

LAMPIRAN

Lampiran 1. Laju Pertumbuhan Spesifik

Test of Homogeneity of Variances

LPS

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.594	2	6	.154

ANOVA

LPS

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.064	2	.032	11.447	.009
Within Groups	.017	6	.003		
Total	.081	8			

LPS

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Perlakuan A	3	4.4100	
Perlakuan B	3		4.5567
Perlakuan C	3		4.6100
Sig.		1.000	.264

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Lampiran 2. Jumlah Konsumsi Pakan

Test of Homogeneity of Variances

JKP

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.143	2	6	.380

ANOVA

JKP

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	45440.889	2	22720.444	16.694	.004
Within Groups	8166.000	6	1361.000		
Total	53606.889	8			

JKP

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Perlakuan B	3	243.67	
Perlakuan C	3	264.33	
Perlakuan A	3		403.67
Sig.		.518	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Lampiran 3. Efisiensi Pakan

Test of Homogeneity of Variances

Efisiensi Pakan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.690	2	6	.147

ANOVA

Efisiensi Pakan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	945.983	2	472.991	3.086	.120
Within Groups	919.488	6	153.248		
Total	1865.471	8			

Efisiensi Pakan

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	
Perlakuan C	3	42.6833	
Perlakuan B	3	43.3067	
Perlakuan A	3	64.7367	
Sig.			.080

Means for groups in homogeneous subsets
are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size =
3.000.

Lampiran 4. Retensi Lemak

Test of Homogeneity of Variances

Retensi Lemak

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.432	2	6	.168

ANOVA

Retensi Lemak

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1.573	2	.786	.931	.445
Within Groups	5.069	6	.845		
Total	6.641	8			

Retensi Lemak

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha	
		= 0.05	1
Perlakuan A	3	2.0367	
Perlakuan B	3	2.1467	
Perlakuan C	3	2.9733	
Sig.		.273	

Means for groups in homogeneous subsets
are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size =
3.000.

Lampiran 5. Tingkat Kelangsungan Hidup

Test of Homogeneity of Variances

SR

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
8.000	2	6	.020

ANOVA

SR

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1066.667	2	533.333	6.000	.037
Within Groups	533.333	6	88.889		
Total	1600.000	8			

SR

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Perlakuan B	3	60.00	
Perlakuan A	3	73.33	73.33
Perlakuan C	3		86.67
Sig.		.134	.134

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Lampiran 6. Uji kandungan prokimat pakan uji

1. Kadar Air (Metoda oven/AOAC1970,Ranggana 1979)

- a. Pakan uji yang telah di haluskan di timbang sebanyak 2-5 g dalam cawan porcelin yang telah diketahui beratnya.
- b. Selanjutnya dimasukkan dalam oven pada suhu 105°C selama 3-5 jam.
- c. Kemudian dinginkan dalam eksikator dan timbang, panaskan lagi dalam oven selama 30 menit, dinginkan dalam eksikator dan timbang, perlakuan ini diulang hingga berat konstan (selisih penimbangan berturut-turut kurang dari 0,2 mg).
- d. Pengurangan berat merupakan banyaknya air dalam bahan.

$$\% \text{ Air} = \frac{B - C}{A} \times 100\%$$

Keterangan:

A = Berat pakan uji

B = Cawan + pakan uji basah

C = Cawan + pakan uji kering

2. Kadar Abu

- a. Pakan uji yang telah di haluskan di timbang sebanyak 2-5 g dalam cawan porcelin yang telah diketahui beratnya.
- b. Selanjutnya cawan yang berisi pakan uji dibakar di atas kompor hingga tidak berasap.
- c. Kemudian dimasukkan dalam tanur pada suhu 500-600°C selama 3-4 jam (hingga diperoleh abu berwarna keputih-putihan).
- d. Dinginkan cawan dan abu dalam eksikator kemudian ditimbang.

$$\% \text{ Abu} = \frac{B-C}{A} \times 100\%$$

Keterangan:

A = Berat pakan uji

B = Cawan + abu

C = Cawan kosong

3. Penentuan Serat Kasar

Serat kasar merupakan residu dari bahan makanan atau pertanian setelah diperlakukan dengan asam atau alkali mendidih, dan terdiri dari selulosa dengan sedikit lignin dan pentosan.

