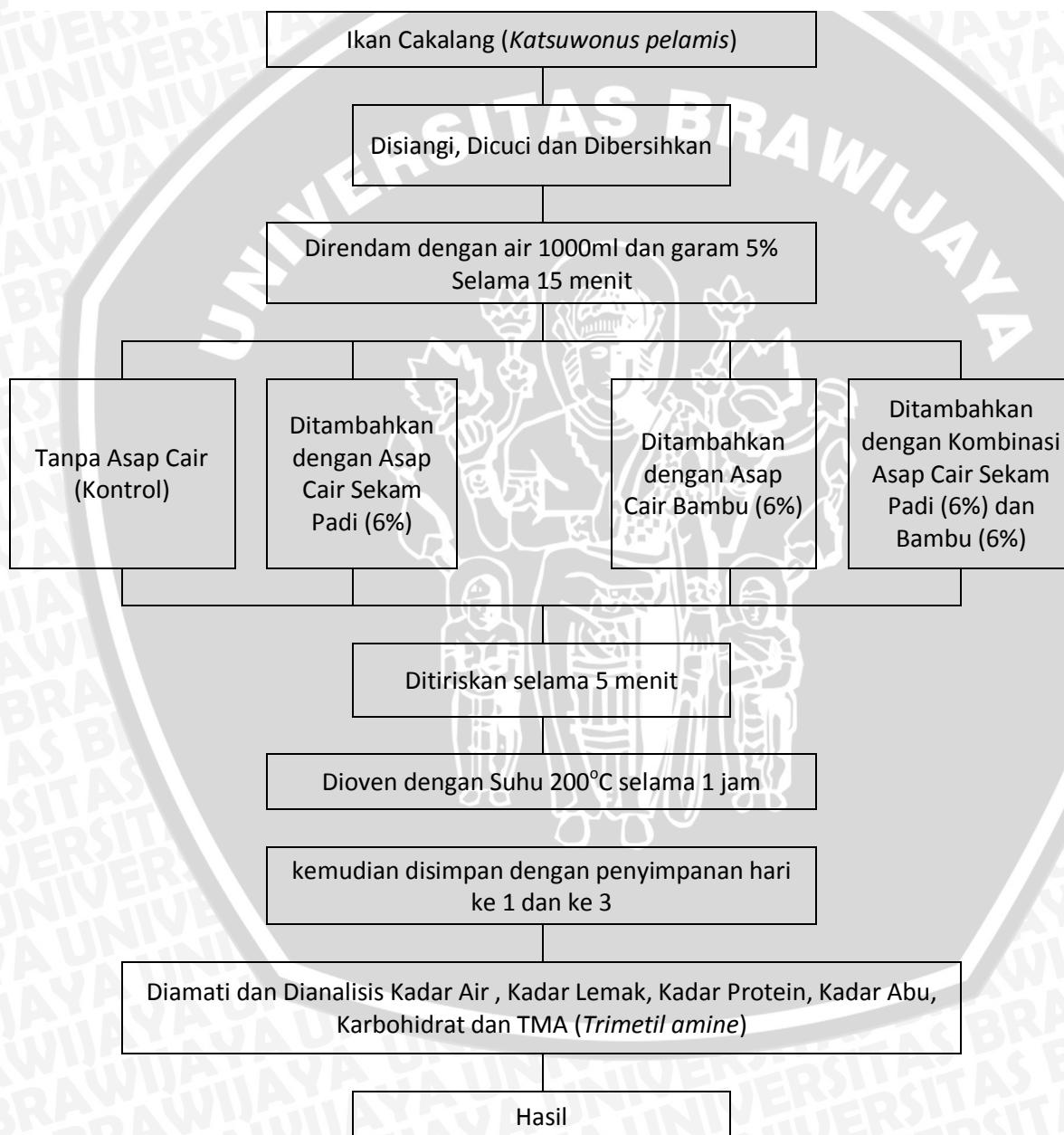


LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

SKEMA KERJA

a. Diagram Alir Proses Perendaman Ikan Cakalang dengan Asap Cair Sekam Padi Bambu dan Kombinasi Asap Cair Sekam Padi dan Bambu



LAMPIRAN 2

Kadar Air Hari 1

Perlakuan	Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata	x ²			Total ²	Simpangan Baku
		U1	U2	U3			U1	U2	U3		
Kontrol	A	49,201	49,304	57,827	156,33	52,11	2420,74	2430,88	3343,96	24439,69	4,95076
AT (Sekam Padi) 6%	B	43,924	43,703	49,678	137,31	45,77	1929,32	1909,95	2467,90	18852,66	3,38767
BT (Bambu) 6%	C	41,937	42,346	48,476	132,76	44,25	1758,71	1793,18	2349,92	17624,95	3,66294
ABT (Campuran) 6%	D	40,050	41,127	46,933	128,11	42,70	1604,00	1691,43	2202,71	16412,17	3,70237
Total	Total	175,11	176,48	202,91	554,51					77329,48	
										307476,90	

