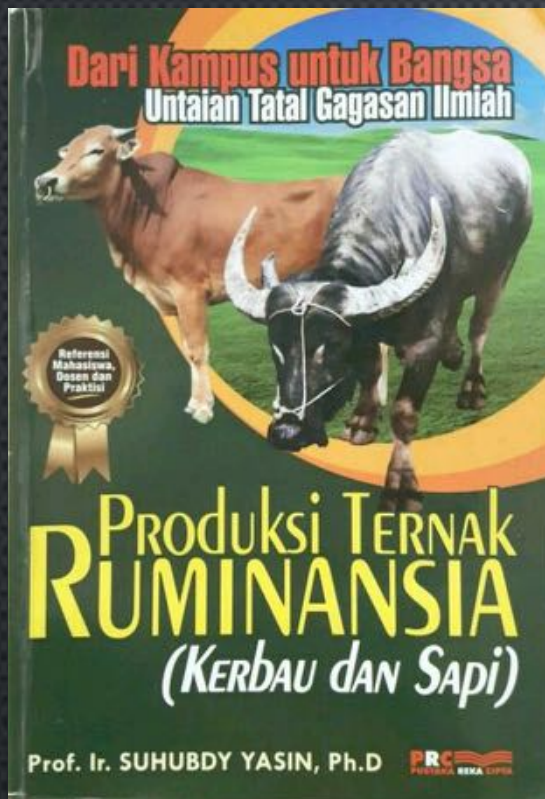




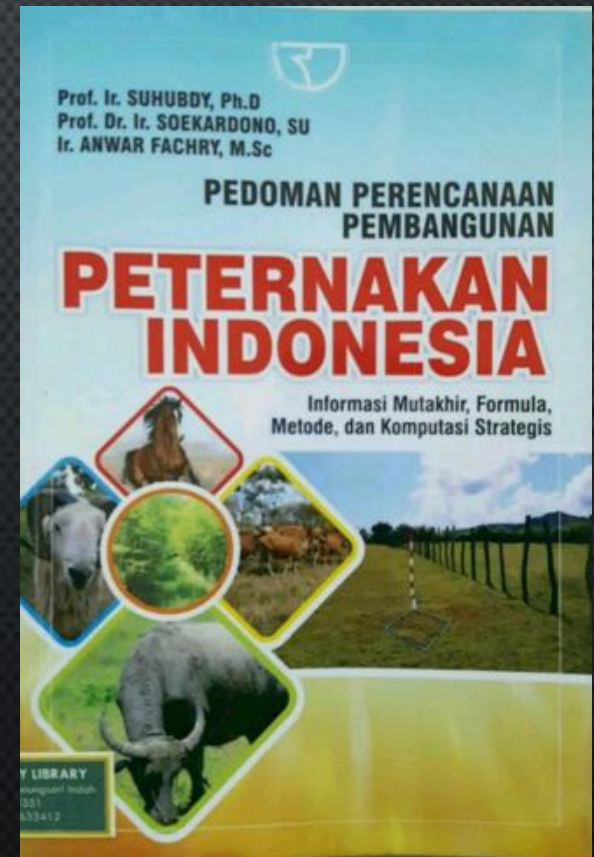


Rp60 000



€ 79.00

Rp120 000



Pembangunan Peternakan Berorientasi Literasi Gizi Bangsa



Hardjosubroto, 2006)

TEKNIK BUDIDAYA YANG BAIK UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS TERNAK KERBAU

SUHUBDY YASIN

GURU BESAR FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS MATARAM

SUHUBDY1960@GMAIL.COM

POKOK DISKUSI

- PROLOG
- BIOLOGI TERNAK KERBAU
- KENDALA PENGEMBANGAN TERNAK KERBAU DI INDONESIA
- UPAYA PENINGKATAN PRODUKTIVITAS
- EPILOG DAN IMPLIKASI



PROLOG

- INDONESIA NEGARA MARITIM DAN AGRARIS
- AGROEKOSISTEM KEPULAUAN BERAGAM
- POTENSI FAUNA DAN FLORA
- **TERNAK KERBAU**
- PERHITUNGAN SUPLAI DAGING KECENDRONGAN DARI TERNAK SAPI SAJA (POPULASI: 14 JUTA EKOR)
- PRODUKSI DAGING SAPI DALAM NEGERI PADA 2017: ± 354.770 TON (TERPASOK 58%), DIANGGAP TIDAK CUKUP!
- **IMPOR: SAPI BAKALAN, DAGING BEKU KERBAU DAN SAPI**
- POPULASI KERBAU: 1,4 JUTA
- PERHATIAN PEMERINTAH: MINIM
- KUALITAS KERBAU: RELATIF BAGUS
- PERLU DI TINGKATKAN PRODUKTIVITASNYA