- a. Pakan uji yang dihaluskan dengan ayakan berdiameter 1 mm. Kemudian dicampurkan dan apabila bahan tidak dapat dihaluskan, hancurkan sebaik mungkin.
- b. Selanjutnya pakan uji di timbang sebanyak 2g bahan kering dan di ekstraksi lemaknya dengan *soxhlet*, kalau bahan sedikit mengandung lemak misalnya sayur-sayuran, gunakan 10 g ; tidak perlu di keringkan dan di ekstraksi lemaknya.
- c. Kemudian pakan uji di pindahkan dalam abu erlenmeyer 600 ml, tambahkan 200 ml larutan H_2SO_4 mendidih ($1,25 \text{ g } H_2 SO_4$ pekat/100 ml = $0,255 \text{ N } H_2 SO_4$) dan tutuplah dengan pendingin balik, didihkan selama 30 menit dengan kadang kala di goyang-goyangkan.
- d. Pakan uji disaring menggunakan kertas saring dan residu yang tertinggal pada kertas saring dicuci dengan air panas hingga tidak bersifat asam lagi (ujidengan kertas laksus).
- e. Kemudian pakan uji dipindah kandari kertas saring kedalam erlenmeyer kembali dengan spatula, dan sisanya dibersihkan dengan $NaOH$ mendidih ($1,25 \text{ g } NaOH/100ml = 0,313 \text{ N } NaOH$) sebanyak 200 ml sampai semua residu masuk kedalam erlenmeyer. Didihkan dengan pendingin balik sambil kadang kala digoyang-goyangkan selama 30 menit.
- f. Setelah itu, di saring melalui kertas saring yang telah diketahui beratnya atau *krus gooch* yang telah dipijarkan dan diketahui beratnya, sambil dicuci dengan larutan K_2SO_4 10%.
- g. Kemudian dicuci kembali residu dengan aquades mendidih dan kemudian dengan 15 ml alkohol 95%.
- h. Selanjutnya dikeringkan kertas saring atau krus dengan isinya pada $110^\circ C$ sampai berat konstan (1-2 jam) dinginkan dalam desikator dan timbang.

- i. Berat residu = berat serat kasar.

$$\% \text{ Serat Kasar} = \frac{B - C}{A} \times 100\%$$

Keterangan:

A = Berat pakan uji

B = Kertas saring + serat

C = Kertas saring

4. Penentuan N dan Protein Metode *Kjeldahl* (sub metoda *Gunning*)

- a. Pakan uji ditimbang sebanyak 0,5–1,0 g dan masukkan dalam labuk jelwahl, tambahkan 1 g K₂S atau Na₂SO₄anhidrat, dan 10–15 ml H₂SO₄pekat. Kalau distruksisukar dilakukan perlu ditambah 0,1–0,3 g CuSO₄ dan gojok.
- b. Selanjutnya dilakukan distruksi diatas pemanas listrik dalam lemari asam, mula mula dengan api kecil, setelah asap hilang api dibesarkan, pemanasan diakhiri setelah cairan menjadi jernih tak berwarna lagi.
- c. Kemudian dibuat perlakuan blangko, yaitu seperti perlakuan diatas tanpa pakan uji.
- d. Setelah dingin tambahkan ke dalam labuk jelwahl aquades 100 ml, serta larutan NaOH 45 % sampai cairan bersifat basis, pasanglah labuk jelwahl dengan segera pada alat di stilasi.
- e. Kemudian di panaskan labuk jelwahl sampai amoniak menguap semua, di stilat ditampung dalam erlenmeyer berisi 25 ml HCl 0,1N yang sudah diberi indicator phenolptalein 1 % beberapa tetes. Di stilasi di akhiri setelah distilat tertampung sebanyak 150 ml atau setelah di stilat yang keluar tak bersifat basis.
- f. Kelebihan HCl 0,1 N dalam distilat dititrasi dengan larutan basa standar (larutan NaOH 0,1 N) hingga berwarna merah muda.

$$\% N = \frac{(ml \text{ NaOH blanko} - ml \text{ NaOH pakan uji})x(N \text{ NaOH})x(14,008)}{(mg. 1000)} \times 100\%$$

$$\% \text{ Protein} = \%N \times \text{Faktor Konversi}$$

5. Penentuan Kadar Lemak dan Minyak (Metoda soxhlet)

- a. Pakan uji di timbang sebanyak 2–5 g. Kemudian di bungkus dengan kertas saring. Masuk kandalam tabung ekstraksi soxhlet
- b. Selanjutnya dialirkan ke air pendingin melalui kondensor
- c. Kemudian dipasang tabung ekstraksi pada alat di stilasi soxhlet dengan pelarut (petroleumbenzen, kloroform, n.Heksan dll) secukupnya. Ekstraksi dilakukan selama 4-5 jam
- d. Setelah itu, dikeringkancawan yang berisi lemak pada oven dengan suhu 100-105°C selama 30 menit
- e. Berat residu dalam cawan lemak dinyatakan sebagai berat lemak dan minyak

$$\% \text{ Lemak} = \frac{B - C}{A} \times 100\%$$

Keterangan:

A = Berat pakan uji

B = Cawan + lemak

C = Cawan kosong

Lampiran 7. Proses Pengumpulan Bahan Baku



1. Pakan Komersil



2. Proses penggilingan



3. Tepung pelet



4. Minyak ikan



5. Minyak jagung



6. Bindder dan Vintamin C

Lampiran 8. Pembuatan Pelet

4. Pencampuran bahan



5. Mesin pengaduk



6. Mesin pencetak pelet



7. Pencetakan pelet



8. Hasil pelet



9. Ukuran pelet



10. penjemuran pelet

Lampiran 9. Pelaksanaan Penelitian



1. Persiapan wardah



2. proses sampling

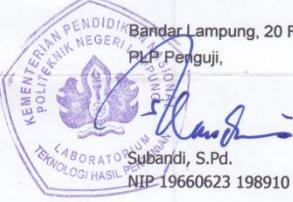


3. Perhitungan bobot

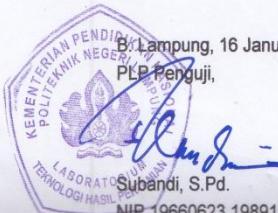


4 penimbangan ikan sidat .

Lampiran 10. Hasil Analisis Uji Proksimat Pakan

 KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG LABORATORIUM TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN Jl. Soekarno-Hatta No.10 Rajabasa - Bandar Lampung Telp. 0721 703995	 DATA ANALISIS																																						
Dari : Sdri. Mira Ismayanti (Mahasiswa Budi Daya Perairan dan Perikanan - Unila) Sampel : Pellet (Pakan Ikan) Analisis : Proksimat Tanggal : 14 Februari 2018																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 5%;">No</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">Kode Sampel</th> <th style="width: 10%;">Air</th> <th style="width: 10%;">Abu</th> <th style="width: 10%;">Protein</th> <th style="width: 10%;">Lemak</th> <th style="width: 10%;">Serat Ksr.</th> <th style="width: 10%;">Karbohidrat</th> </tr> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">Kontrol</td> <td style="text-align: center;">7.6717</td> <td style="text-align: center;">9.0787</td> <td style="text-align: center;">34.3938</td> <td style="text-align: center;">4.4444</td> <td style="text-align: center;">2.4330</td> <td style="text-align: center;">41.9783</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1.5%</td> <td style="text-align: center;">11.4744</td> <td style="text-align: center;">8.0783</td> <td style="text-align: center;">32.4591</td> <td style="text-align: center;">5.3935</td> <td style="text-align: center;">1.4739</td> <td style="text-align: center;">41.1207</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3%</td> <td style="text-align: center;">10.3308</td> <td style="text-align: center;">8.2917</td> <td style="text-align: center;">32.7686</td> <td style="text-align: center;">7.0734</td> <td style="text-align: center;">2.2703</td> <td style="text-align: center;">39.2651</td> </tr> </tbody> </table>		No	Kode Sampel	Air	Abu	Protein	Lemak	Serat Ksr.	Karbohidrat	(%)						1	Kontrol	7.6717	9.0787	34.3938	4.4444	2.4330	41.9783	2	1.5%	11.4744	8.0783	32.4591	5.3935	1.4739	41.1207	3	3%	10.3308	8.2917	32.7686	7.0734	2.2703	39.2651
No	Kode Sampel			Air	Abu	Protein	Lemak	Serat Ksr.	Karbohidrat																														
		(%)																																					
1	Kontrol	7.6717	9.0787	34.3938	4.4444	2.4330	41.9783																																
2	1.5%	11.4744	8.0783	32.4591	5.3935	1.4739	41.1207																																
3	3%	10.3308	8.2917	32.7686	7.0734	2.2703	39.2651																																
 Bandar Lampung, 20 Februari 2018 PLP Pengujii,  Subandi, S.Pd. NIP 19660623 198910 1 001																																							