FK	25623,08
JK Total	279,64
JKP	153,42
JKG	126,22

ANOVA

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tab 5%	F Tab 1%
Perlakuan	3	153,42	51,14	3,24	4,07	7,59
Galat	8	126,22	15,78			
Total	11	279,64				

Ketentuan :

F 1% > Fhitung > F 5% maka berbeda nyata

Fhitung > F 1% > F 5% maka berbeda sangat nyata

Fhitung < F 5% < F 1% maka tidak berbeda nyata

Karena Fhitung < F 5% < F 1% maka perlakuan tidak berbeda nyata dan tidak perlu dilanjutkan uji (BNT) Beda Nyata Terkecil

Kadar Protein Hari 1

Perlakuan	Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata	x ²			Total ²	Simpangan Baku
		U1	U2	U3			U1	U2	U3		
Kontrol	A	24,064	24,307	15,642	64,01	21,34	579,08	590,83	244,67	4097,66	4,93409
AT (Sekam Padi) 6%	B	33,556	33,874	24,064	91,49	30,50	1126,01	1147,45	579,08	8371,15	5,57428
BT (Bambu) 6%	C	34,513	34,093	25,288	93,89	31,30	1191,15	1162,33	639,48	8816,08	5,20905
ABT (Campuran) 6%	D	35,159	34,880	29,722	99,76	33,25	1236,16	1216,61	883,40	9952,26	3,06169
Total	Total	127,29	127,15	94,72	349,16					31237,16	
										121914,10	

FK	10159,51
JK Total	436,73
JKP	252,88
JKG	183,85

ANOVA

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tab 5%	F Tab 1%
Perlakuan	3	252,88	84,29	3,67	4,07	7,59
Galat	8	183,85	22,98			
Total	11	2468,63				

Ketentuan :

F 1% > Fhitung > F 5% maka berbeda nyata

Fhitung > F 1% > F 5% maka berbeda sangat nyata

Fhitung < F 5% < F 1% maka tidak berbeda nyata

Karena Fhitung < F 5% < F 1% maka perlakuan tidak berbeda nyata dan tidak perlu dilanjutkan uji (BNT) Beda Nyata Terkecil

Kadar Lemak Hari 1

Perlakuan	Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata	x ²			Total ²	Simpangan Baku
		U1	U2	U3			U1	U2	U3		
Kontrol	A	3,877	3,840	3,095	10,81	3,60	15,03	14,75	9,58	116,90	0,44119
AT (Sekam Padi) 6%	B	3,438	3,395	3,029	9,86	3,29	11,82	11,53	9,17	97,26	0,22475
BT (Bambu) 6%	C	3,272	3,285	2,542	9,10	3,03	10,71	10,79	6,46	82,79	0,42527
ABT (Campuran) 6%	D	3,192	3,144	2,231	8,57	2,86	10,19	9,88	4,98	73,39	0,54151
Total	Total	13,78	13,66	10,90	38,34					370,34	
										1469,96	

FK	122,50
JK Total	2,39
JKP	0,95
JKG	1,44

ANOVA

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tab 5%	F Tab 1%
Perlakuan	3	0,95	0,32	1,76	4,07	7,59
Galat	8	1,44	0,18			
Total	11	2,39				

Ketentuan :

F 1% > Fhitung > F 5% maka berbeda nyata

Fhitung > F 1% > F 5% maka berbeda sangat nyata

Fhitung < F 5% < F 1% maka tidak berbeda nyata

Karena Fhitung < F 5% < F 1% maka perlakuan tidak berbeda nyata dan tidak perlu dilanjutkan uji (BNT) Beda Nyata Terkecil

Kadar Abu Hari 1

Perlakuan	Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata	x ²			Total ²	Simpangan Baku
		U1	U2	U3			U1	U2	U3		
Kontrol	A	15,684	15,457	14,955	46,10	15,37	245,99	238,92	223,65	2124,84	0,37304
AT (Sekam Padi) 6%	B	15,837	15,978	15,121	46,94	15,65	250,81	255,30	228,64	2202,99	0,45953
BT (Bambu) 6%	C	15,976	16,004	15,392	47,37	15,79	255,23	256,13	236,91	2244,11	0,34554
ABT (Campuran) 6%	D	16,309	16,201	15,511	48,02	16,01	265,98	262,47	240,59	2306,02	0,43293
Total	Total	63,81	63,64	60,98	188,43					8877,95	
										35503,98	