DATA BIOLOGIS TERNAK KERBAU

Lama hidup	20-30 (40 thn)
Lama produksi ekonomis	15-20 tahun
Lama bunting	316 hr (312-320)
Umur sapih	± 8 bulan
Umur dewasa	± 3 tahun
Umur dikawinkan	24-36 bulan
Siklus kelamin	Poliestrus
Siklus estrus	21 hari
Periode estrus	24-30 jam
Perkawinan	Pada waktu estrus
Ovulasi	15-20 jam sesudah estrus terjadi, spontan
Fertilitas	2-4 hari sesudah kawin

bobot dewasa	300-700 kg
Bobot lahir	24-40 kg
Jumlah anak	1, jarang kembar
Puting susu	4 puting
Konsumsi energi	± 15 kal/bb/hari
Pernapasan	2023 kali/menit
Denyut jantung	55-70/menit
Volume darah	50-55 ml/kg bb
Suhu rektal	37,4-38,7 °C (rata2: 38,2)
Uterus	2 kornu, panjangnya 27-36 cm dan badannya 0,5-1,2 cm
Kromosom	2n = 48 (lumpur) dan (50 tipe perah)

Sumber: Smith dan Mangkoewidjojo (1988): dikutip sebagian

KENDALA PENGEMBANGAN TERNAK KERBAU

- KURANGNYA KEBERPIHAKAN PEMERINTAH, PEBISNIS, DAN PERBANKAN.
- **POLITIK DAGING DAN DAGING POLITIK**
- KAJIAN PERGURUAN TINGGI: MINIM DAN **PAKARNYA LANGKA**
- DIANGGAP TERNAK LOKAL
- MASALAH BUDIDAYA: **BREEDING**, **FEEDING**, DAN **MANAJEMEN** (KLASIK)
- POPULASI YANG SEMAKIN BERKURANG
- DLL



KONDISI PEMELIHARAAN DI MASYARAKAT



KONDISI DAN FASILITAS KANDANG



KANDANG CARA TRADISIONAL DI KAMPUNG



MIGRASI SEMENTARA KE LAR GILI RAKIT **(PADANG RUMPUT ALAM)**



**Berenang sepanjang 2,5 km
menyeberangi lautan**



SOLUSI: PENINGKATAN PRODUKTIVITAS

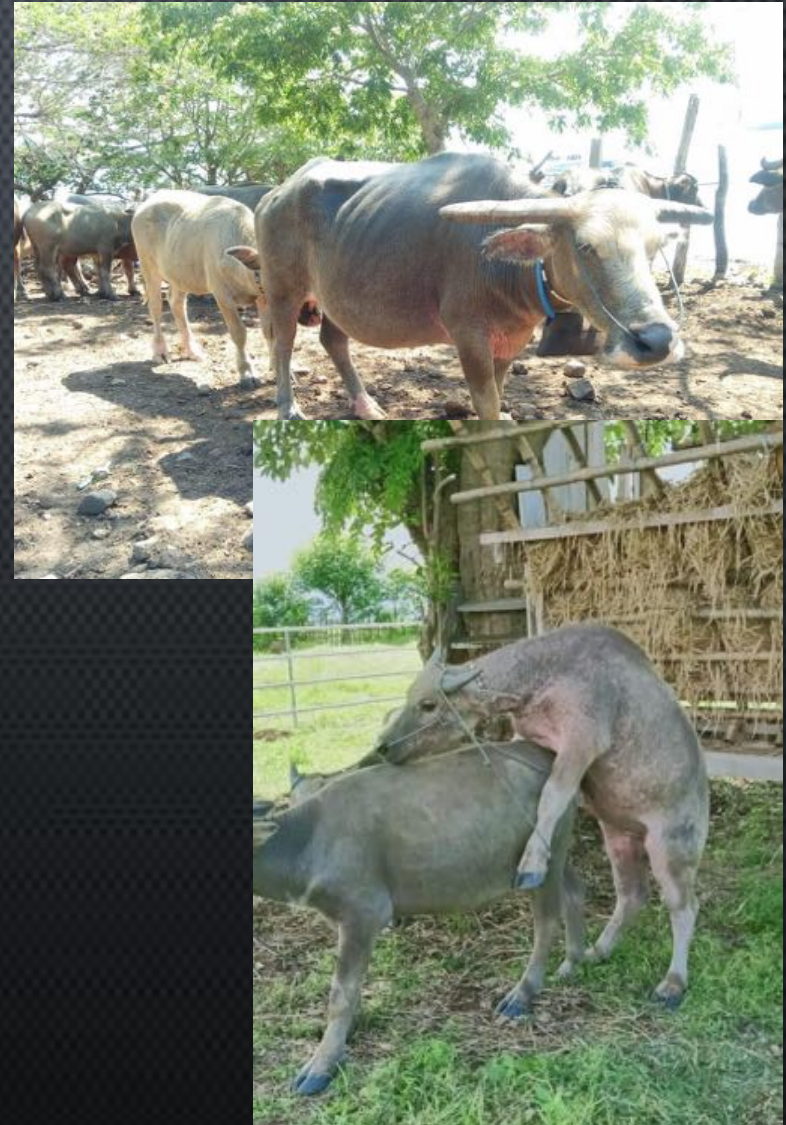
- ❖ MENINGKATKAN JUMLAH POPULASI
- ❖ MENYEDIAKAN LOKASI BUDIDAYA
- ❖ MEMBENAH:
 - ✓ BREEDING,
 - ✓ FEEDING, DAN
 - ✓ MANAJEMEN
- ❖ MEMBENAH REGULASI
- ❖ TINGKATKAN RISET DAN PENGEMBANGAN
- ❖ PROMOSI PRODUK



