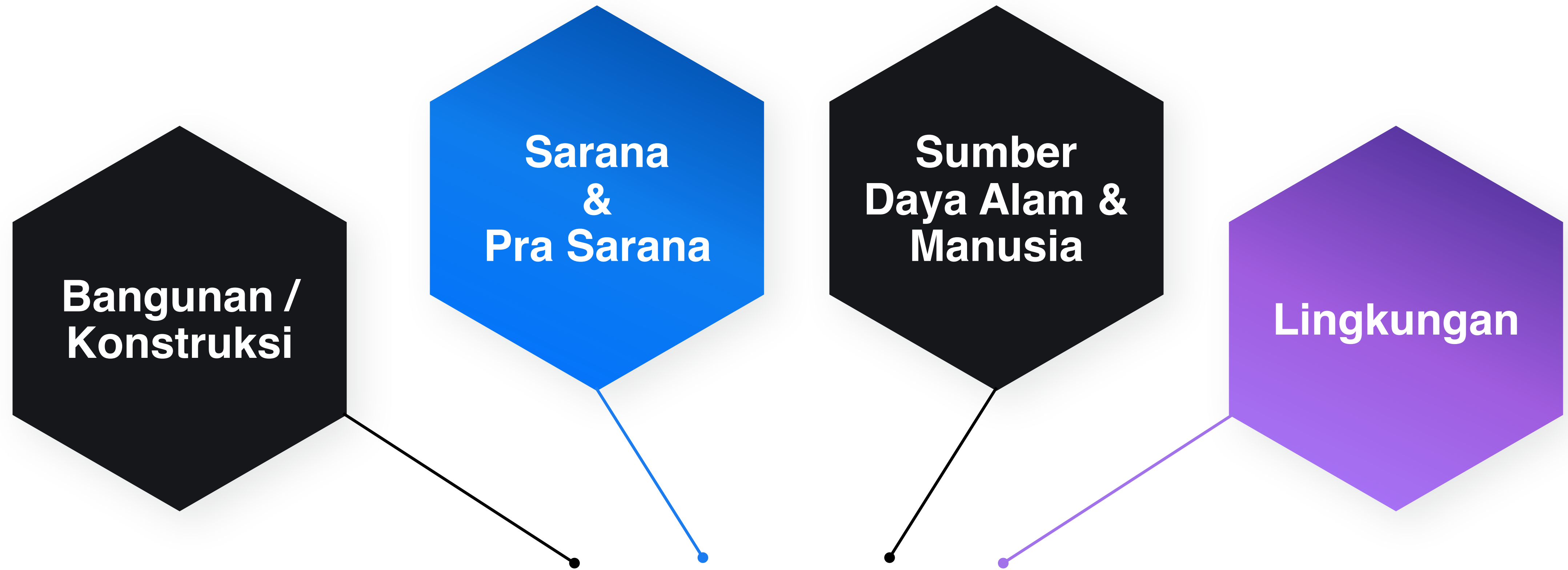


“Modernisasi Perkandangan Unggas untuk Tingkatkan Produktifitas”



Broiler Commercial Division





Perkandangan

Perkandangan

Segala Aspek Fisik yang berkaitan dengan proses Budidaya

Broiler Performance

SDM

Man Power yang bertanggung jawab dalam proses Budidaya

SAPRONAK

Sarana Produksi Ternak meliputi :
DOC - Pakan - Obat, Vaksin & Kimia



Modern ?

