

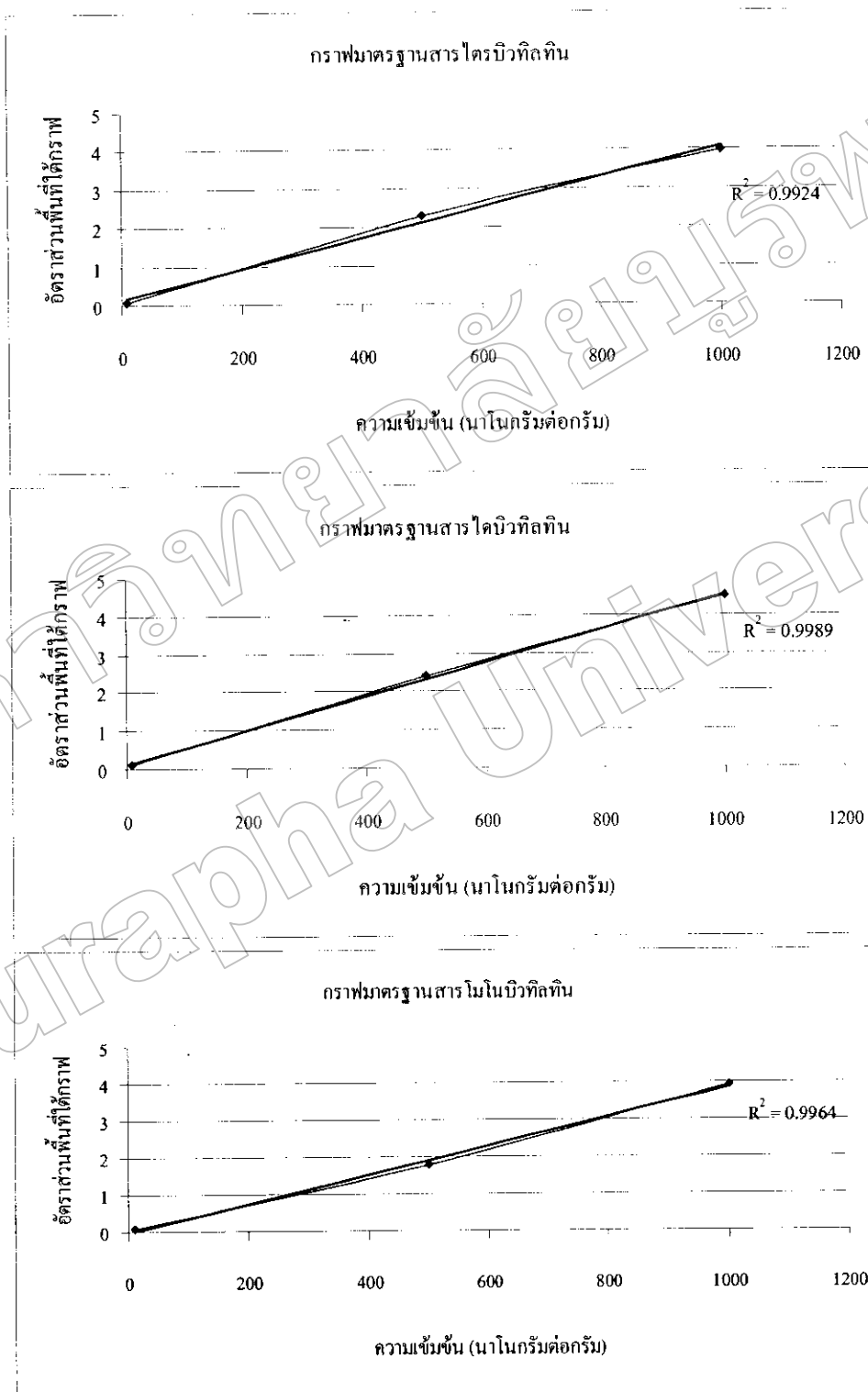
มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ก

กราฟมาตรฐาน



ภาพที่ 27 กราฟมาตรฐานของสารไตรบิวทิลทิน ไดบิวทิลทินและ โมโนบิวทิลทินในหอยฝาเดียว

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ

ตารางที่ 23 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของความยาวของหอยและความยาวของ Pseudopenis ของ
หอย *Ergalatax margaritcola* เพศเมียบริเวณเกาะสี่ช้าง (ท่าภาณุรังสี)

