

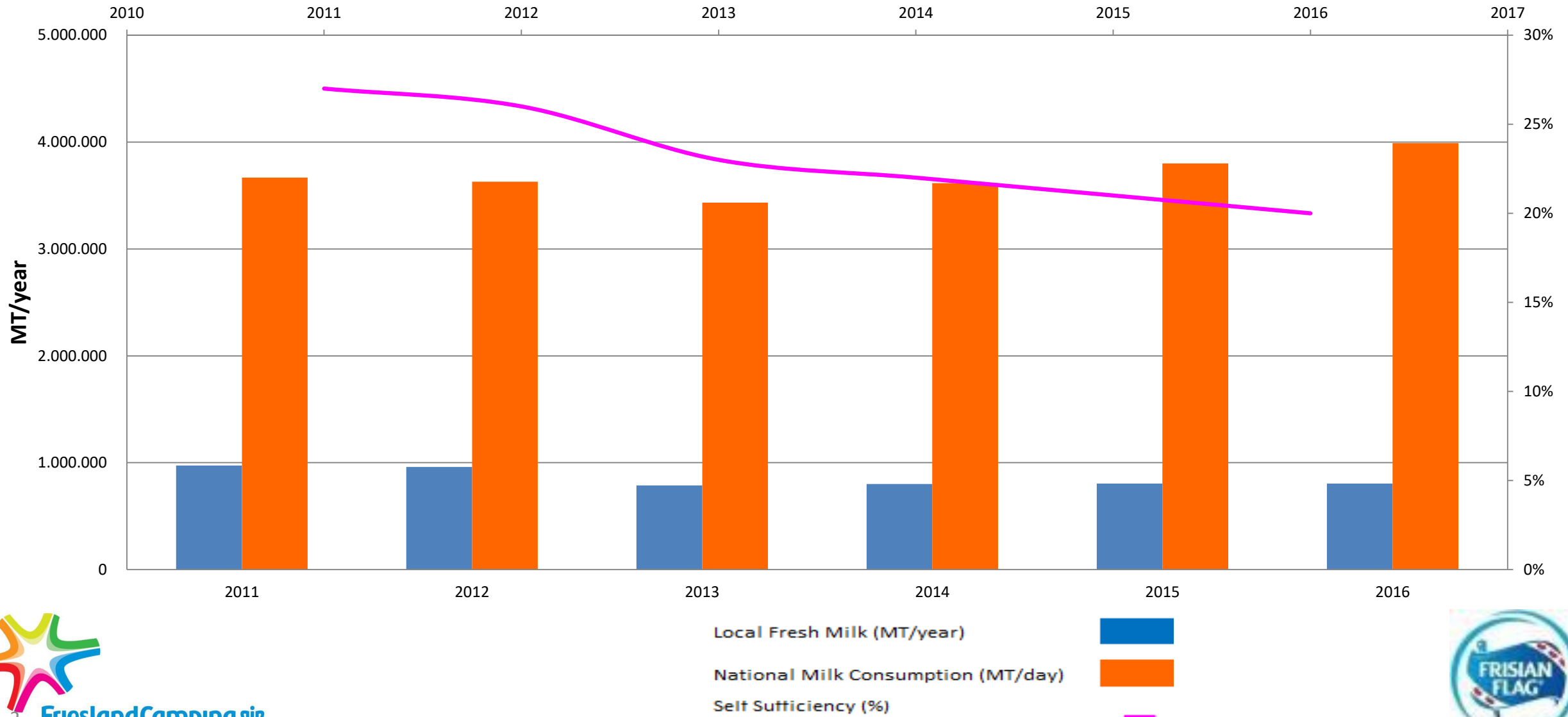


TANTANGAN USAHA SAPI PERAH DI INDONESIA DAN SOLUSINYA

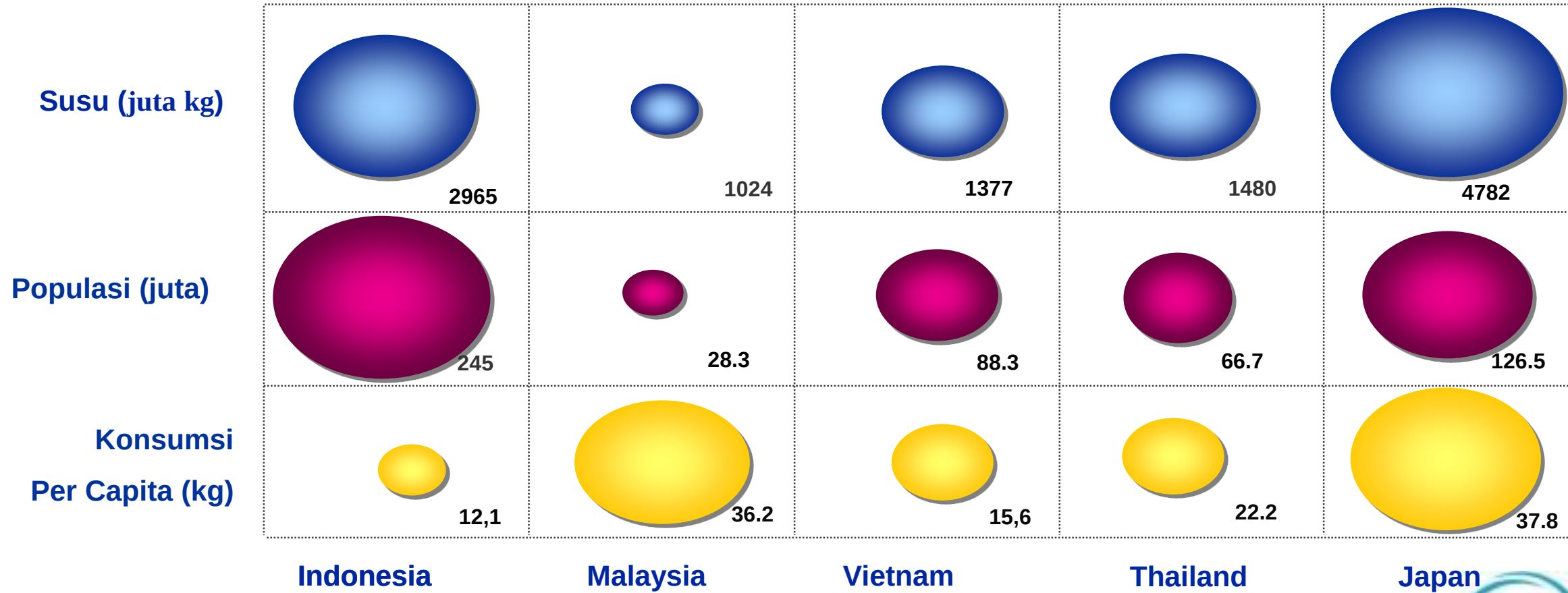
Oleh : Efi Lutfillah - PT Frisian Flag Indonesia



PRODUKSI SUSU SEGAR LOKAL CENDERUNG BERKURANG

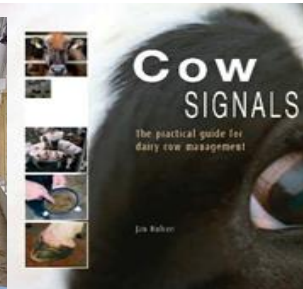


Konsumsi Susu Segar per capita – 2014



Peternakan

	Indonesia	Eropa
Skala Kepemilikan	3-4 ekor	80 ekor
Produktivitas	12 liter per hari	28 liter per hari
Kualitas TPC/SCC	1 juta/1 juta	8 ribu/220 rb
Lahan	Tidak punya lahan	1 Ha untuk 2 ekor
Kandang	Ikat/Tidak Standar	Kandang Lepas
Pengetahuan	Minim	Intensif
Pemerahan	Manual	Mesin Perah/Robot

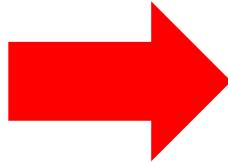
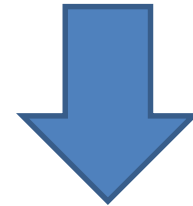
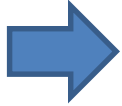