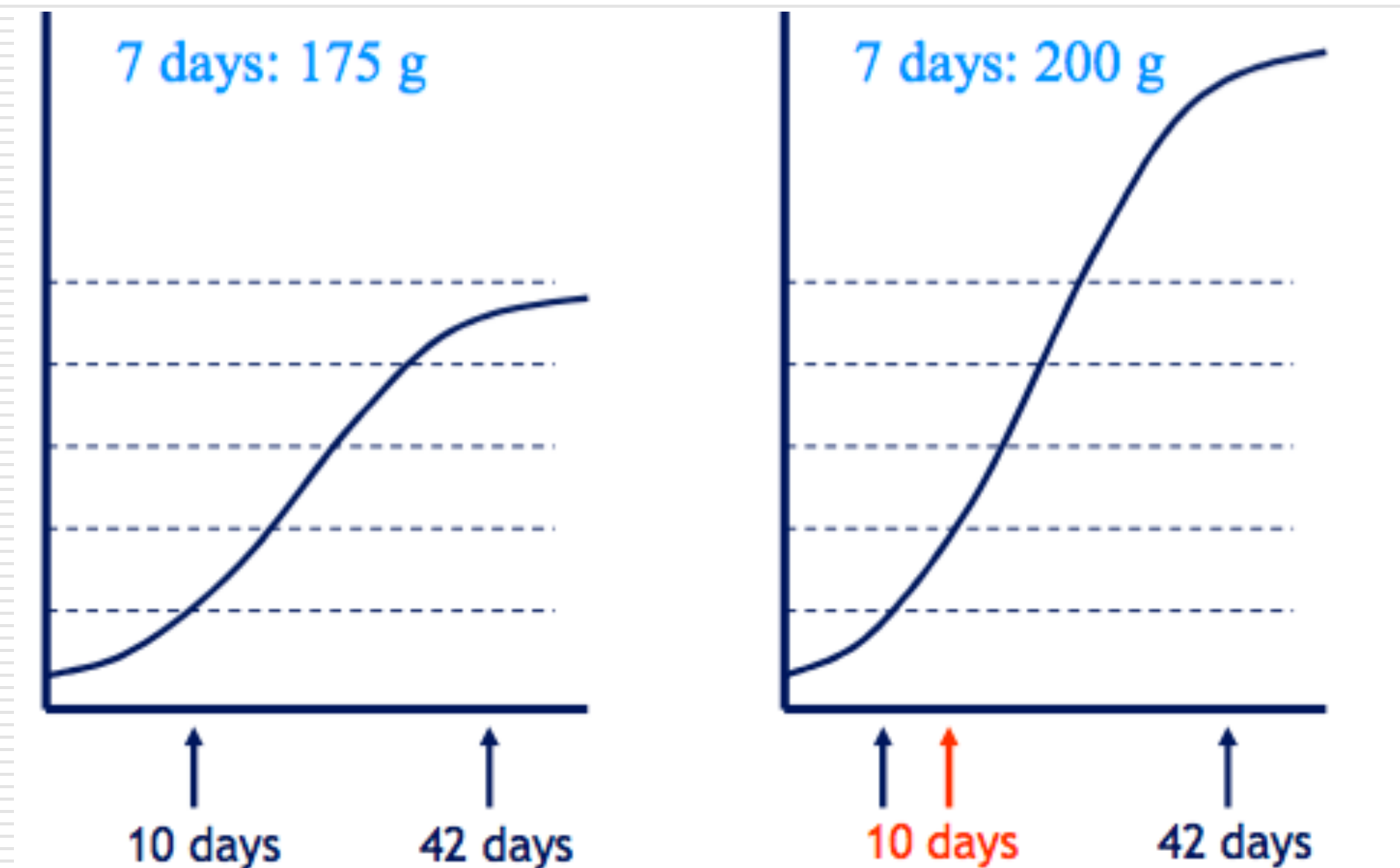
Milestone



Genetika Broiler

PROGRES PERBAIKAN GENETIKA

1990 vs 2013



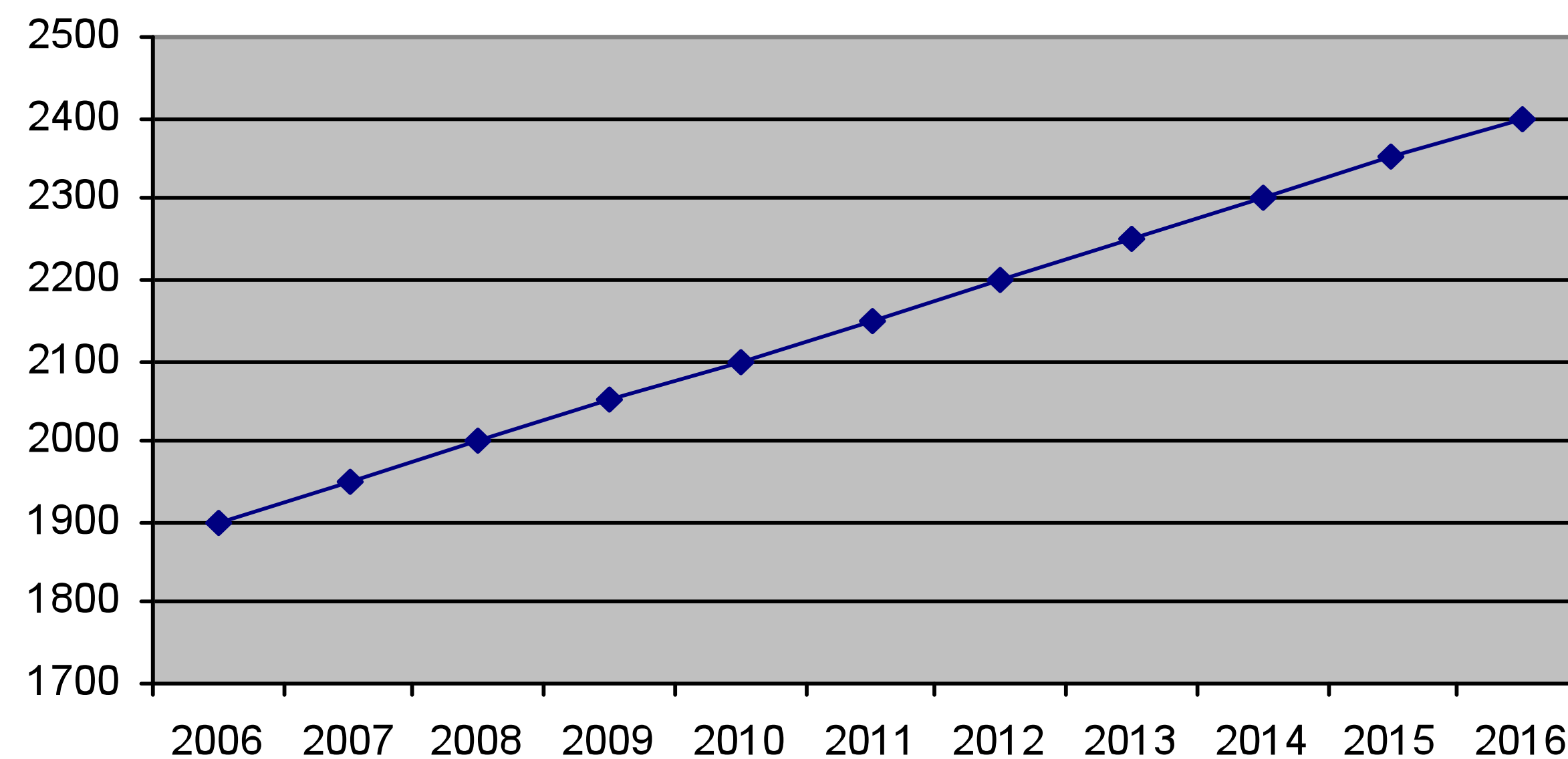
Trend Performance



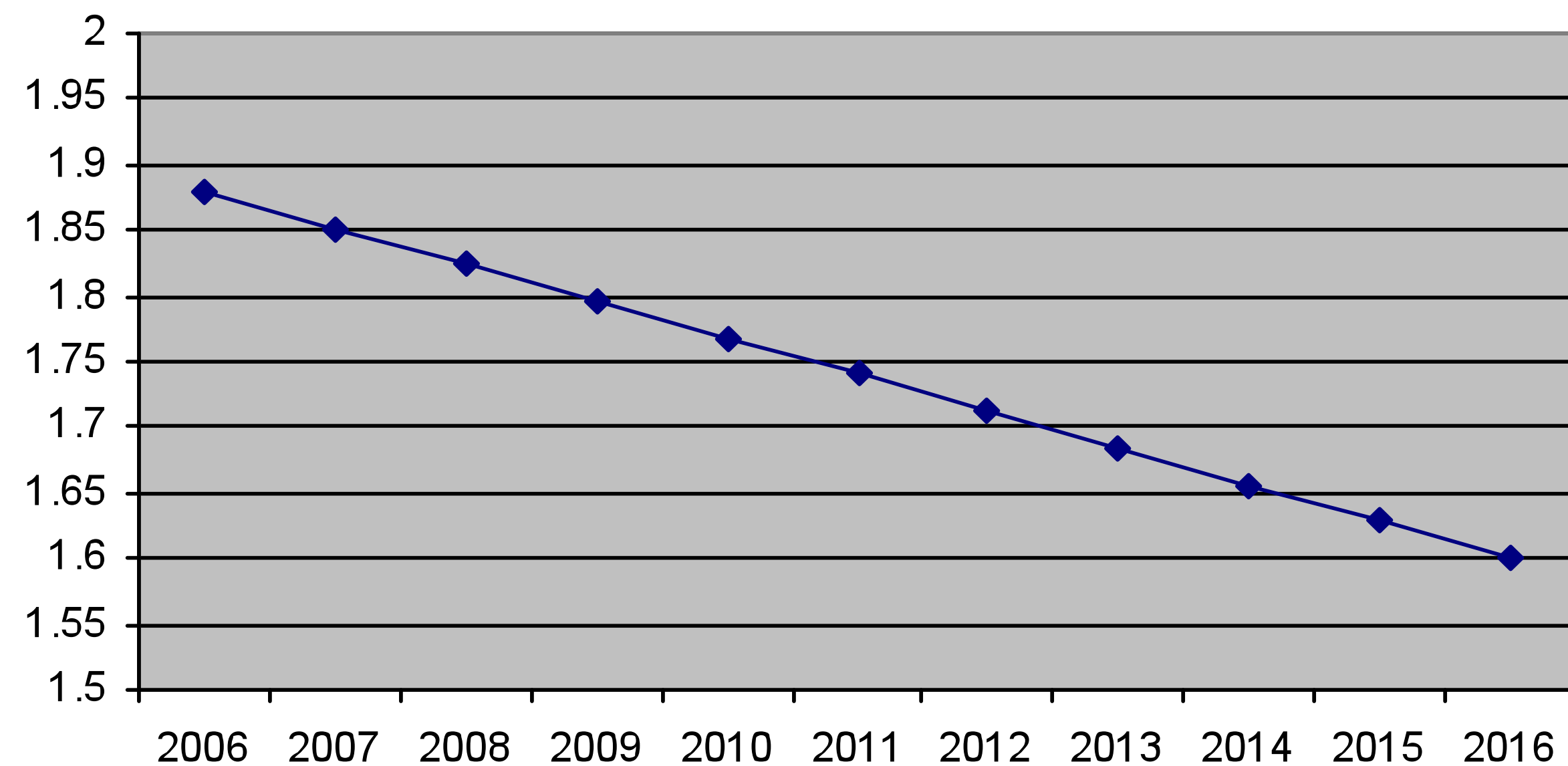
Broiler Modern

Source : Hendrix Genetics, 2017

Genetic Trends - Bodyweight



Genetic Trends - FCR



Potensi Genetik



Broiler Modern

Umur hari	Berat sesuai Umur (g)	Kenaikan Harian (g)	Rata-rata Kenaikan Harian (g)	Konversi Pakan Kumulatif	Konsumsi Pakan Harian (g)	Konsumsi Pakan Kumulatif (g)
0	42					
1	63					
2	74					
3	90					
4	109					
5	134					
6	163					
7	193	30	28	0.76		145
8	228	36	29	0.80	37	182
9	269	41	30	0.84	43	225
10	313	44	31	0.88	50	275
11	362	48	33	0.92	57	331
12	414	52	34	0.95	64	395
13	469	55	36	1.00	72	467
14	528	59	38	1.03	74	541
15	589	62	39	1.05	78	619
16	654	65	41	1.08	85	704
17	722	68	42	1.10	91	795
18	792	70	44	1.13	103	898
19	865	73	46	1.16	110	1007
20	941	75	47	1.19	114	1121
21	1018	78	48	1.22	118	1239
22	1098	80	50	1.24	123	1362
23	1180	82	51	1.26	128	1489
24	1264	84	53	1.28	133	1622
25	1349	85	54	1.30	137	1759
26	1436	87	55	1.33	144	1903
27	1525	89	56	1.35	150	2054
28	1615	90	58	1.37	156	2209
29	1706	91	59	1.39	160	2369
30	1798	92	60	1.41	164	2533
31	1892	93	61	1.43	167	2700
32	1986	94	62	1.45	170	2870
33	2081	95	63	1.46	174	3043
34	2177	96	64	1.48	177	3220
35	2273	96	65	1.50	179	3399
36	2369	97	66	1.51	182	3581
37	2466	97	67	1.53	186	3767
38	2563	97	67	1.54	190	3958
39	2661	97	68	1.56	193	4151
40	2758	97	69	1.58	197	4348
41	2855	97	70	1.59	203	4552
42	2952	97	70	1.61	208	4760

Source : Cobbs Standard 2018



Source : TRIGROUP Standard Performance 2018 - 2020

TRI GROUP
STANDARD FEED CONVERSION RATIO - OWN FARM
TAHUN 2018

JENIS KANDANG	DAY	OPEN			TUNNEL			CLOSE HOUSE		
		AVG BW (Kg)	MORT	FCR	AVG BW (Kg)	MORT	FCR	AVG BW (Kg)	MORT	FCR
19		0.79	1.25	1.205	0.79	1.25	1.165	0.79	1.25	1.165
		0.80	1.25	1.208	0.80	1.25	1.168	0.80	1.25	1.168
