit

• Kebun Sawit **BUKAN Kandang**

• Kebun Sawit = **Pastura**

→ **sumber pakan**



Hijauan dari Kebun Sawit :

- ✓ Daun
- ✓ Pelepah
- ✓ Rumput
- ✓ Legume

Konsentrat dari Pabrik Sawit :

- ✓ Bungkil Inti Sawit
- ✓ Solid Decanter
- ✓ CPO

By Product lainnya :

- ✓ Janjang Kosong
- ✓ Serat Buah

Faktor Utama yang harus diperhatikan :

1. Kondisi lahan (mineral atau gambut) dan agroklimat
2. Potensi biomass sebagai sumber pakan → kapasitas tampung
3. Umur tanam sawit dan system perawatan/panen (manual atau mekanisasi)
4. Daya dukung sarana prasarana (akses jalan, logistik, dll)

*“You can have data without information, but you can’t have information without data”
quote by Daniel Key Moran*



Judul : **Praktik Manajemen Data dan Penentuan Skala dan Efektivitas Produksi**

Narasumber : Muhammad Erfan

Editor : Dr Wahyu Darsono, SPt, Msi

Prof Dr Ir Tjeppey D Soedjana, MSc

Windu Negara, SPt, Msi, PhD

Dhea Dasa Cendekia Zairin, S KPM

Maya Shofiah, SPt

Mardiah Rahmadani, SPt, MSi

Tahun : 2023





siskaforum



@siskaforum



siskaforum



www.siskaforum.org



SISKA

SUPPORTING PROGRAM

**Office : BKB Building Jl. PHM Noor No. 1
Kelurahan Kuin Cerucuk,
Banjarmasin 70129**

Telp/Fax : +62-511-4413326/+62-511-3366102

WA : +62-819-3539-6239

Email : info@siskaforum.org



"Supporting SISKA adoption and expansion among commercial oil palm producers and nucleus-plasma farmers"



siskaforum



info@siskaforum.org