DATA SUSU SEGAR LOKAL - ASEAN

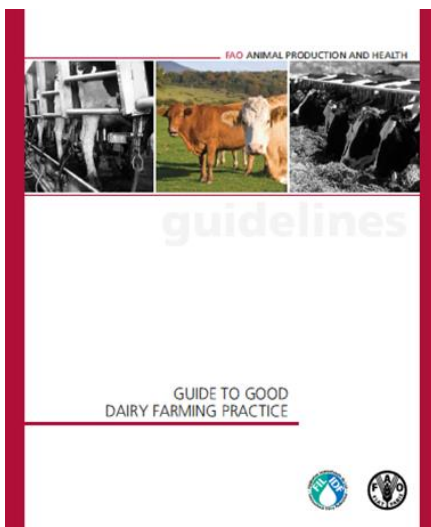
Negara	Produksi Nasional Kg X 1 mio	Jumlah Peternak	TPC Susu Segar Cfu/ml x 1,000	Bahan Kering % (TS)	Kepemilikan (laktasi per peternak)	% dari Kebutuhan
Thailand	1,130	20,624	<1,000	12.1	13	25
Vietnam	396	13,000	<500	12.5	8	23
Indonesia	515	120,000	>1,000	11.8	3	20
Malaysia	26	714	<1,000	12.2	11	5

- Indonesia average 3-4 cows per farm (!)

Rantai Susu Murni



Good Dairy Farming Practices



Guiding objectives for good dairy farming practices

Main objectives

On - farm production of milk must ensure that it is produced by health animals under generally accepted conditions

Good Practices

1. ANIMAL
HEALTH

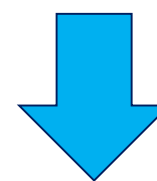
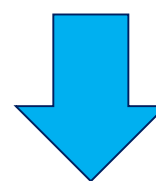
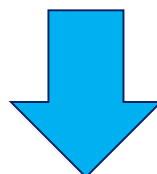
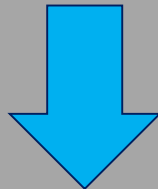
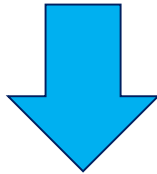
2. MILK
HYGIENE

3.
NUTRITION
(FEED &
WATER)

4. ANIMAL
WALFARE

5.
ENVIRONM
ENT

6. SOSIO
ECONOMIC
(MNGNT)



Defining Characteristic

Milk Quality Standard

Test	SNI 2011
Alcohol test 70%	Neg
Adulteration	Neg
Inhibitor growth	-
Score Particle	-
Total Solid	>11%
Fat	Min 3.0
Protein	Min 2.8
Lactose	-
PH	6.3 – 6.8
TPC	1x10 ⁶ CFU/ml
Antibiotic	Neg
Freezing Point	0.520 – 0.560°C
SCC	< 400.000

Europa	Frequency	Limit	Average Performance
Somatic cell count	2x / month	400.000 cells	220.000 cells
Bacterial count	2x / month	100.000 cfu	8.000 cfu
Antibiotics	Every delivery	Neg/pos	negative
Sediment	1x / month	Good/bad	good
Butyric acid	1x / month	Neg/pos	negative
Free fatty acids	2x / year	1,00 mmol	0,5 mmol
Freezing point	2x / year	-0,505 °C	-0,521 °C
Chloroform	2x / year	0,2 mg/kg	0,04 mg/kg

Win -Win Solution

- Harga susu segar di Indonesia → Total Solid (bahan kering) dan TPC
- Total Solid
 - - Manajemen Pakan
 - - Jumlah Pakan
 - - Kandungan Pakan
- TPC (Bakteri)
 - - Kebiasaan tidak bersih
 - - Nila setitik rusak susu sebelanga
- Selisih harga TPC lebih besar dari harga TS



Memandikan Sapi



- Waktu yg dibutuhkan untuk memandikan 1 ekor sapi = 10 menit
- 6 ekor = 1 jam
- Kebutuhan air ? Lebih baik untuk minum sapi

4 Hal Perlu diperhatikan di Tingkat Peternak



MEDIA BEWARA





BEWARA

L E M B A N G

NYAWANG BENTANG, DI LEMBANG HATE BUNGANGANG





Bilogis adalah sumber energi alternatif yang murah dan ramah lingkungan. Sebanyak 500 ton kotoran di Desa Haur Bogambong, Sumedang, yang menjadi deca binaan PUN hingga Senin, 4 Maret 2015 telah diolah menjadi gas biogas yang akan menjadi mandiri untuk bahan bakar memasak di dalam rumah dengan set pembangkit listrik.