		0.81	1.25	1.211	0.81	1.25	1.171	0.81	1.25	1.171
		0.82	1.25	1.214	0.82	1.25	1.174	0.82	1.25	1.174
		0.83	1.25	1.217	0.83	1.25	1.177	0.83	1.25	1.177
		0.84	1.25	1.220	0.84	1.25	1.180	0.84	1.25	1.180
		0.85	1.25	1.223	0.85	1.25	1.183	0.85	1.25	1.183
20		0.86	1.25	1.226	0.86	1.25	1.186	0.86	1.25	1.186
		0.87	1.25	1.229	0.87	1.25	1.189	0.87	1.25	1.189
		0.88	1.25	1.232	0.88	1.25	1.192	0.88	1.25	1.192
		0.89	1.25	1.235	0.89	1.25	1.195	0.89	1.25	1.195
		0.90	1.50	1.238	0.90	1.50	1.198	0.90	1.50	1.198
		0.91	1.50	1.241	0.91	1.50	1.201	0.91	1.50	1.201
		0.92	1.50	1.244	0.92	1.50	1.204	0.92	1.50	1.204
21		0.93	1.50	1.247	0.93	1.50	1.207	0.93	1.50	1.207
		0.94	1.50	1.250	0.94	1.50	1.210	0.94	1.50	1.210
		0.95	1.50	1.253	0.95	1.50	1.213	0.95	1.50	1.213
		0.96	1.50	1.256	0.96	1.50	1.216	0.96	1.50	1.216
		0.97	1.50	1.259	0.97	1.50	1.219	0.97	1.50	1.219
		0.98	1.50	1.262	0.98	1.50	1.222	0.98	1.50	1.222
		0.99	1.50	1.265	0.99	1.50	1.225	0.99	1.50	1.225
29		1.00	1.75	1.268	1.00	1.75	1.228	1.00	1.75	1.228
		1.54	3.00	1.430	1.54	3.00	1.395	1.54	3.00	1.390
		1.55	3.00	1.433	1.55	3.00	1.398	1.55	3.00	1.393
		1.56	3.25	1.436	1.56	3.25	1.401	1.56	3.25	1.396
		1.57	3.25	1.439	1.57	3.25	1.404	1.57	3.25	1.399
		1.58	3.25	1.442	1.58	3.25	1.407	1.58	3.25	1.402
		1.59	3.25	1.445	1.59	3.25	1.410	1.59	3.25	1.405
30		1.60	3.25	1.448	1.60	3.25	1.413	1.60	3.25	1.408
		1.61	3.25	1.451	1.61	3.25	1.416	1.61	3.25	1.411
		1.62	3.25	1.454	1.62	3.25	1.419	1.62	3.25	1.414
		1.63	3.25	1.457	1.63	3.25	1.422	1.63	3.25	1.417
		1.64	3.25	1.460	1.64	3.25	1.425	1.64	3.25	1.420
		1.65	3.25	1.463	1.65	3.25	1.428	1.65	3.25	1.423
		1.66	3.25	1.466	1.66	3.25	1.431	1.66	3.25	1.426
31		1.67	3.25	1.469	1.67	3.25	1.434	1.67	3.25	1.429
		1.68	3.25	1.472	1.68	3.25	1.437	1.68	3.25	1.432
		1.69	3.25	1.475	1.69	3.25	1.440	1.69	3.25	1.435
		1.70	3.25	1.478	1.70	3.25	1.443	1.70	3.25	1.438
		1.71	3.50	1.481	1.71	3.50	1.446	1.71	3.50	1.441

