

LAMPIRAN

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural I



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

Lampiran 1 Hasil analisis ragam pH

SK	db	JK	KT	F	Sig.
a	3	0.322	0.107	17.169	0.000
b	4	0.054	0.013	2.142	0.100
Error	30	0.187	0.006		
Total	38	1889.270			

Keterangan db = derajat bebas; JK = jumlah kuadrat; KT = kuadrat tengah; F hit = F hasil perhitungan; Sig = signifikansi; a = kelompok; b = perlakuan

Lampiran 2 Hasil analisis ragam KcBK (%)

SK	Db	JK	KT	F	Sig.
a	3	2227.429	742.476	96.979	0.000
b	4	72.267	18.067	2.360	0.075
Error	31	237.337	7.656		
Total	39	1000387.227			

Keterangan db = derajat bebas; JK = jumlah kuadrat; KT = kuadrat tengah; F hit = F hasil perhitungan; Sig = signifikansi; a = kelompok; b = perlakuan

Lampiran 3 Hasil analisis ragam KcBO (%)

SK	Db	JK	KT	F	Sig.
a	3	2439.090	813.030	68.449	0.000
b	4	147.992	36.998	3.115	0.029
Error	31	368.213	11.878		
Total	39	114131.981			

Keterangan db = derajat bebas; JK = jumlah kuadrat; KT = kuadrat tengah; F hit = F hasil perhitungan; Sig = signifikansi; a = kelompok; b = perlakuan

Lampiran 4 Hasil analisis ragam VFA (mM)

SK	Db	JK	KT	F	Sig.
a	3	12952.626	4317.542	18.742	0.000
b	4	3706.555	926.639	4.022	0.011
Error	28	6450.353	230.370		
Total	36	544824.132			

Keterangan db = derajat bebas; JK = jumlah kuadrat; KT = kuadrat tengah; F hit = F hasil perhitungan; Sig = signifikansi; a = kelompok; b = perlakuan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural

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.

Lampiran 5 Hasil analisis ragam Amonia (NH₃) (mM)

SK	db	JK	KT	F	Sig.
A	3	42.557	14.186	5.664	0.003
B	4	12.217	3.054	1.219	0.323
Error	31	77.644	2.505		
Total	39	2435.440			

Keterangan db = derajat bebas; JK = jumlah kuadrat; KT = kuadrat tengah; F hit = F hasil perhitungan; Sig = signifikansi; a = kelompok; b = perlakuan

Lampiran 6 Hasil analisis ragam produksi gas 24 jam (ml)

SK	db	JK	KT	F	Sig.
a	3	291.948	97.316	10.693	0.000
b	4	238.797	59.699	6.560	0.001
Error	31	282.119	9.101		
Total	39	71375.860			

Keterangan db = derajat bebas; JK = jumlah kuadrat; KT = kuadrat tengah; F hit = F hasil perhitungan; Sig = signifikansi; a = kelompok; b = perlakuan

Lampiran 7 Hasil analisis ragam Produksi gas maksimum pada waktu t mendekati tak hingga (ml)

SK	db	JK	KT	F	Sig.
a	3	2775.548	925.183	63.563	0.000
b	4	7.406	1.851	0.127	0.970
Error	12	174.664	14.55		
Total	20	200251.970			

Keterangan db = derajat bebas; JK = jumlah kuadrat; KT = kuadrat tengah; F hit = F hasil perhitungan; Sig = signifikansi; a = kelompok; b = perlakuan

Lampiran 8 Hasil analisis ragam laju produksi gas kumulatif (ml/jam)

SK	db	JK	KT	F	Sig.
a	3	0.000	0.000	34.284	
b	4	3.867E-5	9.666E-6	2.260	0.000
Error	12	5.132E-5	4.277E-6		0.123
Total	20	0.011			

Keterangan db = derajat bebas; JK = jumlah kuadrat; KT = kuadrat tengah; F hit = F hasil perhitungan; Sig = signifikansi; a = kelompok; b = perlakuan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

Lampiran 9 Hasil analisis ragam Metana (ml)

SK	Db	JK	KT	F	Sig.
a	3	0.003	0.001	5.463	0.005
b	4	0.003	0.001	4.525	0.006
Error	28	0.005	0.000		
Total	36	1.341			

Keterangan db = derajat bebas; JK = jumlah kuadran; KT = kuadran tengah; F hit = F hasil perhitungan; Sig = signifikansi; a = kelompok; b = perlakuan

Lampiran 10 Uji Duncan faktor a dan b terhadap KCBO (%)

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
R5	8	49.6	
R1	8		53.3
R3	7		54.6
R4	8		54.8
R2	8		54.8
Sig.		1.000	0.424

R1 = *Setaria splendida* + konsentrat (60% : 40%), R2 = R1 + Kitin 1%, R3 = R1 + Kitin 2%, R4 = R1 + Kitosan 1%, R5 = R1 + Kitosan 2%.

Lampiran 11 Uji Duncan faktor a dan b terhadap VFA (mM)

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
R5	7	106	
R1	6	112	
R3	8	118	118
R4	7		131
R2	8		132
Sig.		0.163	0.128

R1 = *Setaria splendida* + konsentrat (60% : 40%), R2 = R1 + Kitin 1%, R3 = R1 + Kitin 2%, R4 = R1 + Kitosan 1%, R5 = R1 + Kitosan 2%.

Lampiran 12 Uji Duncan faktor a dan b terhadap Produksi gas 24 jam (ml)

Perlakuan	N	Subset		
		1	2	3
R5	8	39.9		
R3	8	41.1	41.1	
R4	8	41.3	41.3	
R1	8		43.6	
R2	7			47.4
Sig.		0.404	0.121	1.000

R1 = *Setaria splendida* + konsentrat (60% : 40%), R2 = R1 + Kitin 1%, R3 = R1 + Kitin 2%, R4 = R1 + Kitosan 1%, R5 = R1 + Kitosan 2%.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

Lampiran 13 Uji Duncan faktor a dan b terhadap laju produksi gas kumulatif (ml)

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
R4	4	0.022	
R5	4	0.022	0.022
R3	4	0.022	0.022
R1	4	0.024	0.024
R2	4		0.025
Sig.		0.155	0.061

R1 = *Setaria splendida* + konsentrat (60% : 40%), R2 = R1 + Kitin 1%, R3 = R1 + Kitin 2%, R4 = R1 + Kitosan 1%, R5 = R1 + Kitosan 2%.

Lampiran 14 Uji Duncan faktor a dan b terhadap metana (ml)

Perlakuan	N	Subset		
		1	2	3
R5	8	182		
R4	7	188	188	
R3	8	188	188	
R1	8		200	200
R2	5			208
Sig.		1.000	0.424	

R1 = *Setaria splendida* + konsentrat (60% : 40%), R2 = R1 + Kitin 1%, R3 = R1 + Kitin 2%, R4 = R1 + Kitosan 1%, R5 = R1 + Kitosan 2%.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural

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.