



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN SAPI LAKTASI DI PT RAFFLES PACIFIC HARVEST GARUT JAWA BARAT

WILDAN SETIAWAN PUTRA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbandingkan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Manajemen Pemeliharaan Sapi Laktasi di PT Raffles Pacific Harvest Garut Jawa Barat adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2020



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Wildan Setiawan Putra  
NIM J3I217150



## RINGKASAN

WILDAN SETIAWAN PUTRA. Manajemen Pemeliharaan Sapi Laktasi di PT Raffles Pacific Harvest Garut Jawa Barat. *Lactation Cow Management at PT Raffles Pacific Harvest Garut West Java*. Dibimbing oleh Yuni Resti.

Sapi perah merupakan salah satu ruminansia besar yang banyak dipelihara dan dikembangkan untuk diambil susunya. Sapi FH mempunyai beberapa keunggulan, salah satunya yaitu jinak, tidak tahan panas tetapi sapi ini mudah menyesuaikan diri dengan keadaan lingkungan. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada tanggal 10 Februari sampai 5 April 2020. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini bertujuan untuk menambah keterampilan dan pengalaman kerja dalam bidang peternakan sapi perah.

PT Raffles Pacific Harvest (PT RPH) merupakan perusahaan yang bergerak dibidang *dairy farm*. PT RPH dibangun pada tahun 2014 dan mulai beroperasi pada tahun 2016. Bangsa sapi yang dipelihara di PT RPH adalah *Friesian Holstein* (FH) dengan populasi pada Bulan Maret 2020 sebanyak 2.330 ekor.

Perkandangan di PT RPH menggunakan jenis kandang tertutup (*close house*) untuk sapi laktasi dan kandang terbuka (*open house*) untuk *calf barn* (*calf boxes*), *dara*, *Mathertinity barn*, kandang *hospital*, dan *lactation*. Sapi laktasi di PT RPH dibagi menjadi beberapa *group* berdasarkan produksi susu yaitu sapi *frees*, *peak*, *medium* dan *low medium*. Sapi *fresh* adalah sebutan untuk sapi yang baru saja beranak yaitu pada umur DIM (*Days In Milk*) 0-20 pasca melahirkan. Produksi susu pada sapi *fresh* berkisar antara 36-54 liter/ekor/hari. Sapi *peak* adalah sapi laktasi yang sudah memasuki pucak produksi yaitu pada DIM (*Days In Milk*) 20-220. Produksi susu pada sapi *peak* berkisar antara 42-69 liter/ekor/hari. Sapi *Medium* adalah sapi laktasi yang memiliki produksi susu rendah. Produksi susu pada sapi *medium* berkisar antara 23-26 liter/ekor/hari dan untuk sapi *medium low* berkisar antara 12-14 liter/ekor/hari. Pakan yang diberikan berupa TMR (*total mix ration*) yaitu campuran dari konsentrat, hijauan bentuk *silase*, mineral dan *molasses*.

Manajemen reproduksi di PT RPH dilakukan dengan beberapa tahap yaitu program sinkronisasi estrus dan inseminasi buatan. Sinkronisasi estrus di PT RPH dibagi menjadi dua metode yaitu *single ovsynch* dan *double ovsynch*. Sinkronisasi bertujuan untuk penyeragaman estrus dengan menggunakan GnRH dan PGF2 $\alpha$ .

Manajemen kesehatan yang dilakukan di PT RPH yaitu meliputi : peningkatan kesehatan (promotif) yang dilakukan dengan melakukan kegiatan sanitasi kandang, tersedianya kolam *dipping* dan loker pegawai. Pencegahan penyakit (preventiv) dilakukan dengan melakukan kegiatan pemotongan tanduk (*dehorning*), pencelupan kaki, potong kuku, pemberian vitamin, pencelupan puting, pemberian obat cacing dan pemberian larutan elektrolit.

Kata kunci : Sapi perah, sapi laktasi, reproduksi



© Hak Cipta Milik IPB, Tahun 2020  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah: dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.*

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.




- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# MANAJEMEN PEMELIHARAAN SAPI LAKTASI DI PT RAFFLES PACIFIC HARVEST GARUT JAWA BARAT

WILDAN SETIAWAN PUTRA

 **Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
Laporan Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Manajemen Pemeliharaan Sapi Laktasi di PT Raffles Pacific  
Harvest Garut Jawa Barat

Nama : Wildan Setiawan Putra  
NIM : J31217150

Disetujui oleh  
Pembimbing

Pembimbing

: Yuni Resti, SPt MSc



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi

: Yuni Resti, SPt MSc  
NPI. 201910198806022000

Dekan

: Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 30 Juli 2020

Tanggal Lulus: 13 Agustus 2020