Karakteristik



Broiler

Klasik V.S Modern

“tuntutan genetik yang dimiliki oleh ayam broiler modern saat ini dalam menghadapi faktor cuaca yang ekstrim”



“akibat terburuk dari kondisi yang ada ayam akan terganggu kesehatannya dan akan menimbulkan kerugian yang dalam bagi peternak”



Source : Google Maps - pin location Farm PT. TSM

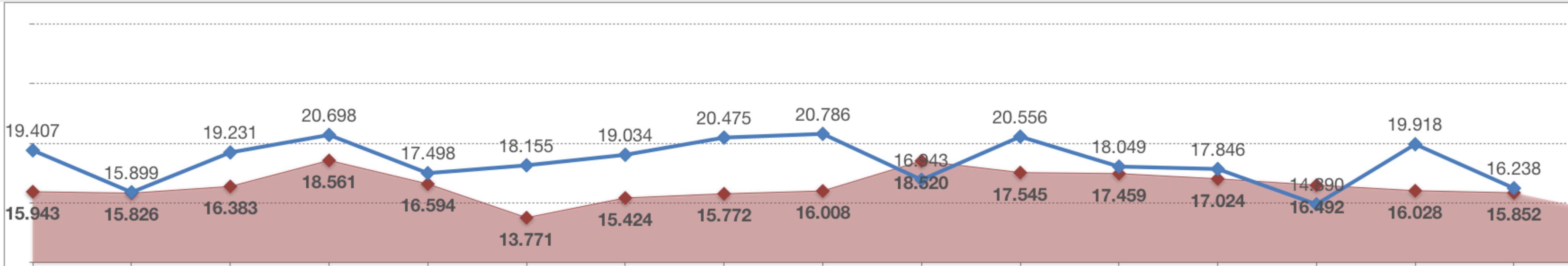
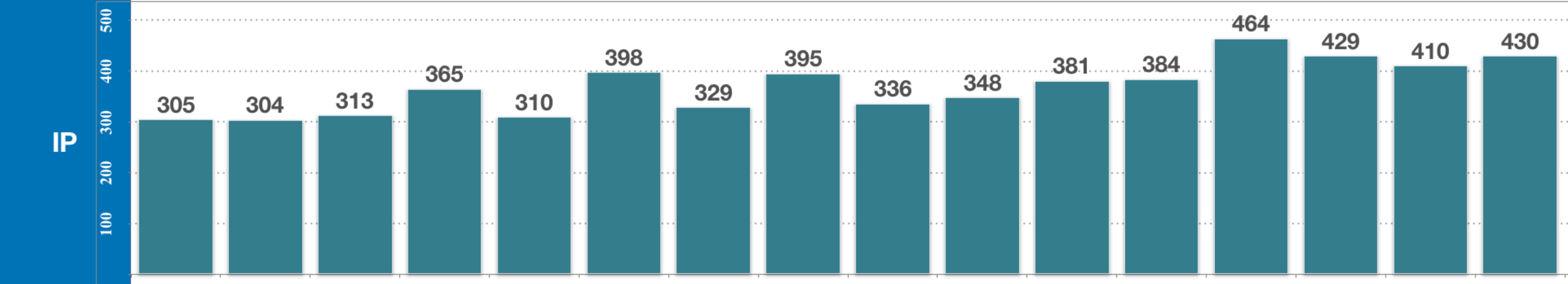