FK	2958,67
JK Total	1,97
JKP	0,65
JKG	1,31

ANOVA

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tab 5%	F Tab 1%
Perlakuan	3	0,65	0,22	1,32	4,07	7,59
Galat	8	1,31	0,16			
Total	11	1,97				

Ketentuan :

F 1% > Fhitung > F 5% maka berbeda nyata

Fhitung > F 1% > F 5% maka berbeda sangat nyata

Fhitung < F 5% < F 1% maka tidak berbeda nyata

Karena Fhitung < F 5% < F 1% maka perlakuan tidak berbeda nyata dan tidak perlu dilanjutkan uji (BNT) Beda Nyata Terkecil

Kadar TMA Hari 1

Perlakuan	Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata	x ²			Total ²	ST Deviasi
		U1	U2	U3			U1	U2	U3		
Kontrol	A	8,112	13,336	22,207	43,66	14,55	65,80	177,85	493,15	1905,7590	7,1257
AT (Sekam Padi) 6%	B	7,325	10,826	16,425	34,58	11,53	53,66	117,20	269,78	1195,4998	4,5901
BT (Bambu) 6%	C	7,265	10,631	16,402	34,30	11,43	52,78	113,02	269,03	1176,3528	4,6210
ABT (Campuran) 6%	D	7,207	10,103	15,643	32,95	10,98	51,94	102,07	244,70	1085,9002	4,2865
Total	Total	29,91	44,90	70,68	145,48					5363,51181	
										21165,01	

FK	1763,75
JK Total	247,23
JKP	24,09
JKG	223,14

ANOVA

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tab 5%	F Tab 1%
Perlakuan	3	24,09	8,03	0,29	4,07	7,59
Galat	8	223,14	27,89			
Total	11	247,23				

Ketentuan :

F 1% > Fhitung > F 5% maka berbeda nyata

Fhitung > F 1% > F 5% maka berbeda sangat nyata

Fhitung < F 5% < F 1% maka tidak berbeda nyata

Karena Fhitung < F 5% < F 1% maka perlakuan tidak berbeda nyata dan tidak perlu dilanjutkan uji (BNT) Beda Nyata Terkecil

Kadar Air Hari 3

Perlakuan	Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata	x ²			Total ²	Simpangan Baku
		U1	U2	U3			U1	U2	U3		
Kontrol	A	51,417	51,719	57,606	160,74	53,58	2643,71	2674,85	3318,45	25837,99	3,48931
AT (Sekam Padi) 6%	B	47,835	47,308	49,750	144,89	48,30	2288,19	2238,05	2475,06	20993,98	1,28506
BT (Bambu) 6%	C	45,332	45,977	48,435	139,74	46,58	2054,99	2113,88	2345,95	19528,39	1,63740
ABT (Campuran) 6%	D	43,713	43,837	46,660	134,21	44,74	1910,83	1921,68	2177,16	18012,32	1,66681
Total	Total	188,30	188,84	202,45	579,59					84372,68	
										335923,41	

FK	27993,62
JK Total	169,18
JKP	130,61
JKG	38,57

ANOVA

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tab 5%	F Tab 1%
Perlakuan	3	130,61	43,54	9,03	4,07	7,59
Galat	8	38,57	4,82			
Total	11	169,18				

Ketentuan :

F 1% > Fhitung > F 5% maka berbeda nyata

Fhitung > F 1% > F 5% maka berbeda sangat nyata

Fhitung < F 5% < F 1% maka tidak berbeda nyata

Karena Fhitung > F 1% > F 5% maka perlakuan sangat berbeda nyata dan perlu dilanjutkan uji (BNT) Beda Nyata Terkecil

T tabel = 2,3060041

$$\begin{aligned} \text{BNTa} &= t(\alpha \cdot v) \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot KT \text{ galat}}{r}} \\ &= t(0,05 \cdot 8) \cdot \sqrt{\frac{2(4,82)}{3}} \\ &= 2,306 \cdot 1,79 \\ &= 4,13 \end{aligned}$$

Perlakuan	Rerata	44,74	46,58	48,30	53,58	notasi
Campuran 6%	44,74	-				a
Bambu 6%	46,58	1,84	-			a
Sekam Padi 6%	48,30	3,56	1,72	-		a
Kontrol	53,58	8,84	7,00	5,28	-	b

Kadar Protein Hari 3

Perlakuan	Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata	x ²			Total ²	Simpangan Baku
		U1	U2	U3			U1	U2	U3		
Kontrol	A	21,844	21,439	16,164	59,45	19,82	477,16	459,63	261,27	3533,95	3,16891
AT (Sekam Padi) 6%	B	30,597	21,439	24,040	76,08	25,36	936,18	459,63	577,92	5787,56	4,71926
BT (Bambu) 6%	C	30,864	30,099	24,778	85,74	28,58	952,59	905,95	613,95	7351,52	3,31506
ABT (Campuran) 6%	D	33,626	33,120	29,198	95,94	31,98	1130,71	1096,93	852,52	9205,25	2,42368
Total	Total	116,93	106,10	94,18	317,21					25878,27	
										100620,92	