Length			
Duncan			
MONTH	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
July	20	3.1500	
May	12	3.3458	3.3458
September	14		3.5571
Sig.		.101	.078

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 14.651.

b The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

Pseudopenis

Duncan			
MONTH	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
July	20	.1725	
September	14	.1893	
May	12		.3208
Sig.		.683	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 14.651.

b The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

ตารางที่ 24 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของความยาวของหอยและความยาวของ Pseudopenis ของหอย *Pugilina cochlidium* เพศเมียบริเวณอ่าวอุดม (กลาง)

Length

Duncan

MONTH	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
May	5	6.6800	
February	16	7.2906	7.2906
September	8		7.4750
November	12		7.6208
Sig.		.060	.330

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 8.496.

b The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

ตารางที่ 25 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของความยาวของหอยและความยาวของ Pseudopenis ของหอย *Pugilina cochlidium* เพศเมียบริเวณอ่าวอุดม (สะพานปลา)

Length

Duncan

MONTH	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
May	5	6.7100	
November	18		7.5806
February	16		7.6531
September	14		7.6893
Sig.		1.000	.698

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 10.270.

b The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

ตารางที่ 26 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของความยาวของหอยและความยาวของ *Pseudopenis* ของหอย *Cymbiola nobilis* เพศเมียบริเวณหัวแหลมฉ้าง

Length

Duncan

MONTH	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
March	7	9.7786	
November	6		12.6500
July	5		12.8000
May	3		13.5000
September	10		13.5800
February	6		13.9667
Sig.		1.000	.079

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.408.

b The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

Pseudopenis

Duncan

MONTH	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
July	5	.4440	
March	7	.6286	.6286
November	6		.7167
May	3		.8000
September	10		.8050
February	6		.8167
Sig.		.117	.152

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.408.

b The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

ตารางที่ 27 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของความยาวของหอยและความยาวของ Pseudopenis ของหอย *Cymbiola nobilis* เพศเมียบริเวณท่าเรือแหลมฉบัง

Length

Duncan		
		Subset for alpha = .05
MONTH	N	1
July	6	12.2667
November	7	13.2857
February	9	13.3778
September	6	13.6250
May	2	14.2500
Sig.		.100

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.599.

b The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

Pseudopenis

Duncan			
MONTH	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
July	6	.5300	
May	2	.6000	.6000
February	9		.8111
September	6		.8167
November	7		.8286
Sig.		.527	.065

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.599.

b The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

ตารางที่ 28 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของความยาวของหอยและความยาวของ Pseudopenis ของหอย *Cymbiola nobilis* เพศเมียบริเวณท่าเรือแหลมฉบัง (ตอนกลาง)

Length

Duncan

MONTH	N	Subset for alpha = .05
		1
July	7	12.1929
September	8	13.4625
February	9	13.6667
November	7	13.8429
May	3	14.0000
Sig.		.059

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.847.

b The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

Pseudopenis

Duncan

MONTH	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
July	7	.5286		
May	3		.7667	
February	9		.9222	.9222
September	8		.9375	.9375
November	7			1.0000
Sig.		1.000	.071	.405

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.847.

b The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

ตารางที่ 29 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของความยาวของหอยและความยาวของ Pseudopenis

ของหอย *Nassarius livescons* เพศเมียบริเวณท่าเทียบเรือ บริษัท โอเชียน มารีน่า ยอซ์ท

คลับ

Length

Duncan

MONTH	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
July	29	2.0862		
September	18		2.2889	
May	44			2.4284
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 26.604.

b The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

Pseudopenis

Duncan

MONT1	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
September	18	.3694	
July	26	.4788	.4788
May	44		.5273
Sig.		.088	.447

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 25.697.

b The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

ตารางที่ 30 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ร้อยละของการเกิด Imposex และปริมาณการสะสมของสารไตรบิวทิลทินในหอยฝาเดียว

		IMPOSEX	TBT
IMPOSEX	Pearson Correlation	1	.487(**)
	Sig. (2-tailed)		.001
	Sum of Squares and Cross-products	86786.412	126510.068
	Covariance	2116.742	3085.611
	N	42	42
TBT	Pearson Correlation	.487(**)	1
	Sig. (2-tailed)	.001	
	Sum of Squares and Cross-products	126510.068	776138.999
	Covariance	3085.611	18930.219
	N	42	42

ตารางที่ 31 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ร้อยละของการเกิด Imposex และปริมาณการสะสมของสารไดบิวทิลทินในหอยฝาเดียว