Seiring perkembangan program Swasembada Susu tahun 2020, pada 8 Desember 2012 telah diumumkan Koperasi Pembudidai Sapi Perah Indonesia oleh H. Luning Su dan para perwakilan GKS Jawa Barat di Gedung Wakil Menteri Pertanian di Jalan Acah Luring, Kabupaten Linggajati Sapi Perah Indonesia di Gedung Eduwisata BBPTU SP Betuahdides.



Kini Kementerian Pertanian melalui Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Spkuri kawatara pada Kamis, 17 Januari 2015 resmi meluncurkan program bantuan keuangan subsidi pakan ternak agar peternak mampu mengolah pakan yang lebih bermutu sehingga meningkatkan produktivitas.



BEWARA

P A N G A L E N G A N

MALURUH NGUDAG HAREPAN MINANG SABAYA



edisi : 06/2016



Warta Utama

Good Dairy Farming Practice (GDFP) Awal Bisnis Sapi Perah yang Cerah

Tata cara beternak yang baik dapat menghasilkan keuntungan yang berlipat. Selain mampu menekan biaya operasional peternakan, kita juga dapat memperoleh harga susu yang lebih tinggi karena kualitas susu yang bagus.

Temuan saat Kunjungan Ke Kandang

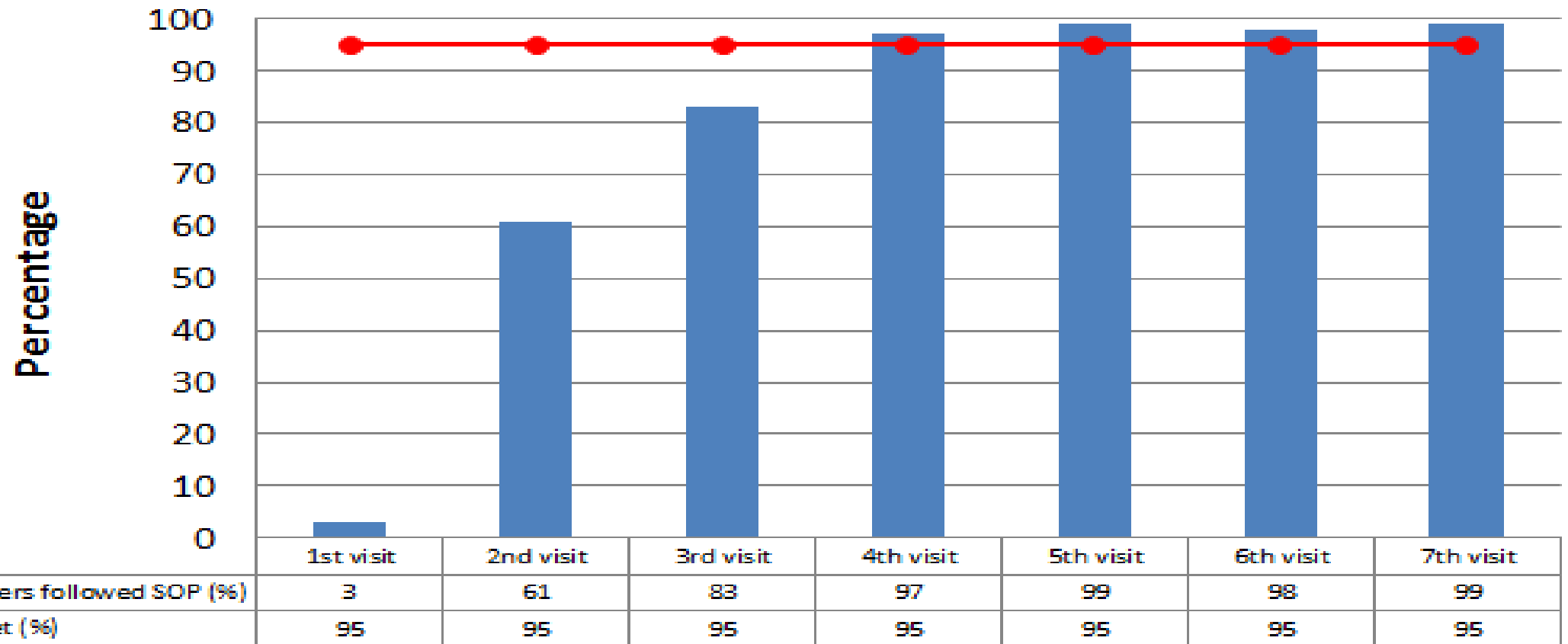
Awal : Hanya 3% dari semua peternak di Los Cimaung yang sudah sesuai dengan standar pemerahan (milk can bersih dan sempurna, ambing bersih, perahan pertama dibuang, dan susu disaring)

