

ตารางผนวกที่ 1 น้ำหนักสุดท้าย (กรัมต่อตัว) ของปลาหมอไทยที่เลี้ยงในตู้ปลาโดยใช้กากสาคัดปาล์มผสมเป็นวัตถุดิบในอาหาร เมื่อทำการทดลองเลี้ยงครบ 120 วัน (ค่าเฉลี่ย  $\pm$  ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน)

ซ้ำที่	น้ำหนักสุดท้าย (กรัมต่อตัว)		
	อัตราส่วน อาหารปลาดุกสำเร็จรูปผสมกากสาคัดปาล์ม		อาหารปลาดุกสำเร็จรูป (ชุดควบคุม)
	1 ต่อ 1	1 ต่อ 2	
1	28.88	24.61	31.82
2	35.78	23.82	35.24
3	24.92	29.21	31.32
ค่าเฉลี่ย $\pm$ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	29.86 $\pm$ 5.784	25.88 $\pm$ 2.911	32.79 $\pm$ 2.165

ตารางผนวกที่ 2 ความยาวสุดท้าย (เซนติเมตรต่อตัว) ของปลาหมอไทยที่เลี้ยงในตู้ปลาโดยใช้กากสาคัดปาล์มผสมเป็นวัตถุดิบในอาหาร เมื่อทำการทดลองเลี้ยงครบ 120 วัน (ค่าเฉลี่ย $\pm$  ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน)

ซ้ำที่	ความยาวสุดท้าย (เซนติเมตรต่อตัว)		
	อัตราส่วน อาหารปลาดุกสำเร็จรูปผสมกากสาคัดปาล์ม		อาหารปลาดุกสำเร็จรูป (ชุดควบคุม)
	1 ต่อ 1	1 ต่อ 2	
1	9.34	8.92	10.31
2	11.04	9.15	10.82
3	10.14	9.86	10.78
ค่าเฉลี่ย $\pm$ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	10.17 $\pm$ 0.850	9.43 $\pm$ 0.490	10.64 $\pm$ 0.284

ตารางผนวกที่ 3 อัตราการเจริญเติบโต (กรัมต่อวัน) ของปลาหมอไทยที่เลี้ยงในตู้ปลาโดยใช้กากสาคัด  
ปาล์มผสมเป็นวัตถุดิบในอาหาร เมื่อทำการทดลองเลี้ยงครบ 120 วัน (ค่าเฉลี่ย± ค่า  
เบี่ยงเบนมาตรฐาน)

ซ้ำที่	อัตราการเจริญเติบโต (กรัมต่อวัน)		
	อัตราส่วน		อาหารปลาดุกสำเร็จรูป (ชุดควบคุม)
	อาหารปลาดุกสำเร็จรูปผสมกากสาคัดปาล์ม		
	1 ต่อ 1	1 ต่อ 2	
1	0.191	0.141	0.216
2	0.232	0.148	0.231
3	0.164	0.218	0.225
ค่าเฉลี่ย±ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.20±0.034	0.17±0.043	0.22±0.008

ตารางผนวกที่ 4 อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ ของปลาหมอไทยที่เลี้ยงในตู้ปลาโดยใช้กากสาคัดปาล์ม  
ผสมเป็นวัตถุดิบในอาหาร เมื่อทำการทดลองเลี้ยงครบ 120 วัน (ค่าเฉลี่ย± ค่า  
เบี่ยงเบนมาตรฐาน)

ซ้ำที่	อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ		
	อัตราส่วน		อาหารปลาดุกสำเร็จรูป (ชุดควบคุม)
	อาหารปลาดุกสำเร็จรูปผสมกากสาคัดปาล์ม		
	1 ต่อ 1	1 ต่อ 2	
1	2.181	1.669	1.693
2	1.728	2.358	1.567
3	1.808	1.759	1.806
ค่าเฉลี่ย±ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.91±0.242	1.93±0.375	1.69±0.120

ตารางผนวกที่ 5 อัตราการรอดตาย (เปอร์เซ็นต์) ของปลาหมอไทยที่เลี้ยงในตู้ปลาโดยใช้กากสลัดปาล์มผสมเป็นวัตถุดิบในอาหาร เมื่อทำการทดลองเลี้ยงครบ 120 วัน (ค่าเฉลี่ย± ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน)

ซ้ำที่	อัตราการรอดตาย (เปอร์เซ็นต์)		
	อัตราส่วน		อาหารปลาถูกสำเร็จรูป (ชุดควบคุม)
	อาหารปลาถูกสำเร็จรูปผสมกากสลัดปาล์ม		
	1 ต่อ 1	1 ต่อ 2	
1	95	95	100
2	100	95	100
3	100	100	100
ค่าเฉลี่ย±ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	98.33±2.887	96.67±2.887	100.00±0.000

ตารางผนวกที่ 6 ผลผลิตปลาทั้งหมด (กรัมต่อตัว) ของปลาหมอไทยที่เลี้ยงในตู้ปลาโดยใช้กากสลัดปาล์มผสมเป็นวัตถุดิบในอาหาร เมื่อทำการทดลองเลี้ยงครบ 120 วัน (ค่าเฉลี่ย± ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน)

ซ้ำที่	ผลผลิตปลาทั้งหมด (กรัม)		
	อัตราส่วน		อาหารปลาถูกสำเร็จรูป (ชุดควบคุม)
	อาหารปลาถูกสำเร็จรูปผสมกากสลัดปาล์ม		
	1 ต่อ 1	1 ต่อ 2	
1	232.1	257.3	316.4
2	345.5	232.1	418.7
3	318.7	311.1	314.6
ค่าเฉลี่ย±ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	298.76±59.270	266.83±40.354	358.90±59.589