		IMPOSEX	DBT
IMPOSEX	Pearson Correlation	1	.377(*)
	Sig. (2-tailed)		.014
	Sum of Squares and Cross-products	86786.412	161179.316
	Covariance	2116.742	3931.203
	N	42	42
DBT	Pearson Correlation	.377(*)	1
	Sig. (2-tailed)	.014	
	Sum of Squares and Cross-products	161179.316	2109266.404
	Covariance	3931.203	51445.522
	N	42	42

ตารางที่ 32 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ร้อยละของการเกิด Imposex และปริมาณการสะสมของสาร โมโนบิวทิลทินในหอยฝาเดียว

		IMPOSEX	MBT
IMPOSEX	Pearson Correlation	1	.313(*)
	Sig. (2-tailed)		.044
	Sum of Squares and Cross-products	86786.412	50498.434
	Covariance	2116.742	1231.669
	N	42	42
MBT	Pearson Correlation	.313(*)	1
	Sig. (2-tailed)	.044	
	Sum of Squares and Cross-products	50498.434	300115.318
	Covariance	1231.669	7319.886
	N	42	42

ตารางที่ 33 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ร้อยละของการเกิด Imposex และความยาว Pseudopenis

		IMPOSEX	PSEUDOPENIS
IMPOSEX	Pearson Correlation	1	.694(**)
	Sig. (2-tailed)		.000
	Sum of Squares and Cross-products	86786.412	496.973
	Covariance	2116.742	12.121
	N	42	42
PSEUDOPENIS	Pearson Correlation	.694(**)	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	Sum of Squares and Cross-products	496.973	5.910
	Covariance	12.121	.144
	N	42	42

ตารางที่ 34 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ความยาว Pseudopenis และ ปริมาณการสะสมของสารไคโรบิวทิลทินในหอยฝาเดียว

		PSEUDOPENIS	TBT
PSEUDOPENIS	Pearson Correlation	1	.419(**)
	Sig. (2-tailed)		.006
	Sum of Squares and Cross-products	5.910	897.819
	Covariance	.144	21.898
	N	42	42
TBT	Pearson Correlation	.419(**)	1
	Sig. (2-tailed)	.006	
	Sum of Squares and Cross-products	897.819	776138.999
	Covariance	21.898	18930.219
	N	42	42

ตารางที่ 35 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ความยาว Pseudopenis และ ปริมาณการสะสมของสารไคโรบิวทิลทินในหอยฝาเดียว

		PSEUDOPENIS	DBT
PSEUDOPENIS	Pearson Correlation	1	.356(*)
	Sig. (2-tailed)		.021
	Sum of Squares and Cross-products	5.910	1256.116
	Covariance	.144	30.637
	N	42	42
DBT	Pearson Correlation	.356(*)	1
	Sig. (2-tailed)	.021	
	Sum of Squares and Cross-products	1256.116	2109266.404
	Covariance	30.637	51445.522
	N	42	42

ตารางที่ 36 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ความยาว Pseudopenis และ ปริมาณการสะสมของสาร โมโนบิวทิลทินในหอยฝาเดียว

		PSEUDOPENIS	MBT
PSEUDOPENIS	Pearson Correlation	1	.304
	Sig. (2-tailed)		.050
	Sum of Squares and Cross-products	5.910	404.856
	Covariance	.144	9.875
	N	42	42
MBT	Pearson Correlation	.304	1
	Sig. (2-tailed)	.050	
	Sum of Squares and Cross-products	404.856	300115.318
	Covariance	9.875	7319.886
	N	42	42

ตารางที่ 37 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ อุณหภูมิ และร้อยละของการ เกิด Imposex

		TEMP	IMPOSEX
TEMP	Pearson Correlation	1	-.018
	Sig. (2-tailed)		.910
	Sum of Squares and Cross-products	50.330	-37.639
	Covariance	1.228	-.918
	N	42	42
IMPOSEX	Pearson Correlation	-.018	1
	Sig. (2-tailed)	.910	
	Sum of Squares and Cross-products	-37.639	86786.412
	Covariance	-.918	2116.742
	N	42	42

ตารางที่ 38 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ อุณหภูมิ และปริมาณการ
สะสมของสารไดบีวทีลทินในหอยฝาเดียว

