KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
Kampus Jl. Soekarno Hatta Rajabasa Bandar Lampung 35144 Telp (0721)-70399

UTS PRAKTIKUM SAPI POTONG

Mata Kuliah : PENGGEMUKKAN SAPI POTONG
Dosen : Ir. Yadi Priabudiman, M.P, Tri Rumiyani, S.Pt., M.Si., Dr. Ghoffar Husnu, S. Pt., M.S

PERHATIKAN TABEL DIBAWAH INI !!

Bobot Badan	PBB (Kg)	Konsumsi BK (kg) Minimum	Total protein (gr)	TDN (kg)	Ca (gr)	P (gr)
250	0,0	4.4	350	2,3	8	8
	0,7	5,8	620	4,0	18	16
	0,9	6,2	690	4,5	22	19
	1,1	6,0	730	4,7	26	21
	1,3	6,0	760	5,2	30	23
300	0,0	4,7	400	2,6	9	9
	0,9	8,1	810	5,4	22	19
	1,1	7,6	820	5,6	25	22
	1,3	7,1	830	6,0	29	23
	1,4	7,3	870	6,2	31	25
350	0,0	5,3	460	2,9	10	10
	0.9	8,0	800	5.8	20	18
	1.1	8,0	830	6.2	230	20
	1.3	8,0	870	6.8	260	22
	1.4	8,2	900	7.0	280	24

Isilah titik-titik di bawah ini !!!

Jika anda memelihara Sapi potong dengan Bobot badan 350 kg, dengan target PBB harian 1,3 kg. Berapakah kebutuhan protein hariannya…….. gr

Selanjutnya, anda akan membuat formulasi ransum dari 3 jenis pakan yaitu : Jerami padi sebanyak 40 %, Bungkil Kopra 30 % dan Singkong afkir 30 %. Kemudian kandungan masing-masing bahan pakan didapat seperti tabel dibawah ini

LIVEWORKSHEETS

Jenis Pakan	BK	PK	LK	SK	Abu	BETN	TDN
		.....% BK.....					
Tumpi jagung	86,88	5,80	2,49	23,44	5,71	62,57	57,60
Dedak padi	90,68	5,95	5,70	32,45	18,95	36,95	44,11
Onggok	86,80	2,90	1,28	9,21	7,59	79,02	60,74
Kulit kopi	90,56	12,99	1,16	29,97	7,50	48,38	40,08
Bungkil kopra	92,33	19,42	11,00	8,48	5,51	55,59	73,04
Jerami padi	92,06	4,10	1,52	31,74	21,58	41,05	40,42
Rumput gajah	20,29	6,26	2,06	32,60	9,12	48,91	52,20
Singkong Afkir	88,65	2,37	1,40	3,01	15,17	78,05	89,31

Buatlah Formulasi Ransumnya

Langkah 1

No	Bahan Pakan	Formulasi (%)	BK(%)	Kandungan PK (%)	Hitung kadar BK Ransum (%)	Hitungan Kadar PK Ransum (%)
1	Jerami Padi	40	……	…..	…..,82	…..,64
2	Bungkil Kopra	…..	92,33	….	….,70	…...,83
3	Singkong Afkir	…..	…….	2,37	26,60	…..,71
	Jumlah	100	273,04		….,12	8,18

Dalam 1 kg (1000 gr) ransum terdapat protein sebesar : ……..,51 gr. Protein yang dibutuhkan adalah 870 gr, Maka jumlah ransum yang harus diberikan adalah 11676 gr atau …….,68 kg Bahan kering. Jumlah ransum yang diberikan dalam berat segar (as feed) adalah ……,81 Kg.

LIVEWORKSHEETS

Jumlah Pemberian masing-masing bahan Pakan Segar

No	Bahan Pakan	Formulasi (%)	Jumlah masing-masing bahan pakan as feed (kg)
1	……..	……	……,13
2	Bungkil Kopra	……	……,84
3	Singkong Afkir	……	3,84

----------Selamat Mengerjakan----------

LIVEWORKSHEETS