FK	8385,08
JK Total	339,37
JKP	241,01
JKG	98,35

ANOVA

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tab 5%	F Tab 1%
Perlakuan	3	241,01	80,34	6,53	4,07	7,59
Galat	8	98,35	12,29			
Total	11	339,37				

Ketentuan :

F 1% > Fhitung > F 5% maka berbeda nyata

Fhitung > F 1% > F 5% maka berbeda sangat nyata

Fhitung < F 5% < F 1% maka tidak berbeda nyata

Karena F 1% > Fhitung > F 5% maka perlakuan berbeda nyata dan perlu dilanjutkan uji (BNT) Beda Nyata Terkecil

T tabel = 2,3060041

$$\begin{aligned} \text{BNTa} &= t(\alpha \cdot v) \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot KT \text{ galat}}{r}} \\ &= t(0,05 \cdot 8) \cdot \sqrt{\frac{2(12,29)}{3}} \\ &= 2,306 \cdot 2,86 \\ &= 6,6 \end{aligned}$$

Perlakuan	Rerata	19,82	25,36	28,58	31,98	notasi
Kontrol	19,82	-				a
Sekam padi 6%	25,36	5,54	-			a
Bambu 6%	28,58	8,76	3,22	-		a
Campuran 6%	31,98	12,16	6,62	3,40	-	b

Kadar Lemak Hari 3

Perlakuan	Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata	x^2			Total^2	Simpangan Baku
		U1	U2	U3			U1	U2	U3		
Kontrol	A	3,819	3,894	3,136	10,85	3,62	14,58	15,16	9,83	117,70	0,41767
AT (Sekam Padi) 6%	B	3,036	3,042	3,045	9,12	3,04	9,22	9,25	9,27	83,23	0,00458
BT (Bambu) 6%	C	2,888	2,849	2,695	8,43	2,81	8,34	8,12	7,26	71,10	0,10205
ABT (Campuran) 6%	D	2,530	2,540	2,240	7,31	2,44	6,40	6,45	5,02	53,44	0,17039
Total	Total	12,27	12,33	11,12	35,71					325,46	
										1275,49	

FK	106,29
JK Total	2,63
JKP	2,20
JKG	0,43

ANOVA

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tab 5%	F Tab 1%
Perlakuan	3	2,20	0,73	13,70	4,07	7,59
Galat	8	0,43	0,05			
Total	11	2,63				

Ketentuan :

$F_{1\%} > F_{hitung} > F_{5\%}$ maka berbeda nyata

$F_{hitung} > F_{1\%} > F_{5\%}$ maka berbeda sangat nyata

$F_{hitung} < F_{5\%} < F_{1\%}$ maka tidak berbeda nyata

Karena $F_{hitung} > F_{1\%} > F_{5\%}$ maka perlakuan sangat berbeda nyata dan perlu dilanjutkan uji (BNT) Beda Nyata Terkecil

T tabel = 2,3060041

$$\begin{aligned} \text{BNTa} &= t(\alpha \cdot v) \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot KT \text{ galat}}{r}} \\ &= t(0,05 \cdot 8) \cdot \sqrt{\frac{2(0,05)}{3}} \\ &= 2,306 \cdot 0,18 \\ &= 0,42 \end{aligned}$$

Perlakuan	Rerata	2,44	2,81	3,04	3,62	notasi
Campuran 6%	2,44	-				a
Bambu 6%	2,81	0,37	-			a
Sekam padi 6%	3,04	0,60	0,23	-		a
Kontrol	3,62	1,18	0,81	0,58	-	b

Kadar Abu Hari 3

Perlakuan	Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata	x ²			Total ²	Simpangan Baku
		U1	U2	U3			U1	U2	U3		
Kontrol	A	15,067	15,147	14,963	45,18	15,06	227,01	229,43	223,89	2040,96	0,09226
AT (Sekam Padi) 6%	B	15,381	15,404	15,170	45,96	15,32	236,58	237,28	230,13	2111,86	0,12897
BT (Bambu) 6%	C	15,577	15,692	15,400	46,67	15,56	242,64	246,24	237,16	2178,00	0,14709
ABT (Campuran) 6%	D	15,719	15,805	15,603	47,13	15,71	247,09	249,80	243,45	2220,95	0,10137
Total	Total	61,74	62,05	61,14	184,93					8551,77	
										34198,37	

FK	2849,86
JK Total	0,84
JKP	0,73
JKG	0,11

ANOVA

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tab 5%	F Tab 1%
Perlakuan	3	0,73	0,24	16,99	4,07	7,59
Galat	8	0,11	0,01			
Total	11	0,84				