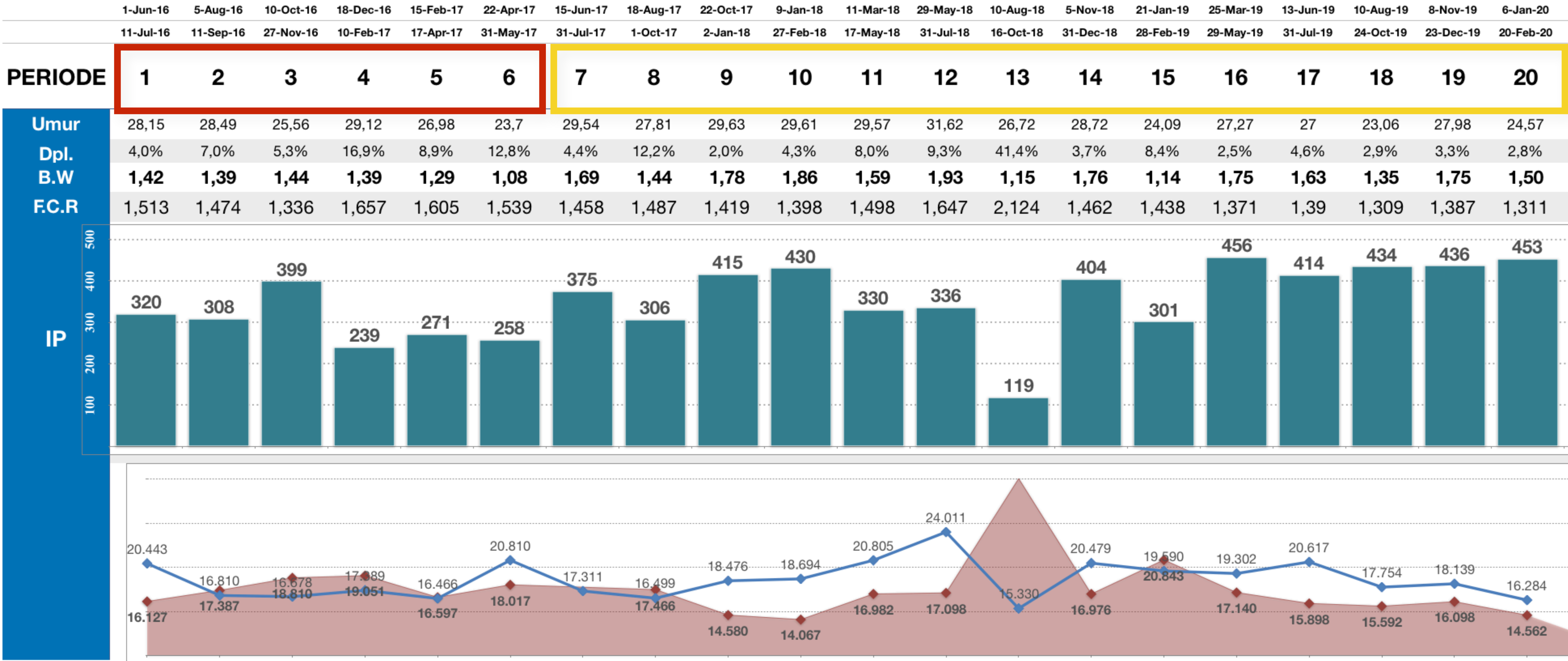
TSM - Farm wil. Bogor

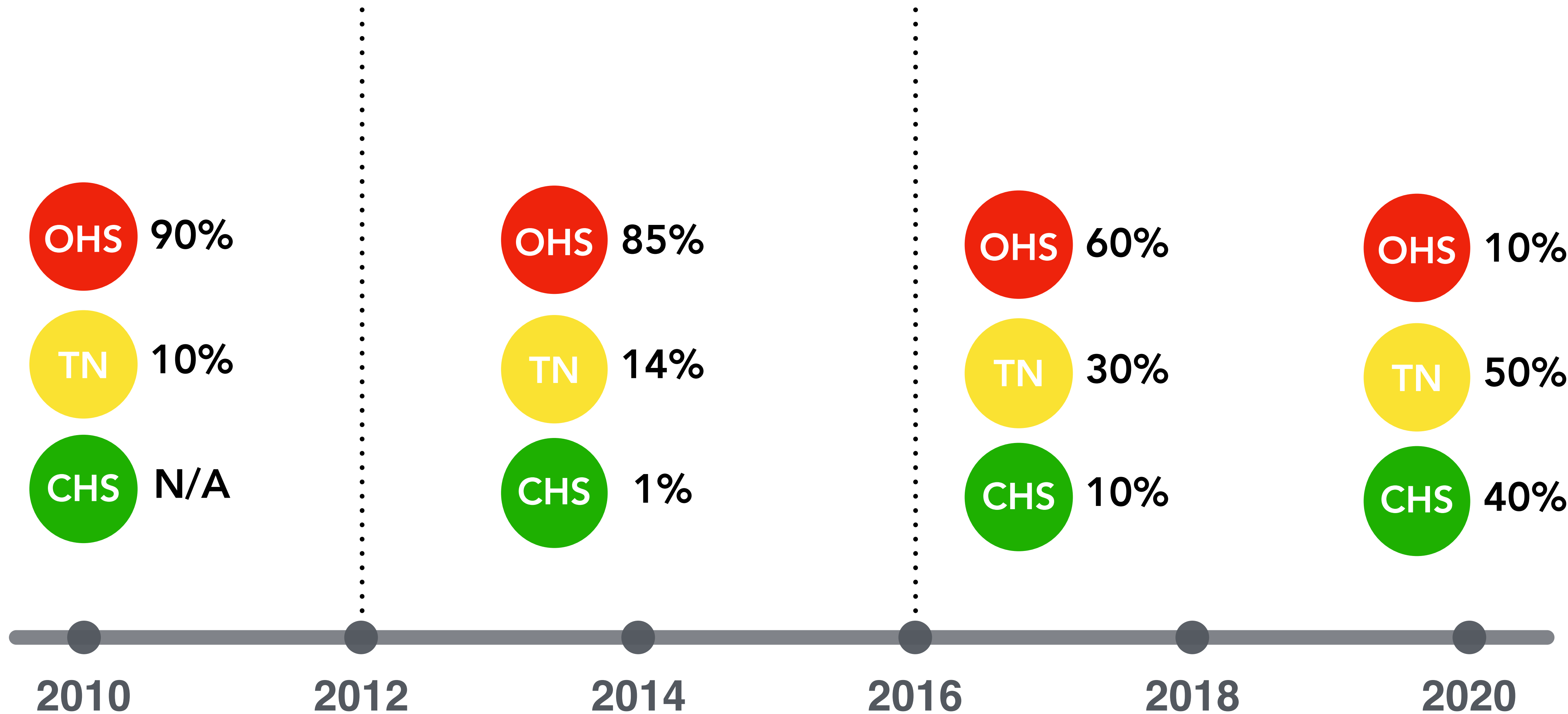
	4-Jul-16	29-Sep-16	28-Nov-16	20-Jan-17	14-Jul-17	30-Sep-17	8-Dec-17	24-Feb-18	14-May-18	26-Jul-18	30-Oct-18	27-Dec-18	1-Apr-19	10-Jun-19	24-Sep-19	30-Nov-19
	21-Aug-16	8-Nov-16	31-Dec-16	30-Jun-17	26-Sep-17	2-Jan-18	13-Feb-18	30-Apr-18	18-Jul-18	30-Sep-18	14-Dec-18	28-Feb-19	25-Jun-19	12-Sep-19	22-Nov-19	29-Jan-20
PERIODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Umur	29,3	29,59	29,31	24,48	28,65	30,5	33,12	31,45	32,66	28,68	27,65	30,32	26,21	30,67	23,67	28,38
Dpl.	5,9%	4,7%	4,7%	3,0%	7,0%	3,1%	5,9%	4,4%	3,6%	7,5%	7,1%	5,5%	3,4%	4,9%	3,2%	2,8%
B.W	1,43	1,41	1,49	1,24	1,48	1,76	1,78	1,87	1,71	1,58	1,61	1,80	1,69	1,99	1,35	1,76
F.C.R	1,505	1,495	1,55	1,348	1,551	1,404	1,537	1,505	1,504	1,466	1,421	1,462	1,342	1,439	1,346	1,4