Lampiran 11. Hasil Analisis Uji Proksimat Daging Ikan Sidat

 KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG LABORATORIUM TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN  Jl. Soekarno-Hatta No.10 Rajabasa - Bandar Lampung Telp. 0721 703995																																																																																																																																																																																														
<u>DATA ANALISIS</u>																																																																																																																																																																																														
<p>Dari : Sdri. Mira Ismayanti (Mahasiswa Budi Daya Perairan dan Perikanan - Unila) Sampel : Daging Ikan Sidat Analisis : Proksimat Tanggal : 10 Januari 2018</p>																																																																																																																																																																																														
<p>I. Persen Berat Basah</p> <p>A. Proksimat (Ulangan I)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No</th> <th rowspan="2">Kode Sampel</th> <th>Air</th> <th>Abu</th> <th>Protein</th> <th>Lemak</th> <th>Serat Ksr.</th> <th>Karbohidrat</th> </tr> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Kontrol</td> <td>71.2357</td> <td>1.7890</td> <td>15.9989</td> <td>3.5098</td> <td>2.7746</td> <td>4.6920</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>AM</td> <td>70.4277</td> <td>1.0983</td> <td>16.8969</td> <td>5.9537</td> <td>2.4978</td> <td>3.1256</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>BM</td> <td>68.2930</td> <td>1.1298</td> <td>15.4609</td> <td>6.6003</td> <td>2.8914</td> <td>5.6246</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CM</td> <td>67.9719</td> <td>1.1322</td> <td>15.2913</td> <td>7.0860</td> <td>2.4772</td> <td>6.0415</td> </tr> </tbody> </table> <p>B. Proksimat (Ulangan II)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No</th> <th rowspan="2">Kode Sampel</th> <th>Air</th> <th>Abu</th> <th>Protein</th> <th>Lemak</th> <th>Serat Ksr.</th> <th>Karbohidrat</th> </tr> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Kontrol</td> <td>71.1336</td> <td>1.2585</td> <td>16.8513</td> <td>3.3366</td> <td>2.1739</td> <td>5.2461</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>AM</td> <td>72.4460</td> <td>1.3577</td> <td>15.7087</td> <td>5.9625</td> <td>2.5167</td> <td>2.0084</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>BM</td> <td>71.1511</td> <td>1.3486</td> <td>15.4712</td> <td>6.4721</td> <td>2.0517</td> <td>3.5053</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CM</td> <td>70.1544</td> <td>1.2054</td> <td>15.3544</td> <td>7.2793</td> <td>2.9674</td> <td>3.0392</td> </tr> </tbody> </table> <p>II. Persen Berat Kering</p> <p>A. Proksimat (Ulangan I)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No</th> <th rowspan="2">Kode Sampel</th> <th>Padatan</th> <th>Abu</th> <th>Protein</th> <th>Lemak</th> <th>Serat Ksr.</th> <th>Karbohidrat</th> </tr> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">(% Berat kering)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Kontrol</td> <td>28.7643</td> <td>6.2197</td> <td>55.6207</td> <td>12.2018</td> <td>9.6460</td> <td>16.3118</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>AM</td> <td>29.5723</td> <td>3.7138</td> <td>57.1377</td> <td>20.1326</td> <td>8.4464</td> <td>10.5695</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>BM</td> <td>31.7070</td> <td>3.5632</td> <td>48.7617</td> <td>20.8165</td> <td>9.1192</td> <td>17.7393</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CM</td> <td>32.0281</td> <td>3.5350</td> <td>47.7432</td> <td>22.1244</td> <td>7.7343</td> <td>18.8631</td> </tr> </tbody> </table> <p>B. Proksimat (Ulangan II)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No</th> <th rowspan="2">Kode Sampel</th> <th>Padatan</th> <th>Abu</th> <th>Protein</th> <th>Lemak</th> <th>Serat Ksr.</th> <th>Karbohidrat</th> </tr> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">(% Berat kering)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Kontrol</td> <td>28.8664</td> <td>4.3599</td> <td>58.3768</td> <td>11.5587</td> <td>7.5310</td> <td>18.1736</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>AM</td> <td>27.5540</td> <td>4.9273</td> <td>57.0108</td> <td>21.6392</td> <td>9.1337</td> <td>7.2890</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>BM</td> <td>28.8489</td> <td>4.6748</td> <td>53.6284</td> <td>22.4345</td> <td>7.1119</td> <td>12.1505</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CM</td> <td>29.8456</td> <td>4.0389</td> <td>51.4460</td> <td>24.3898</td> <td>9.9424</td> <td>10.1829</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  B. Lampung, 16 Januari 2018  PLP Pengujii, Subandi, S.Pd. NIP. 19660623 198910 1 001 </div>							No	Kode Sampel	Air	Abu	Protein	Lemak	Serat Ksr.	Karbohidrat	(%)						1	Kontrol	71.2357	1.7890	15.9989	3.5098	2.7746	4.6920	2	AM	70.4277	1.0983	16.8969	5.9537	2.4978	3.1256	3	BM	68.2930	1.1298	15.4609	6.6003	2.8914	5.6246	4	CM	67.9719	1.1322	15.2913	7.0860	2.4772	6.0415	No	Kode Sampel	Air	Abu	Protein	Lemak	Serat Ksr.	Karbohidrat	(%)						1	Kontrol	71.1336	1.2585	16.8513	3.3366	2.1739	5.2461	2	AM	72.4460	1.3577	15.7087	5.9625	2.5167	2.0084	3	BM	71.1511	1.3486	15.4712	6.4721	2.0517	3.5053	4	CM	70.1544	1.2054	15.3544	7.2793	2.9674	3.0392	No	Kode Sampel	Padatan	Abu	Protein	Lemak	Serat Ksr.	Karbohidrat	(% Berat kering)						1	Kontrol	28.7643	6.2197	55.6207	12.2018	9.6460	16.3118	2	AM	29.5723	3.7138	57.1377	20.1326	8.4464	10.5695	3	BM	31.7070	3.5632	48.7617	20.8165	9.1192	17.7393	4	CM	32.0281	3.5350	47.7432	22.1244	7.7343	18.8631	No	Kode Sampel	Padatan	Abu	Protein	Lemak	Serat Ksr.	Karbohidrat	(% Berat kering)						1	Kontrol	28.8664	4.3599	58.3768	11.5587	7.5310	18.1736	2	AM	27.5540	4.9273	57.0108	21.6392	9.1337	7.2890	3	BM	28.8489	4.6748	53.6284	22.4345	7.1119	12.1505	4	CM	29.8456	4.0389	51.4460	24.3898	9.9424	10.1829