		TEMP	TBT
TEMP	Pearson Correlation	1	-.112
	Sig. (2-tailed)		.479
	Sum of Squares and Cross-products	50.330	-702.249
	Covariance	1.228	-17.128
	N	42	42
TBT	Pearson Correlation	-.112	1
	Sig. (2-tailed)	.479	
	Sum of Squares and Cross-products	-702.249	776138.999
	Covariance	-17.128	18930.219
	N	42	42

ตารางที่ 39 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ อุณหภูมิ และปริมาณการ
สะสมของสารไดบีวทีลทินในหอยฝาเดียว

		TEMP	DBT
TEMP	Pearson Correlation	1	-.261
	Sig. (2-tailed)		.095
	Sum of Squares and Cross-products	50.330	-2690.011
	Covariance	1.228	-65.610
	N	42	42
DBT	Pearson Correlation	-.261	1
	Sig. (2-tailed)	.095	
	Sum of Squares and Cross-products	-2690.011	2109266.404
	Covariance	-65.610	51445.522
	N	42	42

ตารางที่ 40 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ อุณหภูมิ และปริมาณการ
สะสมของสารโมโนบิวทิลทีนในหอยฝาเดียว

		TEMP	MBT
TEMP	Pearson Correlation	1	-.123
	Sig. (2-tailed)		.436
	Sum of Squares and Cross-products	50.330	-479.565
	Covariance	1.228	-11.697
	N	42	42
MBT	Pearson Correlation	-.123	1
	Sig. (2-tailed)	.436	
	Sum of Squares and Cross-products	-479.565	300115.318
	Covariance	-11.697	7319.886
	N	42	42

ตารางที่ 41 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ อุณหภูมิ และความยาว
Pseudopenis

		TEMP	PSEUDOPENIS
TEMP	Pearson Correlation	1	-.045
	Sig. (2-tailed)		.777
	Sum of Squares and Cross-products	50.330	-.777
	Covariance	1.228	-.019
	N	42	42
PSEUDOPENIS	Pearson Correlation	-.045	1
	Sig. (2-tailed)	.777	
	Sum of Squares and Cross-products	-.777	5.910
	Covariance	-.019	.144
	N	42	42

ตารางที่ 42 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ความเค็ม และร้อยละของ
การเกิด Imposex

		SAL	IMPOSEX
SAL	Pearson Correlation	1	.053
	Sig. (2-tailed)		.738
	Sum of Squares and Cross-products	418.428	320.997
	Covariance	10.206	7.829
	N	42	42
IMPOSEX	Pearson Correlation	.053	1
	Sig. (2-tailed)	.738	
	Sum of Squares and Cross-products	320.997	86786.412
	Covariance	7.829	2116.742
	N	42	42

ตารางที่ 43 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ความเค็ม และปริมาณการ
สะสมของสารไตรบิวทิลทินในหอยฝาเดียว

		SAL	TBT
SAL	Pearson Correlation	1	.014
	Sig. (2-tailed)		.928
	Sum of Squares and Cross-products	418.428	260.546
	Covariance	10.206	6.355
	N	42	42
TBT	Pearson Correlation	.014	1
	Sig. (2-tailed)	.928	
	Sum of Squares and Cross-products	260.546	776138.999
	Covariance	6.355	18930.219
	N	42	42

ตารางที่ 44 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ความเค็ม และปริมาณการ
สะสมของสารไดบิวทิลทินในหอยฝาเดียว

		SAL	DBT
SAL	Pearson Correlation	1	.214
	Sig. (2-tailed)		.174
	Sum of Squares and Cross-products	418.428	6350.330
	Covariance	10.206	154.886
	N	42	42
DBT	Pearson Correlation	.214	1
	Sig. (2-tailed)	.174	
	Sum of Squares and Cross-products	6350.330	2109266.404
	Covariance	154.886	51445.522
	N	42	42

ตารางที่ 45 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ความเค็ม และปริมาณการ
สะสมของสารไดบิวทิลทินในหอยฝาเดียว

		SAL	MBT
SAL	Pearson Correlation	1	.282
	Sig. (2-tailed)		.070
	Sum of Squares and Cross-products	418.428	3165.129
	Covariance	10.206	77.198
	N	42	42
MBT	Pearson Correlation	.282	1
	Sig. (2-tailed)	.070	
	Sum of Squares and Cross-products	3165.129	300115.318
	Covariance	77.198	7319.886
	N	42	42

ตารางที่ 46 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ความเต็ม และความยาว