Temuan

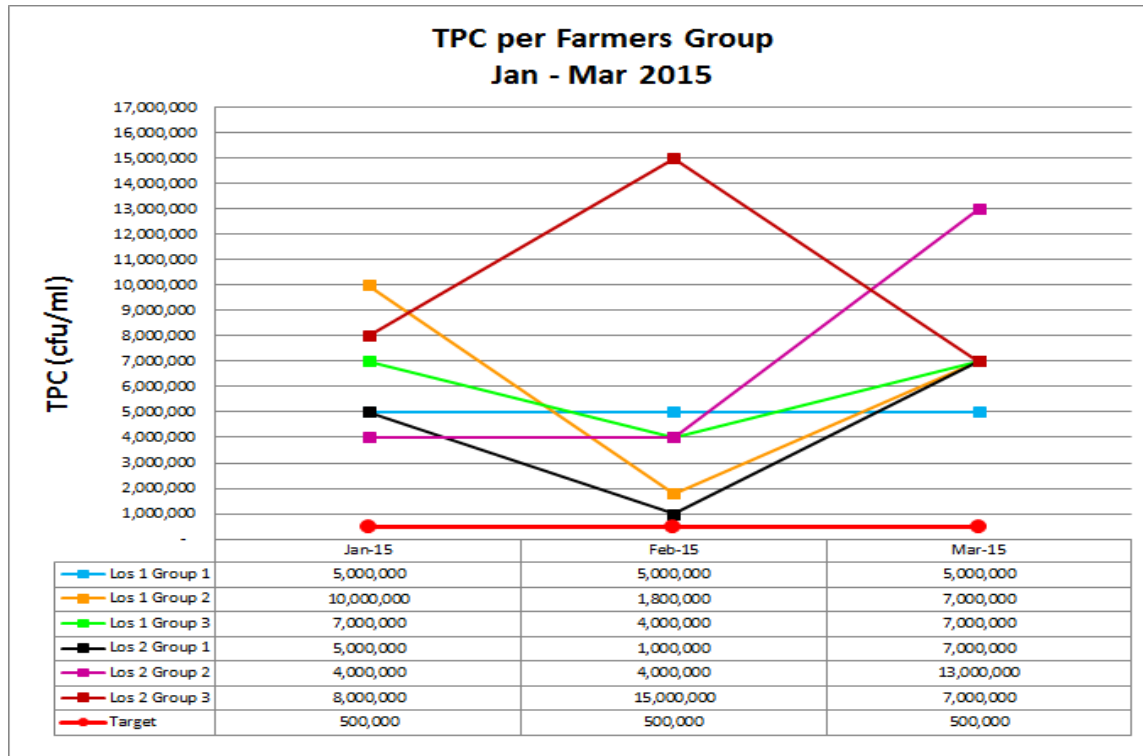


Menggunakan milkcan rusak/penyok/kotor, ambing kondisi basah, tidak dibuang perahan pertama, susu tidak disaring

