

MEMO PROPOSAL PERCOBAAN

No. 003/Formulator/Lab/I/2023

JUDUL

Membandingkan Performans dan Efisiensi Ayam Broiler Dengan Menggunakan Pakan Starter 1st Grade DMC : SB21K dan SB21 dibandingkan dengan pakan Malindo : 8202 Super Pada Ayam Broiler di Umur 0 hari- Panen Di Farm Genengan Kandang 4.

LATAR BELAKANG

Merupakan hal yang penting dan dibutuhkan bahwa Perusahaan melihat dan mengamati hasil performans pakan yang diproduksi oleh pabrik pakan PT. DMC sendiri. Dengan demikian data hasil mutu pakan dan kestabilan mutu pakan tersebut dapat diperoleh. Dengan menggunakan pakan 1st Grade DMC yang berbeda dibandingkan dengan pakan 1st Grade kompetitor diharapkan mampu menunjukkan hasil yang terbaik mulai dari DOC in hingga panen sehingga dapat diketahui standar program pakan mana yang memberikan hasil yang terbaik. Bila hasil performans pakan PT.DMC belum mencapai hasil yang terbaik dari pakan kompetitor, maka perlu dilakukan perbaikan terhadap mutu pakan tersebut. Sebaliknya, bila hasil performans pakan PT. DMC lebih baik, hal ini perlu untuk dipertahankan. Standar Program yang dijadikan sebagai Pakan kontrol yaitu SB21 (*starter feed*) ialah pakan standar yang akan selalu disertakan dalam penelitian Benchmark.

TUJUAN

Mengetahui Performans dan Efisiensi Ayam Broiler Dengan Menggunakan Pakan Starter 1st Grade DMC : SB21 dan SB21K, serta 1st Grade Kompetitor Malindo : 8202 Pada Ayam Broiler di fase Starter hari Di Farm Genengan Kandang 4.

TEMPAT DAN WAKTU

Farm Genengan Kandang 4 (empat), Tanggal : 15 Januari 2023 (estimasi Pada umur pemberian pakan trial 8 hari sampai dengan 35 hari)

MATERI & METODE

Ayam broiler ex DMC 1500 ekor yang dipelihara pada umur 0–panen sebanyak 500 ekor untuk pakan starter SB21, 500 ekor untuk pakan SB21K dan 500 ekor untuk pakan Malindo 8202 dengan 2 (dua) kali Ulangan di kandang terbuka (*open house*) berikut adalah detail penelitian sebagai berikut :

No	Populasi	Before Trial	Quantity		Company	Benchmark trial Starter Feed		Quantity	
	ekor	0-7 hari	gr/ekor	kg/house		Grade	Product Name	gr/ekor	kg/Treatment
1	1500	SB20K	200	300	8 hari - PANEN				
2	500				DMC	1st	SB21	3000	1500
3	500						SB21K	3000	1500
4	500				Malindo	1 st	8202 Super	3000	1500

- SB20 = 6 sak
- SB21 = 30 sak
- SB21K = 30 sak
- 8202 SUPER = 30 sak

PENGUMPULAN DATA

1. Laboratorium-Feedmill
 - 1.1 Analisa proksimat, pati (Starch), Ca, P, Na, Cl dan K pakan percobaan
2. QC Proses
 - 2.1 Uji Fisik pakan percobaan
3. Farm – Rembun , melakukan pemeliharaan broiler dan pengambilan data-data:
 - 3.1 Daya Hidup (DH)
 - 3.2 Konsumsi pakan (FI)
 - 3.3 Pertambahan Bobot Badan (WG)
 - 3.4 Konversi pakan (FCR)
 - 3.5 Pendapatan diatas biaya pakan (IOFC)
 - 3.6 Indeks Performans (IP)
 - 3.7 Income Over Feed Cost (IOFC)

Mojokerto, 4 Januari 2023

Dibuat oleh,

Mengetahui,

Menyetujui,

Henri E. Prasetyo
Formulator

Gunarso
Plant Manager

Yunindra
Vice COO

DESIGN PLAN

Membandingkan Performans dan Efisiensi Ayam Broiler Dengan Menggunakan Pakan Starter 1st Grade DMC : SB21K dan SB21 dibandingkan dengan pakan Malindo : 8202 Super Pada Ayam Broiler di Umur 0 hari- Panen Di Farm Genengan Kandang 4.

No	TAHAP DESIGN	PIC	Tahun 2022		Keterangan
			Target	Aktual	
1	Masukan Design	Formulator	Januari 2023		
2	Review Masukan Design	Formulator	Januari 2023		
3	Proposal Percobaan	Formulator	Januari 2023		
4	Review Proposal Percobaan	Formulator	Januari 2023		
5	Formula Hipotesis	Formulator	Januari 2023		
6	Review Formula Hipotesis	Plant Manager	Januari 2023		
7	Produksi pakan dari Formula Hipotesis	Produksi	Januari 2023		
8	Uji Fisik dan Kimia Pakan	QC	Januari 2023		
9	Percobaan pada Ternak	Formulator, Kepala Farm	Januari 2023		
10	Laporan Hasil Percobaan	Formulator, Kepala Farm	Februari 2023		
11	Verifikasi Hasil Percobaan	Formulator	Februari 2023		
12	Validasi Hasil Percobaan	Plant Manager	Februari 2023		
13	Produk di Produksi Masal	Plant Manager	-		
14	Review Produk di pelanggan	Formulator	-		

Mojokerto, 4 Januari 2023
 Dibuat oleh,

Mengetahui,

Menyetujui,

Henri E. Prasetyo
 Formulator

Gunarso
 Plant Manager

Yunindra
 Vice COO

DESIGN INPUT

TOPIK :

Membandingkan Performans dan Efisiensi Ayam Broiler Dengan Menggunakan Pakan Starter 1st Grade DMC : SB21K dan SB21 dibandingkan dengan pakan Malindo : 8202 Super Pada Ayam Broiler di Umur 0 hari- Panen Di Farm Genengan Kandang 4.

	<i>Design Baru</i>	V	<i>Perubahan Design</i>
--	--------------------	---	-------------------------

KRITERIA PRODUK	URAIAN / PENJELASAN	OK	TDK OK
<u>FISIK PRODUK PERLAKUAN</u>			
WARNA	Normal		
BAU/SMELL	Normal		
BENTUK	Normal		

<u>PERFORMANCE BROILER</u>	
DH	$A \geq B \geq C \geq D$
FI	$A \geq B \geq C \geq D$
PBB	$A \geq B \geq C \geq D$
FCR	$A \leq B \leq C \leq D$
IP	$A \geq B \geq C \geq D$
PDBP	$A \geq B \geq C \geq D$

<u>PERSYARATAN LEGAL</u>		
SPESIFIKASI PRODUK DARI DIRJEN PETERNAKAN	V	

INFORMASI DARI DESIGN SEBELUMNYA :

INFORMASI LAIN :

Mojokerto, 4 Januari 2023
 Dibuat oleh,

Mengetahui,

Menyetujui,

Henri E. Prasetyo
 Formulator

Gunarso
 Plant Manager

Yunindra
 Vice COO