

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 แสดงความยาวเฉลี่ย (เซนติเมตร) แต่ละสัปดาห์ของลูกปลากัดที่เลี้ยงในน้ำ
สกัดใบหูกวางอัตรา 0 0.5 1.0 และ 1.5 กรัมต่อลิตร

เวลาในการเลี้ยง (สัปดาห์)	ความยาวเฉลี่ย (เซนติเมตร)			
	น้ำสกัดใบหูกวางอัตราต่างกัน (กรัมต่อลิตร)			
	0	0.5	1.0	1.5
1	1.11	1.17	1.19	1.18
	1.19	1.23	1.18	1.22
	1.13	1.20	1.17	1.17
	1.20	1.19	1.19	1.22
ค่าเฉลี่ย	1.15	1.19	1.18	1.19
2	1.40	1.55	1.46	1.55
	1.51	1.47	1.42	1.54
	1.43	1.50	1.47	1.61
	1.42	1.50	1.45	1.45
ค่าเฉลี่ย	1.44	1.50	1.45	1.53
3	1.67	1.82	1.89	1.89
	1.74	1.86	1.73	1.89
	1.84	1.67	1.60	1.63
	1.67	1.62	1.64	1.64
ค่าเฉลี่ย	1.73	1.74	1.71	1.76
4	2.00	2.25	2.06	2.25
	2.28	2.25	1.90	2.28
	2.40	2.40	1.89	2.12
	2.26	2.26	1.86	2.19
ค่าเฉลี่ย	2.23	2.29	1.92	2.21

ตารางภาคผนวกที่ 2 แสดงน้ำหนักเฉลี่ย (กรัม) แต่ละสัปดาห์ของลูกปลาที่เลี้ยงในน้ำสกัด
ใบหูกวางอัตรา 0 0.5 1.0 และ 1.5 กรัมต่อลิตร

เวลาในการเลี้ยง (สัปดาห์)	น้ำหนักเฉลี่ย (กรัม)			
	น้ำสกัดใบหูกวางอัตราต่างกัน (กรัมต่อลิตร)			
	0	0.5	1.0	1.5
1	0.042	0.025	0.029	0.029
	0.041	0.023	0.023	0.028
	0.045	0.025	0.029	0.026
	0.040	0.024	0.021	0.023
ค่าเฉลี่ย	0.042	0.024	0.025	0.026
2	0.073	0.081	0.072	0.082
	0.071	0.066	0.073	0.075
	0.069	0.068	0.085	0.087
	0.066	0.081	0.096	0.082
ค่าเฉลี่ย	0.069	0.074	0.081	0.081
3	0.119	0.109	0.116	0.114
	0.113	0.114	0.091	0.109
	0.117	0.167	0.091	0.108
	0.134	0.096	0.124	0.116
ค่าเฉลี่ย	0.120	0.106	0.105	0.111
4	0.158	0.167	0.176	0.171
	0.170	0.174	0.130	0.193
	0.245	0.220	0.205	0.185
	0.177	0.212	0.146	0.178
ค่าเฉลี่ย	0.187	0.193	0.164	0.182

ตารางภาคผนวกที่ 3 แสดงความยาวเพิ่มเฉลี่ย (เซนติเมตร) แต่ละสัปดาห์ของลูกปลากัดที่เลี้ยงใน
น้ำสกัดใบหูกวางอัตรา 0 0.5 1.0 และ 1.5 กรัมต่อลิตร

เวลาในการเลี้ยง (สัปดาห์)	ความยาวเพิ่มเฉลี่ย (เซนติเมตร)			
	น้ำสกัดใบหูกวางอัตราต่างกัน (กรัมต่อลิตร)			
	0	0.5	1.0	1.5
1	0.41	0.47	0.49	0.48
	0.49	0.53	0.48	0.52
	0.43	0.5	0.47	0.47
	0.50	0.49	0.49	0.52
ค่าเฉลี่ย	0.45	0.49	0.48	0.49
2	0.70	0.85	0.76	0.85
	0.81	0.77	0.72	0.84
	0.73	0.8	0.77	0.91
	0.72	0.80	0.75	0.75
ค่าเฉลี่ย	0.74	0.80	0.75	0.83
3	0.97	1.12	1.19	1.19
	1.04	1.16	1.03	1.19
	1.14	0.97	0.9	0.93
	0.97	0.92	0.94	0.94
ค่าเฉลี่ย	1.03	1.04	1.01	1.06
4	1.30	1.55	1.36	1.55
	1.58	1.55	1.20	1.58
	1.70	1.70	1.19	1.42
	1.56	1.56	1.16	1.49
ค่าเฉลี่ย	1.53	1.59	1.22	1.51

ตารางภาคผนวกที่ 4 แสดงน้ำหนักเพิ่มเฉลี่ย (กรัม) แต่ละสัปดาห์ของลูกปลากัดที่เลี้ยงในน้ำสกัด
ใบหูกวางอัตรา 0 0.5 1.0 และ 1.5 กรัมต่อลิตร