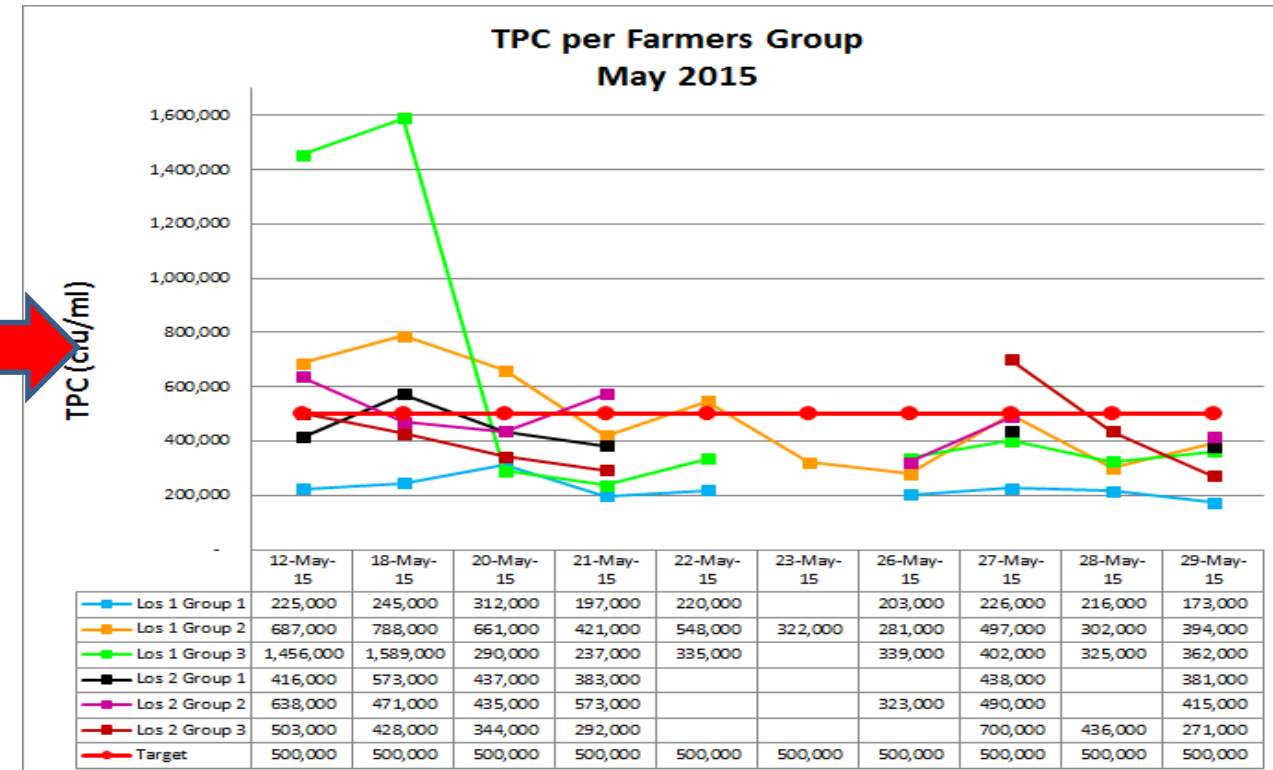
% of Farmers Followed SOP



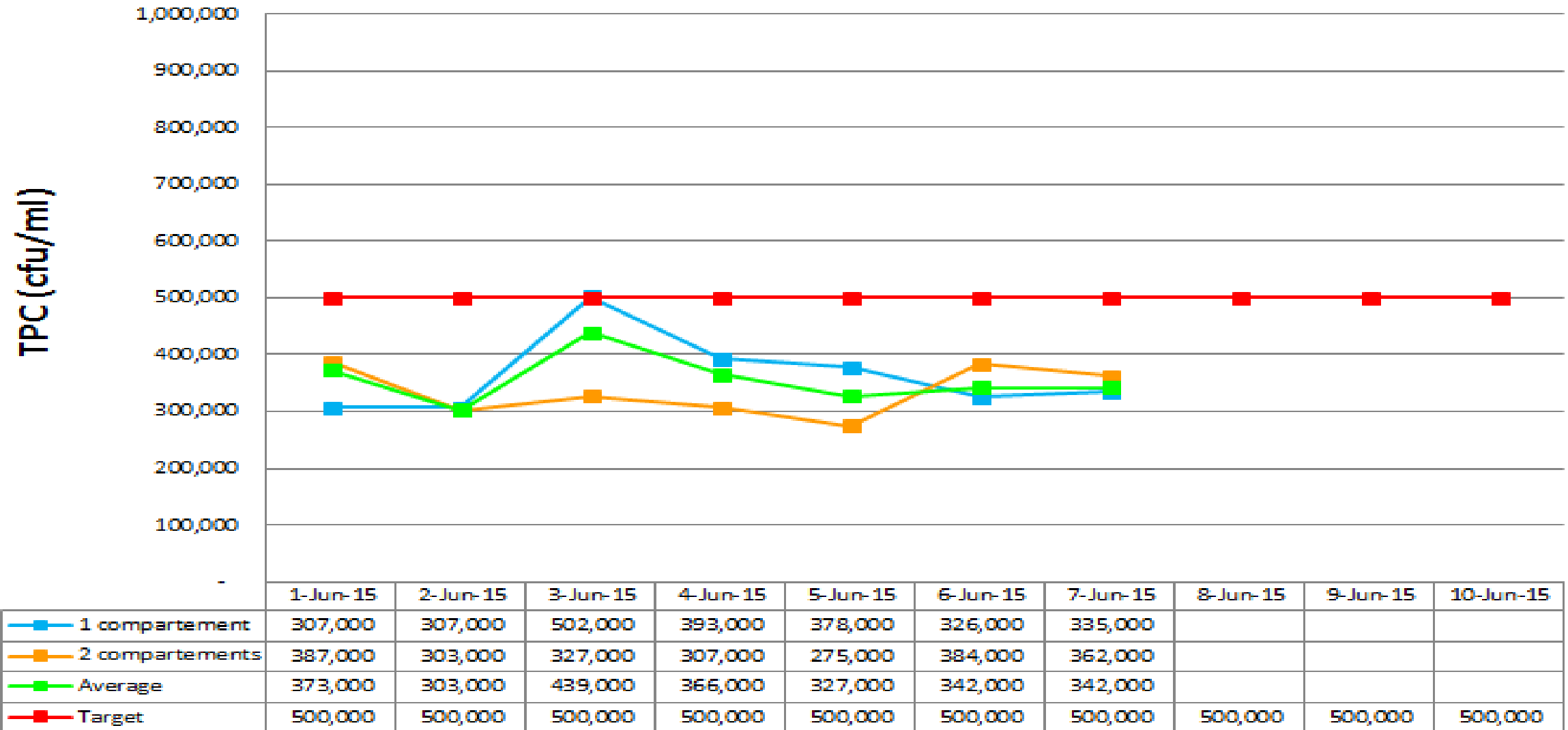
Sebelum



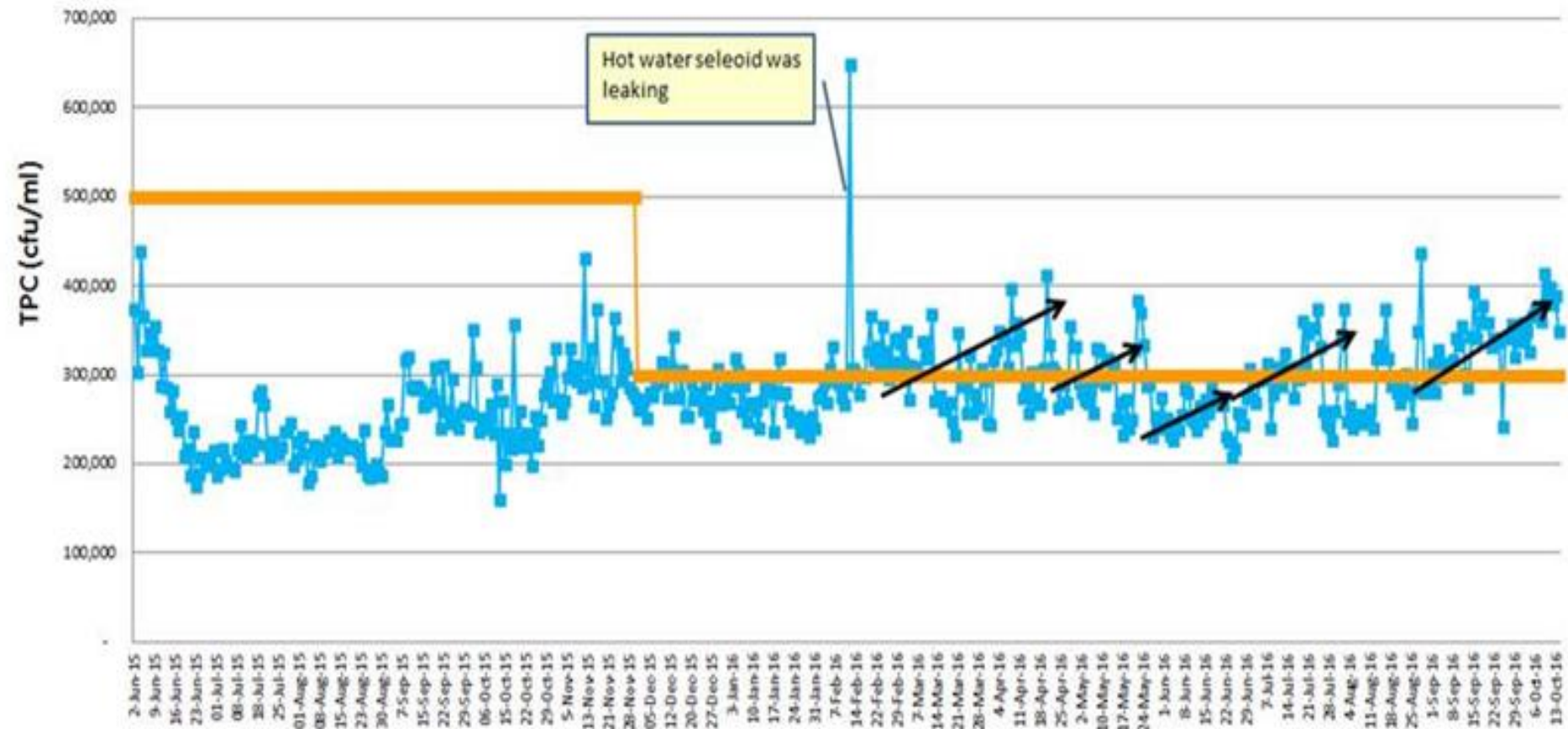
Sesudah



MCP/Group	12-May	18-May	20-May	21-May	22-May	23-May	26-May	Vol (liter/day)
Los 1.1	225,000	245,000	312,000	197,000	220,000		203,000	1,165
Los 1.2	687,000	788,000	661,000	421,000	548,000	322,000	281,000	950
Los 1.3	1,456,000	1,589,000	290,000	237,000	335,000		339,000	537
Los 2.1	416,000	573,000	437,000	383,000				1,758
Los 2.2	638,000	471,000	435,000	573,000				1,777
Los 2.3	503,000	428,000	344,000	292,000				1,300
LOS 1	789,333	874,000	421,000	285,000	367,667			2,652
LOS 2	519,000	490,667	405,333	416,000				3,245



TPC after Go Live MCP Los Cimaung June 2015 - October 2016



MCC Los Cimaung KPBS





Desain kandang

Bantalan dan Lantai

Alat-2 perah (plastic / stainless/Al)

Kebersihan & Kesehatan sapi

Pencucian (air panas)

Kesehatan Peternak

Cuci ambing/puting

Ambing dan Puting Kering

Pra pemerahan/ cek mastitis

Penyaringan Susu

Waktu perah & pengumpulan

Pendinginan & Cleaning Pendingin

Kebersihan Tangki

Evaluasi hasil

**Rantai kualitas
Susu di
peternakan**