Ketentuan :

F 1% > Fhitung > F 5% maka berbeda nyata

Fhitung > F 1% > F 5% maka berbeda sangat nyata

Fhitung < F 5% < F 1% maka tidak berbeda nyata

Karena Fhitung > F 1% > F 5% maka perlakuan sangat berbeda nyata dan perlu dilanjutkan uji (BNT) Beda Nyata Terkecil

T tabel = 2,3060041

$$\begin{aligned} \text{BNTa} &= t(\alpha \cdot v) \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot KT \text{ galat}}{r}} \\ &= t(0,05 \cdot 8) \cdot \sqrt{\frac{2(0,01)}{3}} \\ &= 2,306 \cdot 0,08 \\ &= 0,19 \end{aligned}$$

Perlakuan	rerata	15,06	15,32	15,56	15,71	notasi
Kontrol	15,06	-				a
Sekam padi 6%	15,32	0,26	-			b
Bambu 6%	15,56	0,50	0,24	-		c
Campuran 6%	15,71	0,65	0,39	0,15	-	c

Kadar TMA Hari 3

Perlakuan	Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata	x ²			Total ²	ST Deviasi
		U1	U2	U3			U1	U2	U3		
Kontrol	A	8,193	13,322	22,280	43,80	14,60	67,13	177,48	496,40	1918,00	7,1297
AT (Sekam Padi) 6%	B	7,280	10,784	16,430	34,49	11,50	53,00	116,29	269,94	1189,84	4,6166
BT (Bambu) 6%	C	7,332	10,741	16,321	34,39	11,46	53,76	115,37	266,38	1182,95	4,5380
ABT (Campuran) 6%	D	7,126	10,010	15,787	32,92	10,97	50,78	100,20	249,23	1083,92	4,4103
Total	Total	29,93	44,86	70,82	145,61					5374,71	
										21201,11	

FK	1766,76
JK Total	249,19
JKP	24,81
JKG	224,38

ANOVA

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tab 5%	F Tab 1%
Perlakuan	3	24,81	8,27	0,29	4,07	7,59
Galat	8	224,38	28,05			
Total	11	249,19				

Ketentuan :

F 1% > Fhitung > F 5% maka berbeda nyata

Fhitung > F 1% > F 5% maka berbeda sangat nyata

Fhitung < F 5% < F 1% maka tidak berbeda nyata

Karena Fhitung < F 1% < F 5% maka perlakuan tidak berbeda nyata dan tidak perlu dilanjutkan uji (BNT) Beda Nyata Terkecil

Persamaan Trend Uji Kadar Air Tiap Perlakuan

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Kontrol (Hari 1)	-0,5	52,11	-26,05	0,25
Kontrol (Dasar)	0			
Kontrol (Hari 3)	0,5	53,58	26,79	0,25
Total (Σ)	0	105,69	0,73	0,5

$$a = 52,85$$

$$b = 1,47$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 52,85 + 1,47 X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend positif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan naik sebesar b satuan.

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Sekam Padi (Hari 1)	-0,5	45,77	-22,88	0,25
Sekam Padi (Dasar)	0			
Sekam Padi (Hari 3)	0,5	48,30	24,15	0,25
Total (Σ)	0	94,07	1,27	0,5

$$a = 47,04$$

$$b = 2,53$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 47,04 + 2,53 X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend positif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan naik sebesar b satuan.

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Bambu (Hari 1)	-0,5	44,25	-22,12	0,25
Bambu (Dasar)	0			
Bambu (Hari 3)	0,5	46,58	23,29	0,25
Total (Σ)	0	90,83	1,17	0,5

$$a = 45,42$$

$$b = 2,33$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 45,42 + 2,33 X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend positif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan naik sebesar b satuan.

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Campuran (Hari 1)	-0,5	42,7	-21,35	0,25
Campuran (Dasar)	0			
Campuran (Hari 3)	0,5	44,74	22,37	0,25
Total (Σ)	0	87,44	1,02	0,5

$$a = 43,72$$

$$b = 2,04$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 43,72 + 2,04 X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend positif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan naik sebesar b satuan.

Persamaan Trend Uji Kadar Protein Tiap Perlakuan

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Kontrol (Hari 1)	-0,5	21,34	-10,67	0,25
Kontrol (Dasar)	0			
Kontrol (Hari 3)	0,5	19,82	9,91	0,25
Total (Σ)	0	41,16	-0,76	0,5

$$a = 20,58$$

$$b = -1,52$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 20,58 + (-1,52) X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend negatif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan turun sebesar b satuan.