เวลาในการเลี้ยง (สัปดาห์)	น้ำหนักเพิ่มเฉลี่ย (กรัม)			
	น้ำสกัดใบหูกวางอัตราต่างกัน (กรัมต่อลิตร)			
	0	0.5	1	1.5
1	0.036	0.019	0.014	0.023
	0.035	0.017	0.017	0.022
	0.039	0.019	0.016	0.020
	0.034	0.018	0.014	0.017
ค่าเฉลี่ย	0.036	0.018	0.015	0.020
2	0.067	0.075	0.066	0.076
	0.065	0.060	0.067	0.069
	0.063	0.062	0.079	0.081
	0.060	0.075	0.090	0.076
ค่าเฉลี่ย	0.064	0.068	0.075	0.075
3	0.113	0.103	0.110	0.108
	0.107	0.108	0.085	0.103
	0.111	0.101	0.085	0.102
	0.128	0.089	0.118	0.110
ค่าเฉลี่ย	0.114	0.100	0.099	0.104
4	0.152	0.206	0.170	0.165
	0.164	0.161	0.124	0.187
	0.239	0.214	0.199	0.179
	0.171	0.168	0.140	0.172
ค่าเฉลี่ย	0.181	0.187	0.158	0.175

ตารางภาคผนวกที่ 5 แสดงอัตราการรอดตายของลูกปลากัดที่เลี้ยงในน้ำสกัดใบหูกวางอัตรา 0 0.5 1.0 และ 1.5 กรัมต่อลิตร เป็นเวลา 4 สัปดาห์

น้ำสกัด ใบหูกวางอัตรา ต่างกัน (กรัม/ลิตร)	อัตราการรอดตาย (%) ของลูกปลากัดแต่ละซ้ำ				ค่าเฉลี่ย (%)
	1	2	3	4	
0	97.75	98.75	90.00	98.50	96.25±4.18 ^a
0.5	97.75	99.50	98.50	98.75	98.62±0.72 ^a
1.0	99.00	99.25	99.00	98.75	99.00±0.20 ^a
1.5	97.25	97.75	97.75	97.50	97.56±0.23 ^a

ตารางภาคผนวกที่ 6 แสดงจำนวนลูกปลาเพศผู้และเพศเมียที่ได้จากการเลี้ยงในน้ำสกัดใบหูกวางอัตรา 0.5 กรัมต่อลิตร

ซ้ำที่	เพศผู้ (ตัว)	เพศเมีย (ตัว)	เพศผู้ (เปอร์เซ็นต์)	เพศเมีย (เปอร์เซ็นต์)
1	31	48	39.25	60.75
2	19	35	35.19	64.81
3	30	53	36.15	63.85
4	24	31	43.63	56.37
5	18	53	25.36	74.64
6	21	35	37.50	62.50
7	28	50	35.90	64.10
8	16	61	20.78	79.22
9	17	50	25.38	74.62
10	14	47	22.96	77.04
รวม	218	463	322.10	677.90
เฉลี่ย	21.8	46.3	32.21	67.79

ตารางภาคผนวกที่ 7 แสดงจำนวนลูกปลาเพศผู้และเพศเมียที่ได้จากการเลี้ยงในน้ำธรรมชาติ
(อัตรา 0 กรัมต่อลิตร)

ซ้ำที่	เพศผู้ (ตัว)	เพศเมีย (ตัว)	เพศผู้ (เปอร์เซ็นต์)	เพศเมีย (เปอร์เซ็นต์)
1	50	43	53.76	46.24
2	44	71	38.26	61.74
3	21	53	28.38	71.62
4	53	57	48.18	51.82
5	27	29	48.21	51.79
6	22	100	18.03	81.97
7	66	74	47.14	52.86
8	65	51	56.04	43.96
9	47	63	42.72	57.28
10	33	96	25.58	74.42
รวม	428	637	406.30	593.70
เฉลี่ย	42.80	63.70	40.63	59.37

ตารางภาคผนวกที่ 6 แสดงเปอร์เซ็นต์สัดส่วนเพศของลูกปลากัดจีน อายุ 60 วันที่ได้จากการเพาะ
เลี้ยงในน้ำสกัดใบหูกวางอัตรา 0.5 กรัมต่อลิตรและน้ำธรรมชาติ

ชุดการทดลอง	จำนวนลูกปลา เพศผู้ (ตัว)	จำนวนลูกปลา เพศเมีย (ตัว)	สัดส่วนลูกปลา เพศผู้ (เปอร์เซ็นต์)	สัดส่วนลูกปลา เพศเมีย (เปอร์เซ็นต์)
น้ำสกัดใบหูกวาง	218	463	32.21	67.79
น้ำธรรมชาติ	428	637	40.63	59.37