



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 METODE	1
2.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	2
2.2 Metode Pelaksanaan	2
3 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	2
3.1 Lokasi dan Tata Letak	2
3.2 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	3
3.3 Struktur Organisasi	3
3.4 Ketenagakerjaan	4
4 SARANA PRODUKSI	4
4.1 Luas Lahan dan Penggunaannya	4
4.2 Jumlah dan Komposisi Sapi Perah	5
4.3 Peralatan Produksi	5
4.4 Sumber Air dan Listrik serta Penggunaannya	6
4.5 Perkandangan dan Kapasitas	7
4.5.1 Kandang Pedet	8
4.5.2 Kandang Dara Bunting	9
4.5.3 Kandang Sapi Induk	9
4.5.4 Kandang Sapi Sakit	10
4.5.5 Kandang Sapi Pejantan	10
4.6 <i>Workshop</i>	11
4.7 Gudang Pakan	11
5 MANAJEMEN PEMELIHARAAN	12
5.1 Pemeliharaan Pedet	12
5.2 Pemeliharaan Sapi Dara Bunting	13
5.3 Pemeliharaan Induk Kering	13
5.4 Pemeliharaan Induk Laktasi	13
6 MANAJEMEN PEMERAHAN	14
6.1 Mesin Perah	15
6.2 Pra Pemerahan	16
6.3 Proses Pemerahan	17
6.4 Pasca Pemerahan	19
6.5 <i>CIP System</i>	20
6.6 Pencatatan Produksi	21
7 KESEHATAN	22
7.1 <i>Biosecurity</i>	22
7.2 Penyakit dan Pengobatan	23



	7.2.1 Abses	23
	7.2.2 Mastitis	23
	7.2.3 <i>Footrot</i>	24
	7.2.4 Metritis	24
8	REPRODUKSI	24
	8.1 Deteksi Birahi	24
	8.2 Perkawinan	25
	8.3 Periksa Kebuntingan (PKB)	25
	8.4 Pencatatan Reproduksi	25
9	PENGOLAHAN LIMBAH	26
10	PEMASARAN	27
11	SIMPULAN	28
	DAFTAR PUSTAKA	29
	LAMPIRAN	30
	RIVAYAT HIDUP	32



DAFTAR TABEL

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1	Jumlah tenaga kerja pada PT Agrijaya Prima Sukses	4
2	Komposisi sapi perah pada PT Agrijaya Prima Sukses	5
3	Peralatan produksi di PT Agrijaya Prima Sukses	6
4	Kapasitas kandang di PT Agrijaya Prima Sukses	8
5	Kategori sapi berdasarkan status dan jumlah produksi susu	14
6	Alat - alat pada <i>parlour system</i>	15
7	Rataan produksi susu periode Januari-Maret 2020	22
8	Dosis penggunaan obat pada proses WWTP	27

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi PT Agrijaya Prima Sukses	2
2	Struktur organisasi di PT Agrijaya Prima Sukses	3
3	(a) <i>Truck solomix trioliet</i> , (b) <i>Chopper</i> , (c) Timbangan digital	6
4	(a) Kandang pedet <3 bulan dan (b) Kandang pedet 6-12 bulan	8
5	Kandang sapi dara bunting	9
6	Kandang sapi induk	10
7	Kandang sapi sakit (<i>hospital</i>)	10
8	Kandang pakan	11
9	(a) <i>Milking room</i> , (b) <i>Parlour</i> , (c) <i>Multireader</i> , (d) <i>Filter</i> , (e) <i>Crowd gate</i>	16
10	(a) <i>Holding yard</i> dan (b) <i>Dipcup</i>	17
11	(a) Proses pemerahan dan (b) Bak kufri sulfat	19
12	(a) <i>Cooling tank</i> susu dan (b) Freon	20
13	(a) <i>CIP systems parlour</i> dan (b) <i>CIP systems cooling tank</i>	21



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.

14 <i>Biosecurity</i> kendaraan masuk ke <i>farm</i>	23
15 PKB dengan metode USG	25
16 (a) Kolam aerasi, (b) <i>Tank reaction</i> , (c) <i>Sand trap</i>	27
17 Rantai tataniaga susu	28
18 Truk pengantar susu	28

DAFTAR LAMPIRAN

1 Denah kandang di PT Agrijaya Prima Sukses	31
---	----