ตารางผนวกที่ 7 ต้นทุนค่าอาหาร (บาทต่อกิโลกรัม) ที่ใช้เลี้ยงปลาหมอไทยที่เลี้ยงในตู้ปลาโดยใช้กากสาคูปาล์มผสมเป็นวัตถุดิบในอาหาร เมื่อทำการทดลองเลี้ยงครบ 120 วัน (ค่าเฉลี่ย± ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน)

ซ้ำที่	ต้นทุนค่าอาหาร (บาทต่อกิโลกรัม)		
	อัตราส่วน		อาหารปลาคุณภาพสำเร็จรูป (ชุดควบคุม)
	อาหารปลาคุณภาพสำเร็จรูปผสมกากสาคูปาล์ม 1 ต่อ 1	1 ต่อ 2	
1	54.53	41.73	42.32
2	43.18	58.94	39.17
3	45.20	43.97	45.16
ค่าเฉลี่ย±ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	47.64±6.055	48.21±9.357	42.22±2.996

ตารางผนวกที่ 9. ตาราง ANOVA แสดงค่าเฉลี่ยอัตราการเจริญเติบโต อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ อัตราการรอดตาย ผลผลิตปลาทั้งหมด ต้นทุนอาหาร และต้นทุนอาหารต่อหน่วย ผลผลิตของผลของกากสัลด้าลัมที่ผสมในอาหารต่อการเจริญเติบโตของปลาหมอไทย เมื่อครบ 120 วัน

ปัจจัยที่ใช้วัดการเจริญเติบโต		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
น้ำหนักสุดท้าย	Between Groups	72.239	2	36.120	2.507	.162
	Within Groups	86.460	6	14.410		
	Total	158.699	8			
ความยาวสุดท้าย	Between Groups	2.223	2	1.112	3.239	.111
	Within Groups	2.059	6	.343		
	Total	4.282	8			
อัตราการเจริญเติบโต	Between Groups	.005	2	.002	2.238	.188
	Within Groups	.006	6	.001		
	Total	.011	8			
อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ	Between Groups	.105	2	.053	.741	.516
	Within Groups	.426	6	.071		
	Total	.531	8			
อัตราการรอดตาย	Between Groups	16.667	2	8.333	1.500	.296
	Within Groups	33.333	6	5.556		
	Total	50.000	8			
ผลผลิตปลาสุทธิ	Between Groups	13112.027	2	6556.013	2.464	.166
	Within Groups	15964.193	6	2660.699		
	Total	29076.220	8			
ต้นทุนค่าอาหาร	Between Groups	65.669	2	32.834	.740	.516
	Within Groups	266.374	6	44.396		
	Total	332.043	8			



ตารางผนวกที่ 10. ตาราง Duncan multiple range test เปรียบเทียบน้ำหนักสุดท้ายของผลของกากสาคัด  
ปาล์มที่ผสมในอาหารต่อการเจริญเติบโตของปลาหมอไทย

Duncan		
		Subset for alpha = .05
TRT	N	1
2.00	3	25.8800
1.00	3	29.8600
3.00	3	32.7933
Sig.		.075

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

ตารางผนวกที่ 11. ตาราง Duncan multiple range test เปรียบเทียบความยาวสุดท้ายของผลของกากสาคัด  
ปาล์มที่ผสมในอาหารต่อการเจริญเติบโตของปลาหมอไทย

Duncan		
		Subset for alpha = .05
TRT	N	1
2.00	3	9.4300
1.00	3	10.1733
3.00	3	10.6367
Sig.		.051

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

ตารางผนวกที่ 12. ตาราง Duncan multiple range test เปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตของผลของกากสลัดพาล์มที่ผสมในอาหารต่อการเจริญเติบโตของปลาทอมไทย

Duncan		
		Subset for alpha = .05
TRT	N	1
2.00	3	.1690
1.00	3	.1957
3.00	3	.2240
Sig.		.087

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

ตารางผนวกที่ 13. ตาราง Duncan multiple range test เปรียบเทียบอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อของผลของกากสลัดพาล์มที่ผสมในอาหารต่อการเจริญเติบโตของปลาทอมไทย

Duncan		
		Subset for alpha = .05
TRT	N	1
3.00	3	1.6887
1.00	3	1.9057
2.00	3	1.9287
Sig.		.327

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

ตารางผนวกที่ 14. ตาราง Duncan multiple range test เปรียบเทียบอัตราการรอดตายของผลของกากสาคู  
ปาล์มที่ผสมในอาหารต่อการเจริญเติบโตของปลาหมอไทย

Duncan		
		Subset for alpha = .05
TRT	N	1
2.00	3	96.6667
1.00	3	98.3333
3.00	3	100.0000
Sig.		.145

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

ตารางผนวกที่ 15. ตาราง Duncan multiple range test เปรียบเทียบผลผลิตปลาสุทรีของผลของกากสาคู  
ปาล์มที่ผสมในอาหารต่อการเจริญเติบโตของปลาหมอไทย

Duncan		
		Subset for alpha = .05
TRT	N	1
2.00	3	266.8333
1.00	3	298.7667
3.00	3	358.9000
Sig.		.079

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.



ตารางผนวกที่ 16. ตาราง Duncan multiple range test เปรียบเทียบต้นทุนค่าอาหารของผลของกากสัลด  
ปาล์มที่ผสมในอาหารต่อการเจริญเติบโตของปลาหมอไทย

Duncan		
		Subset for alpha = .05
TRT	N	1
3.00	3	42.2167
1.00	3	47.6367
2.00	3	48.2133
Sig.		.327

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