TSM - Farm wil. Pantura



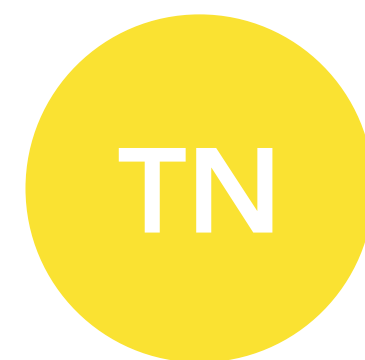




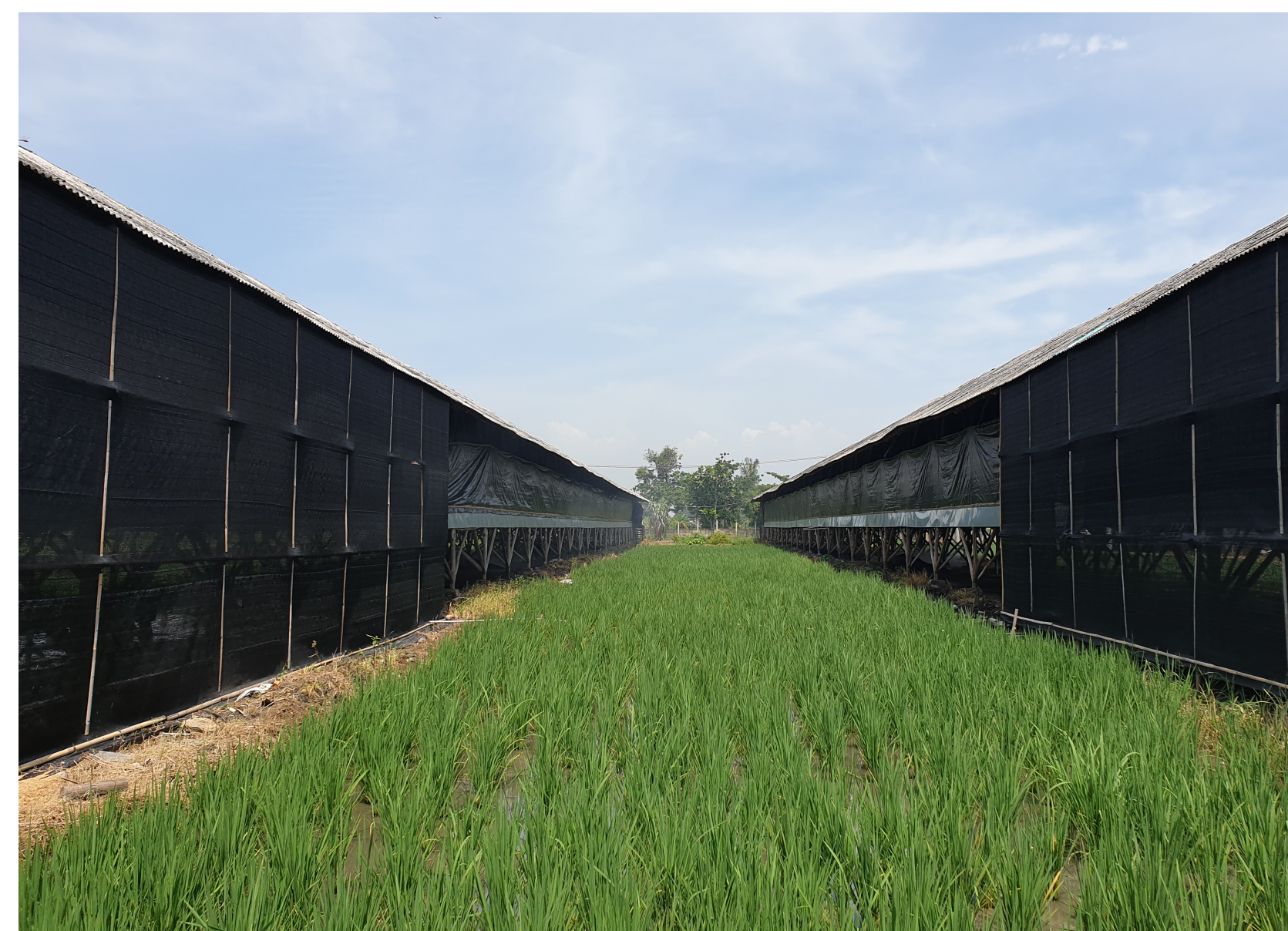
Open House System



8 ekor / m ²
mort. 8 - 10 %
avg. BW 1.20



Tunnel House System



15 ekor / m ²
mort. 4 - 5 %
avg. BW 1.40



Closed House System



18 ekor / m ²
mort. 3 - 4 %
avg. BW 1.60

Modernisasi Kandang Broiler OHS dengan metode **Upgrade / Pembangunan —> TNL / CHS**

 **Tepat Guna**

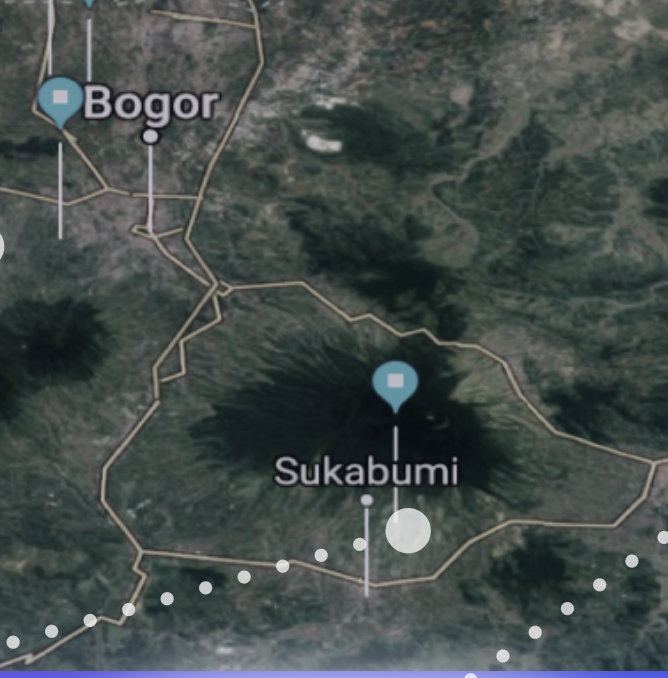
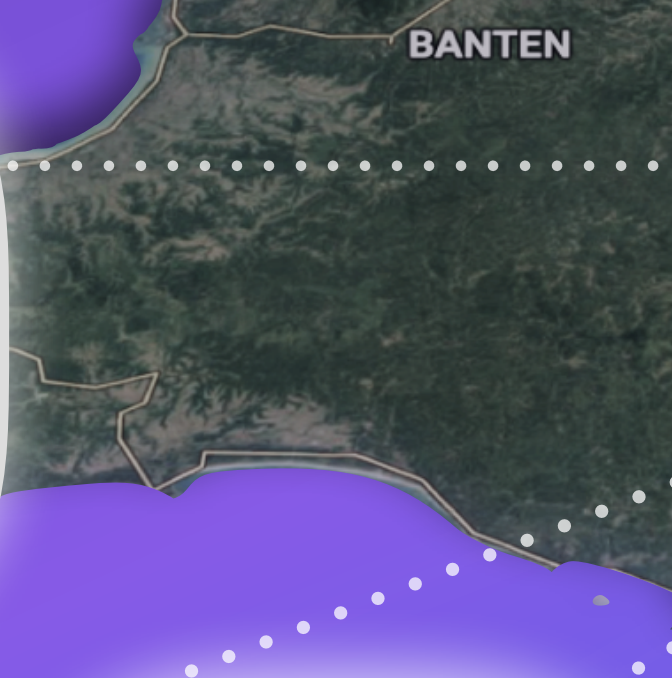
 **Produktivitas secara Kuantitatif**



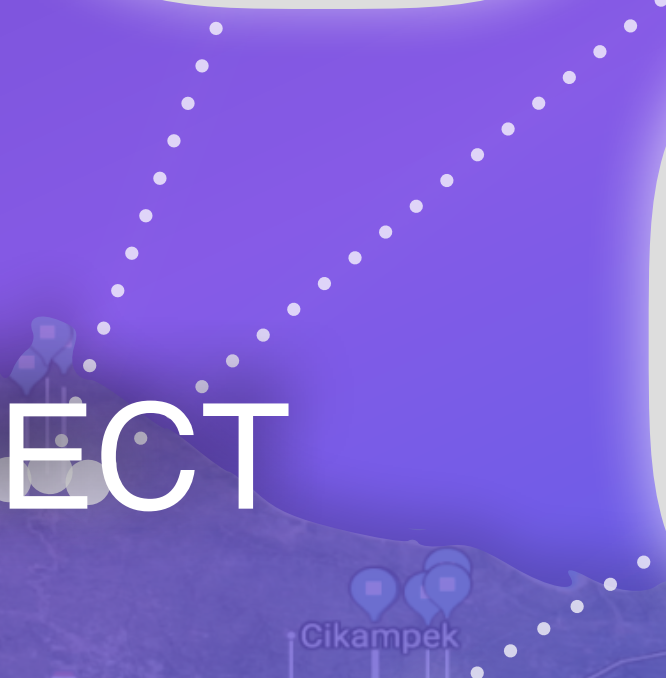
**Adaptasi Operator menjadi faktor utama
Dalam kualitas Produksi**