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Sekam Padi (Hari 1)	-0,5	30,5	-15,25	0,25
Sekam Padi (Dasar)	0			
Sekam Padi (Hari 3)	0,5	25,36	12,68	0,25
Total (Σ)	0	55,86	-2,57	0,5

$$a = 27,93$$

$$b = -5,14$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 27,93 + (-5,14) X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend negatif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan turun sebesar b satuan.

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Bambu (Hari 1)	-0,5	31,3	-15,65	0,25
Bambu (Dasar)	0			
Bambu (Hari 3)	0,5	28,58	14,29	0,25
Total (Σ)	0	59,88	-1,36	0,5

$$a = 29,94$$

$$b = -2,72$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 29,94 + (-2,72) X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend negatif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan turun sebesar b satuan.

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Campuran (Hari 1)	-0,5	33,25	-16,63	0,25
Campuran (Dasar)	0			
Campuran (Hari 3)	0,5	31,98	15,99	0,25
Total (Σ)	0	65,23	-0,64	0,5

$$a = 32,62$$

$$b = -1,27$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 32,62 + (-1,27) X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend negatif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan turun sebesar b satuan.

Persamaan Trend Uji Kadar Lemak Tiap Perlakuan

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Kontrol (Hari 1)	-0,5	3,6	-1,8	0,3
Kontrol (Dasar)	0			
Kontrol (Hari 3)	0,5	3,62	1,81	0,3
Total (Σ)	0	7,22	0,01	0,5

$$a = 3,61$$

$$b = 0,02$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 3,61 + 0,02 X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend positif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan naik sebesar b satuan.

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Sekam Padi (Hari 1)	-0,5	3,29	-1,64	0,25
Sekam Padi (Dasar)	0			
Sekam Padi (Hari 3)	0,5	3,04	1,52	0,25
Total (Σ)	0	6,33	-0,13	0,5

$$a = 3,17$$

$$b = -0,25$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 3,17 + (-0,25) X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend negatif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan turun sebesar b satuan.

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Bambu (Hari 1)	-0,5	3,03	-1,51	0,25
Bambu (Dasar)	0			
Bambu (Hari 3)	0,5	2,81	1,40	0,25
Total (Σ)	0	5,84	-0,11	0,5

$$a = 2,92$$

$$b = -0,22$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 2,92 + (-0,22) X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend negatif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan turun sebesar b satuan.

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Campuran (Hari 1)	-0,5	2,86	-1,43	0,25
Campuran (Dasar)	0			
Campuran (Hari 3)	0,5	2,44	1,22	0,25
Total (Σ)	0	5,3	-0,21	0,5

$$a = 2,65$$

$$b = -0,42$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 2,65 + (-0,42) X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend negatif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan turun sebesar b satuan.

Persamaan Trend Uji Kadar Abu Tiap Perlakuan

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Kontrol (Hari 1)	-0,5	15,37	-7,68	0,25
Kontrol (Dasar)	0			
Kontrol (Hari 3)	0,5	15,06	7,53	0,25
Total (Σ)	0	30,43	-0,15	0,5

$$a = 15,22$$

$$b = -0,31$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 15,22 + (-0,31) X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend negatif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan turun sebesar b satuan.

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Sekam Padi (Hari 1)	-0,5	15,65	-7,82	0,25
Sekam Padi (Dasar)	0			
Sekam Padi (Hari 3)	0,5	15,32	7,66	0,25
Total (Σ)	0	30,97	-0,17	0,5

$$a = 15,49$$

$$b = -0,33$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 15,49 + (-0,33) X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend negatif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan turun sebesar b satuan.

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Bambu (Hari 1)	-0,5	15,79	-7,89	0,25
Bambu (Dasar)	0			
Bambu (Hari 3)	0,5	15,56	7,78	0,25
Total (Σ)	0	31,35	-0,11	0,5

$$a = 15,68$$

$$b = -0,23$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 15,68 + (-0,23) X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend negatif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan turun sebesar b satuan.

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Campuran (Hari 1)	-0,5	16,01	-8,01	0,25
Campuran (Dasar)	0			
Campuran (Hari 3)	0,5	15,71	7,85	0,25
Total (Σ)	0	31,72	-0,15	0,5

$$a = 15,86$$

$$b = -0,3$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 15,86 + (-0,3) X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend negatif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan turun sebesar b satuan.

Persamaan Trend Uji TMA Tiap Perlakuan

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Kontrol (Hari 1)	-0,5	14,55	-7,27	0,25
Kontrol (Dasar)	0			
Kontrol (Hari 3)	0,5	14,6	7,3	0,25
Total (Σ)	0	29,15	0,02	0,5

$$a = 14,58$$

$$b = 0,05$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 14,58 + 0,05 X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend positif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan naik sebesar b satuan.