MASALAH REPRODUKSI DAN PEMULIABIAKAN

- LAMBAT DEWASA
- BIRAHİ TERSEMBUNYI (SILENT HEAT)
- MASA BUNTING YANG PANJANG (317 HARI)
- TIDAK MENGENAL PENYAPIHAN
- TIDAK TAHAN PANAS

□ **SOLUSI: BENAHI
MANAJEMEN
REPRODUKSI**



RANCH TERNAK KERBAU

(SISTEM BUDIDAYA SAKIL DAN MANGKUS)



PEMILIHAN BIBIT CALON PEJANTAN DAN INDUK (BREEDING)



betina



pejantan

MEMBANGUN FASILITAS KANDANG



MEMBANGUN FASILITAS KANDANG



MEMBANGUN FASILITAS KANDANG



PENYEDIAAN PAKAN: MASALAH KLASIK

ideal



realita

PENYEDIAAN SUMBER AIR MINUM DAN/ATAU BERKUBANG



SUMBER PAKAN: PASTURA/RANGELAND



MEMBANGUN PAKANSIA UNTUK PENYIMPAN DAN PENYAJI PAKAN RUMINANSIA



PENYEDIAAN PAKAN: PAKANSIA



**SISTEM
TEBANG-
ANGKUT**

**Pemanfaatan limbah
agroindustri dengan
sistem PAKANSIA**



PEMBERIAN PAKAN SECARA DITAMBAT DI SUMBER PAKAN



EPILOG DAN IMPLIKASI

- **PEMANTIK UTAMA UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS TERNAK KERBAU:**
 - ❑ **MANAJEMEN DAN LOGISTIK PAKAN DAN AIR MINUM**
 - ❑ **PENYEDIAAN PASTURA/PADANG PENGGEMBALAN YANG MEMADAI BERDASARKAN SPESIFIK LOKASI**
 - ❑ **INTENSIFIKASI TEKNOLOGI PAKANSIA DAN SUPLEMENTASI PAKAN**
 - ❑ **KONSERVASI PAKAN: SUMBER PASTURA MAUPUN LIMBAH AGROPERTANIAN**
 - ❑ **TINGKATKAN KOLABORASI: PENYULUHAN DAN KOMUNIKASI DENGAN PETERNAK, PEBISNIS, PT, IBF, DAN PARAPIHAK LAINNYA.**

TERIMA KASIH DAN APRESIASI

- PANITIA SEMINAR ONLINE
- **PARA PESERTA**
- PARA ILMUWAN TERNAK
KHUSUSNYA TERNAK KERBAU
- **MASYARAKAT INDONESIA YANG
MASIH MENCINTAI TERNAK
KERBAU**
- PEMERINTAH YANG MASIH
BERKEINGINAN
MEMPERTAHANKAN TERNAK
KERBAU DI BUMI PERTIWI
- **KELUARGA SAYA**