- Pola Pikir (mind set)
- Pengetahuan Penggunaan Sarana (knowledge)
- Antisipasi dini titik kritis (early anticipation)

Moderenisasi Kandang



Moderenisasi Kandang



TRIGROUP

DEVELOPMENT PROJECT

2016 -2019

1.500.000 Birds
Population



Permasalahan

Pada modernisasi
Perkandangan

- **Volume / Bentuk Kandang**
- **Topografi**
- **Listrik**
- **Cooling Pad**
- **Lubang**
- **Sekat / Pembatas**
- **Posisi Sensor**
- **Densitas**
- **Atap**
- **Deflektor**

Prototype 1

TG-08



Prototype 2

TG-08



Prototype 3

TG-08



ERP Broiler System



tsm.programbroiler.com/ownfarm/index.php/data_harians/display_form_add_new/id/1909/project_kandang.id/desc/all/a...

Sa

ay, 15 August 2020 : Welcome, Ramadhanal (ACCOUNTING REVIEW (PUSAT))Master | Stok Opname | Konversi | Necropsy | Laporan Komen | Setup Panen Berjalan | Setup Harga Penjualan Harian |

DashboardPerformance ViewProyekLogistikProduksiMarketingKeuanganClosingLaporan

INPUT DATA PRODUKSI HARIAN

INFORMASI DATA HARIAN

Nama Farm

KPK1

Tanggal Mulai

21 Jul 2020

Kandang

KPK KD 02

Periode

21

DOC Awal

12.166 ekor

Tanggal DOC in

30 Jul 2020 Edit
30 Jul 2020 Edit
30 Jul 2020 Edit
30 Jul 2020 Edit

Sisa Ayam

10.912 ekor

Jenis DOC

CTU BM NON VAKSIN (4.600 ekor) ✓
CTU BM NON VAKSIN (92 ekor) ✓
MANGGIS BM NON VAK (7.400 ekor) ✓
MANGGIS BM NON VAK (74 ekor) ✓

Pakan Masuk

10.000 Kg (Rincian)

Area

CIKAMPEK

Pakan Pakai

7.700 Kg

PPL / TS

RODIN

Pakan Keluar (Out)

Tidak ada pakan keluar dari kandang ini.

Reset Data Harian

Generates Standarisasi

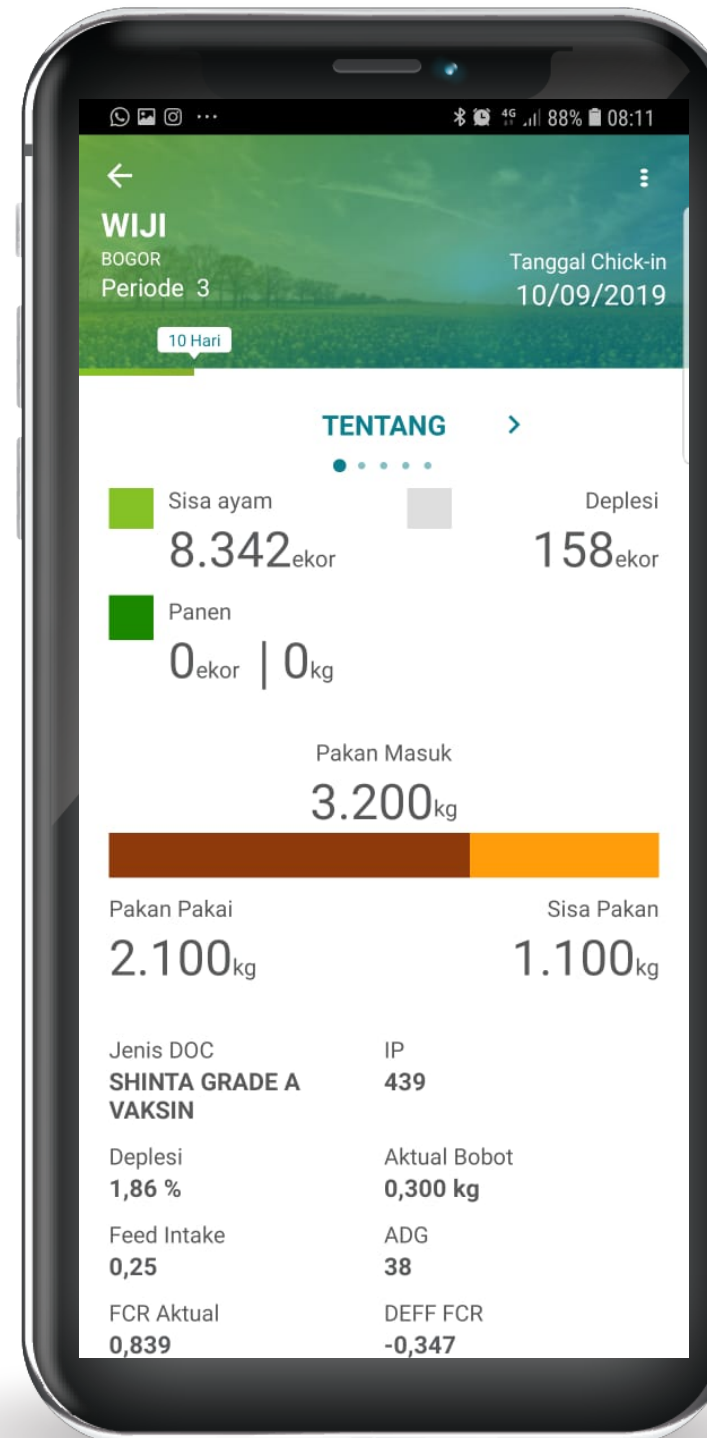
Umur	Tanggal Actual	Stok Pakan	Jenis Pakan	Jumlah Pakan (Kg/Hari)		Bobot (Gr/Ekor)		Kematian (Ekor)		Culling Suplier	Panen (Ekor)	Keterangan	Tanggal Input	Edit	Hapus		
				STD	ACT	STD	ACT	STD	ACT							Pemusnahan	Jumlah
	25 Jul 2020 (PND.CKP.023547) CHOI AB (PKN-PST-031) 1.000																
1	30 Jul		PMK.CKP.00041241 (PND.CKP.023547) CHOI AB (PKN-PST-031) Pakan pakai : 150	156	150	56	50	18 (18)	7	17	24 (24)	---	0	---	3 Aug		--

Foto Dari Hari ke 1 Sampai Hari Ke 1 Pada Tanggal 3 August 2020 [Lihat Data](#)