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Sekam Padi (Hari 1)	-0,5	11,53	-5,76	0,25
Sekam Padi (Dasar)	0			
Sekam Padi (Hari 3)	0,5	11,50	5,75	0,25
Total (Σ)	0	23,03	-0,01	0,5

$$a = 11,52$$

$$b = -0,03$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 11,52 + (-0,03) X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend negatif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan turun sebesar b satuan.

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Bambu (Hari 1)	-0,5	11,43	-5,71	0,25
Bambu (Dasar)	0			
Bambu (Hari 3)	0,5	11,46	5,73	0,25
Total (Σ)	0	22,89	0,02	0,5

$$a = 11,45$$

$$b = 0,03$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 11,45 + 0,03 X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend positif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan naik sebesar b satuan.

Perlakuan	Lama penyimpanan (X)	Rerata (Y)	XY	X ²
Campuran (Hari 1)	-0,5	10,98	-5,49	0,25
Campuran (Dasar)	0			
Campuran (Hari 3)	0,5	10,97	5,48	0,25
Total (Σ)	0	21,95	0,00	0,5

$$a = 10,98$$

$$b = -0,01$$

Jadi persamaan trend $Y' = a + bX$

$$Y' = 10,98 + (-0,01) X$$

Jadi persamaan trend jumlah lama penyimpanan termasuk jenis trend negatif, sehingga apabila nilai X naik 1 satuan, maka nilai Y akan turun sebesar b satuan.

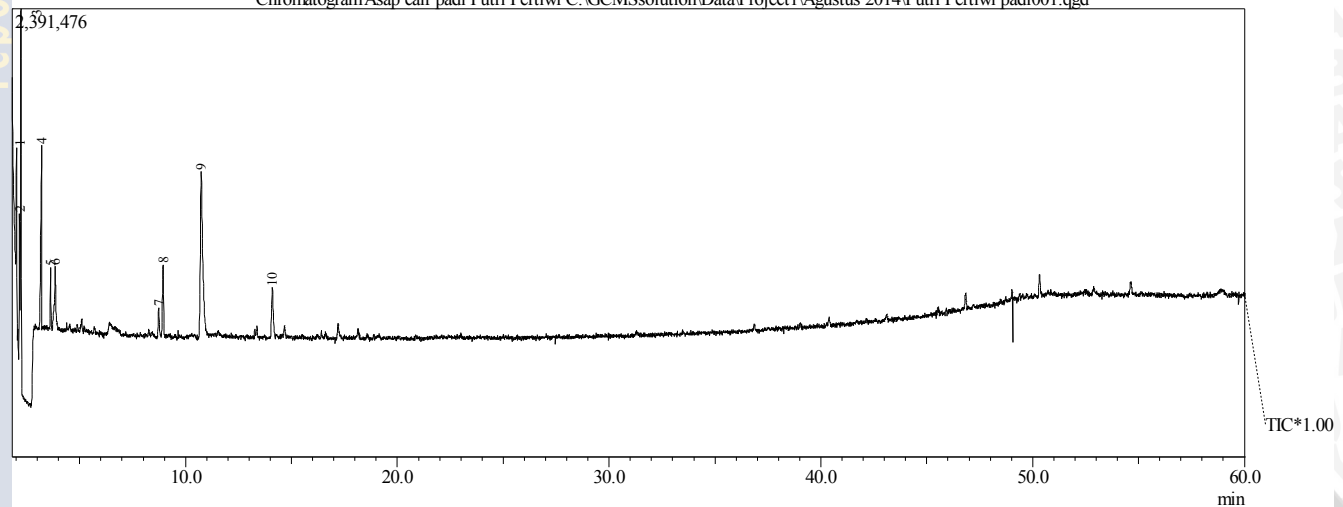


Lab.Kimia Organik FMIPA - UGM

Sample Information

Analyzed by : Admin
 Sample Name : Asap cair padi Putri Pertiwi
 Sample ID :
 Data File : C:\GCMSsolution\Data\Project1\Agustus 2014\Putri Pertiwi padi001.qgd
 Method File : C:\GCMSsolution\Data\Project1\Agustus 2014\Asap cair.qgm
 Tuning File : C:\GCMSsolution\System1\Tune1\februari 2015.qgt

Chromatogram Asap cair padi Putri Pertiwi C:\GCMSsolution\Data\Project1\Agustus 2014\Putri Pertiwi padi001.qgd



Peak Report TIC

Peak#	R.Time	I.Time	F.Time	Area	Area%	Height	Name
1	2.016	1.983	2.058	1557453	6.76	794320	
2	2.154	2.117	2.192	2281321	9.91	819816	
3	2.221	2.192	2.292	5005804	21.74	1985639	
4	3.197	3.092	3.217	2964342	12.88	985932	
5	3.624	3.575	3.675	645051	2.80	326485	
6	3.842	3.808	3.900	443028	1.92	231471	
7	8.727	8.675	8.808	594862	2.58	157361	
8	8.939	8.808	9.017	1537492	6.68	389180	
9	10.736	10.625	10.967	6620980	28.76	874411	
10	14.097	14.000	14.208	1372393	5.96	259797	
				23022726	100.00	6824412	