No	Kode Sampel	Air	Abu	Protein	Lemak	Serat Ksr.			Karbohidrat																																																																																																																																																																																					
		(%)																																																																																																																																																																																												
1	Kontrol	71.2357	1.7890	15.9989	3.5098	2.7746	4.6920																																																																																																																																																																																							
2	AM	70.4277	1.0983	16.8969	5.9537	2.4978	3.1256																																																																																																																																																																																							
3	BM	68.2930	1.1298	15.4609	6.6003	2.8914	5.6246																																																																																																																																																																																							
4	CM	67.9719	1.1322	15.2913	7.0860	2.4772	6.0415																																																																																																																																																																																							
No	Kode Sampel	Air	Abu	Protein	Lemak	Serat Ksr.	Karbohidrat																																																																																																																																																																																							
		(%)																																																																																																																																																																																												
1	Kontrol	71.1336	1.2585	16.8513	3.3366	2.1739	5.2461																																																																																																																																																																																							
2	AM	72.4460	1.3577	15.7087	5.9625	2.5167	2.0084																																																																																																																																																																																							
3	BM	71.1511	1.3486	15.4712	6.4721	2.0517	3.5053																																																																																																																																																																																							
4	CM	70.1544	1.2054	15.3544	7.2793	2.9674	3.0392																																																																																																																																																																																							
No	Kode Sampel	Padatan	Abu	Protein	Lemak	Serat Ksr.	Karbohidrat																																																																																																																																																																																							
		(% Berat kering)																																																																																																																																																																																												
1	Kontrol	28.7643	6.2197	55.6207	12.2018	9.6460	16.3118																																																																																																																																																																																							
2	AM	29.5723	3.7138	57.1377	20.1326	8.4464	10.5695																																																																																																																																																																																							
3	BM	31.7070	3.5632	48.7617	20.8165	9.1192	17.7393																																																																																																																																																																																							
4	CM	32.0281	3.5350	47.7432	22.1244	7.7343	18.8631																																																																																																																																																																																							
No	Kode Sampel	Padatan	Abu	Protein	Lemak	Serat Ksr.	Karbohidrat																																																																																																																																																																																							
		(% Berat kering)																																																																																																																																																																																												
1	Kontrol	28.8664	4.3599	58.3768	11.5587	7.5310	18.1736																																																																																																																																																																																							
2	AM	27.5540	4.9273	57.0108	21.6392	9.1337	7.2890																																																																																																																																																																																							
3	BM	28.8489	4.6748	53.6284	22.4345	7.1119	12.1505																																																																																																																																																																																							
4	CM	29.8456	4.0389	51.4460	24.3898	9.9424	10.1829																																																																																																																																																																																							