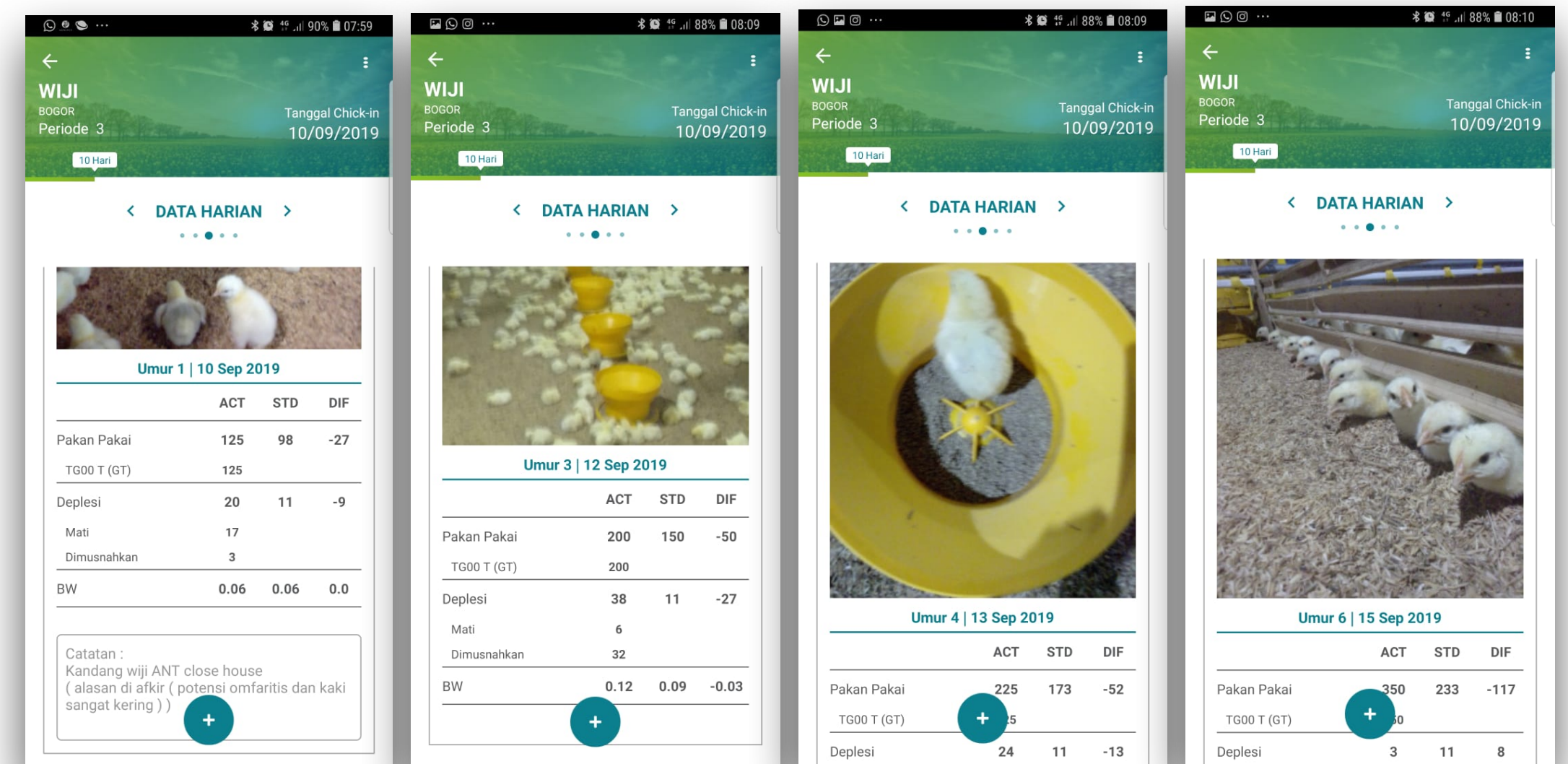
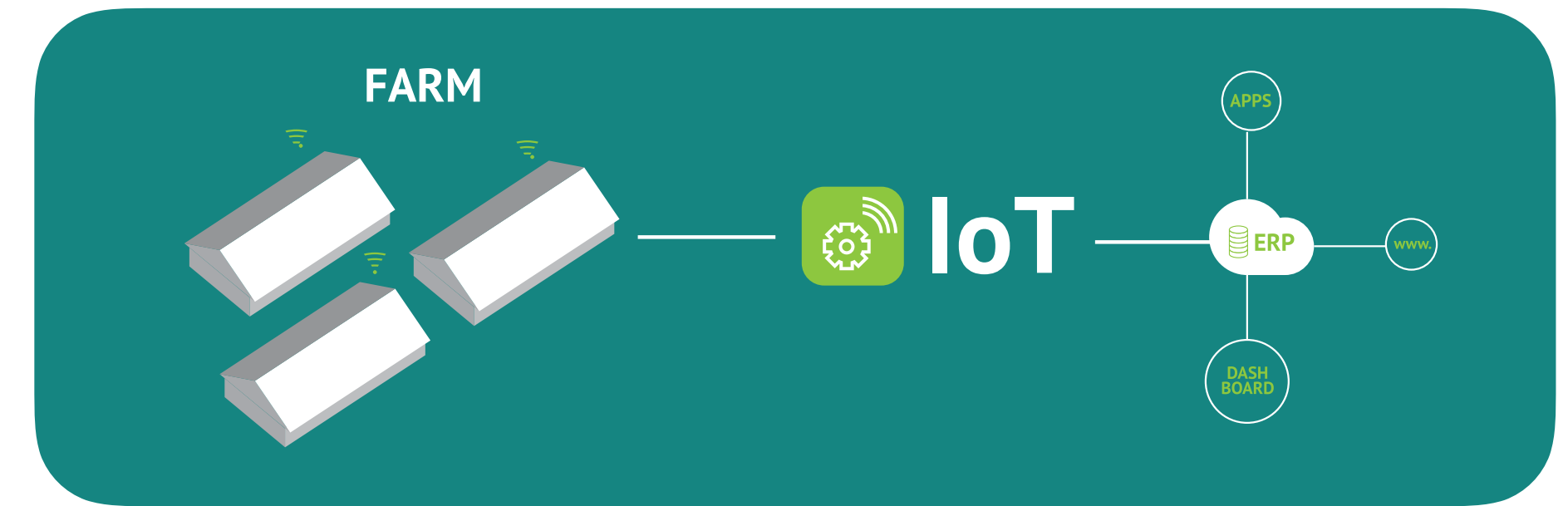
TRIGROUP

STANDARD OPERATING PROCEDURE

DISUSUN OLEH :
TEAM S.O.P TRIGROUP



Tata Laksana
Pemeliharaan Sesuai
SOP yang berlaku
di TRIGROUP



- Menggunakan Sistem **ERP** yang terkoneksi dengan **Android Apps** untuk monitoring performa produksi optimal dan sebagai *Early Warning System*

Closed House System

Adalah sistem Perkandangan Modern yang berteknologi tinggi.

Fine Tuning

Harus dilakukan pada pengelolaan budaya dan Setting perkandangan

BioEngineering

Aplikasi dari konsep dan metode biologi, fisika, kimia dan Teknologi untuk memecahkan masalah terkait makhluk hidup (Broiler) dengan tata laksana dan Analisis Teknik

Terima Kasih



Broiler Commercial Division

TRIGROUP