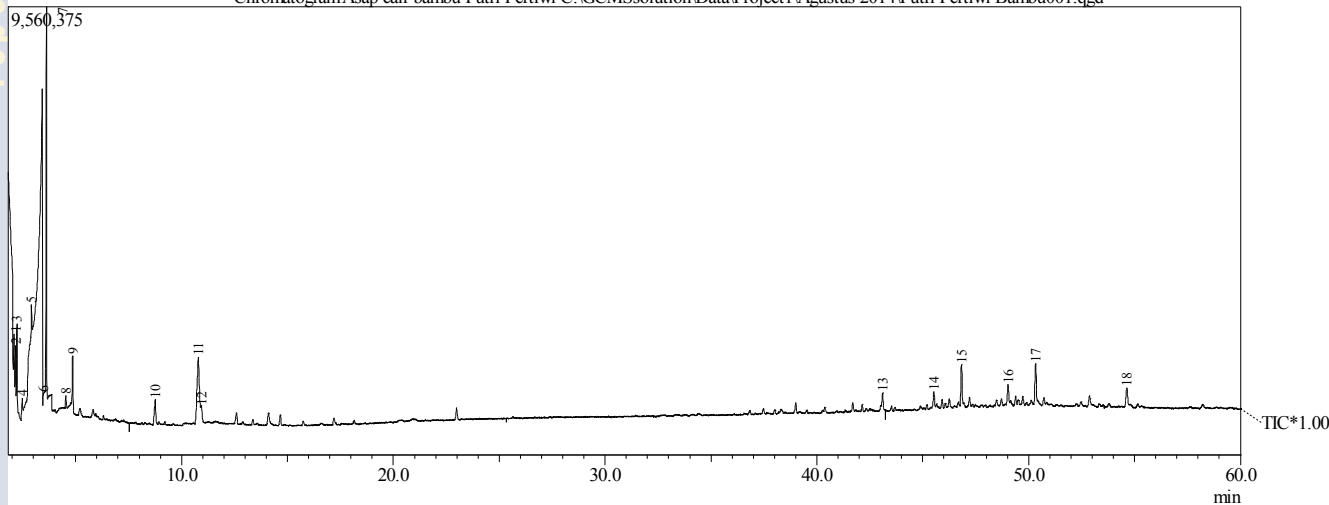


Lab.Kimia Organik FMIPA - UGM

Sample Information

Analyzed by : Admin
 Sample Name : Asap cair bambu Putri Pertiwi
 Sample ID :
 Data File : C:\GCMSSolution\Data\Project1\Agustus 2014\Putri Pertiwi Bambu001.qgd
 Method File : C:\GCMSSolution\Data\Project1\Agustus 2014\Asap cair.qgm
 Tuning File : C:\GCMSSolution\System\Tune1\februari 2015.qgt

Chromatogram Asap cair bambu Putri Pertiwi C:\GCMSSolution\Data\Project1\Agustus 2014\Putri Pertiwi Bambu001.qgd



Peak Report TIC

Peak#	R.Time	I.Time	F.Time	Area	Area%	Height	Name
1	2.086	2.058	2.125	1708211	0.99	914039	
2	2.156	2.125	2.192	1790526	1.04	976271	
3	2.223	2.192	2.283	3045627	1.77	1665134	
4	2.475	2.417	2.708	4694967	2.73	455966	
5	2.910	2.708	2.967	22971209	13.36	2303635	
6	3.483	2.967	3.567	90608085	52.69	197827	
7	3.616	3.567	3.667	15634139	9.09	8388363	
8	4.532	4.500	4.583	697350	0.41	279958	
9	4.855	4.783	4.925	3077502	1.79	1138420	
10	8.757	8.650	8.842	2564109	1.49	536978	
11	10.791	10.642	10.892	10835498	6.30	1410889	
12	10.950	10.892	11.033	1711331	1.00	341140	
13	43.103	43.050	43.183	1010398	0.59	319975	
14	45.526	45.467	45.592	1091502	0.63	307204	
15	46.829	46.758	46.908	3421444	1.99	861305	
16	49.032	48.950	49.108	1680404	0.98	404926	
17	50.332	50.242	50.408	3670268	2.13	836241	
18	54.641	54.558	54.742	1760284	1.02	354390	
				171972854	100.00	21692661	

Lampiran 4

Gambar

a.



b.



c.



d.



e.



f.



g.