Pseudopenis

		SAL	PSEUDOPENIS
SAL	Pearson Correlation	1	.114
	Sig. (2-tailed)		.471
	Sum of Squares and Cross-products	418.428	5.681
	Covariance	10.206	.139
	N	42	42
PSEUDOPENIS	Pearson Correlation	.114	1
	Sig. (2-tailed)	.471	
	Sum of Squares and Cross-products	5.681	5.910
	Covariance	.139	.144
	N	42	42

ตารางที่ 47 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ออกซิเจนละลายน้ำและ ร้อยละของการเกิด Imposex

		OXIGEN	IMPOSEX
OXIGEN	Pearson Correlation	1	.092
	Sig. (2-tailed)		.562
	Sum of Squares and Cross-products	628.245	678.955
	Covariance	15.323	16.560
	N	42	42
IMPOSEX	Pearson Correlation	.092	1
	Sig. (2-tailed)	.562	
	Sum of Squares and Cross-products	678.955	86786.412
	Covariance	16.560	2116.742
	N	42	42

ตารางที่ 48 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ออกซิเจนละลายน้ำ และ ปริมาณการสะสมของสารไคบิวทิลทินในหอยฝาเดียว

		OXIGEN	TBT
OXIGEN	Pearson Correlation	1	.182
	Sig. (2-tailed)		.249
	Sum of Squares and Cross-products	628.245	4018.728
	Covariance	15.323	98.018
	N	42	42
TBT	Pearson Correlation	.182	1
	Sig. (2-tailed)	.249	
	Sum of Squares and Cross-products	4018.728	776138.99
	Covariance	98.018	18930.219
	N	42	42

ตารางที่ 49 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ออกซิเจนละลายน้ำ และ ปริมาณการสะสมของสารไคบิวทิลทินในหอยฝาเดียว

		OXIGEN	DBT
OXIGEN	Pearson Correlation	1	.192
	Sig. (2-tailed)		.224
	Sum of Squares and Cross-products	628.245	6977.462
	Covariance	15.323	170.182
	N	42	42
DBT	Pearson Correlation	.192	1
	Sig. (2-tailed)	.224	
	Sum of Squares and Cross-products	6977.462	2109266.404
	Covariance	170.182	51445.522
	N	42	42

ตารางที่ 50 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ออกซิเจนละลายน้ำ และ ปริมาณการสะสมของสาร โมโนบิวทิลทินในหอยฝาเดียว

		OXIGEN	MBT
OXIGEN	Pearson Correlation	1	.107
	Sig. (2-tailed)		.500
	Sum of Squares and Cross-products	628.245	1470.345
	Covariance	15.323	35.862
	N	42	42
MBT	Pearson Correlation	.107	1
	Sig. (2-tailed)	.500	
	Sum of Squares and Cross-products	1470.345	300115.318
	Covariance	35.862	7319.886
	N	42	42

ตารางที่ 51 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ออกซิเจนละลายน้ำ และ ความยาว Pseudopenis

		OXIGEN	PSEUDOPENIS
OXIGEN	Pearson Correlation	1	.032
	Sig. (2-tailed)		.841
	Sum of Squares and Cross-products	628.245	1.943
	Covariance	15.323	.047
	N	42	42
PSEUDOPENIS	Pearson Correlation	.032	1
	Sig. (2-tailed)	.841	
	Sum of Squares and Cross-products	1.943	5.910
	Covariance	.047	.144
	N	42	42

ตารางที่ 52 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ความเป็นกรด-ด่าง และ ร้อยละของการเกิด Imposex

		pH	IMPOSEX
pH	Pearson Correlation	1	.118
	Sig. (2-tailed)		.458
	Sum of Squares and Cross-products	17.294	144.044
	Covariance	.422	3.513
	N	42	42
IMPOSEX	Pearson Correlation	.118	1
	Sig. (2-tailed)	.458	
	Sum of Squares and Cross-products	144.044	86786.412
	Covariance	3.513	2116.742
	N	42	42

ตารางที่ 53 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ความเป็นกรด-ด่าง และ ปริมาณการสะสมของสารไตรบิวทิลทินในหอยฝาเดียว

		pH	TBT
pH	Pearson Correlation	1	-.122
	Sig. (2-tailed)		.441
	Sum of Squares and Cross-products	17.294	-447.231
	Covariance	.422	-10.908
	N	42	42
TBT	Pearson Correlation	-.122	1
	Sig. (2-tailed)	.441	
	Sum of Squares and Cross-products	-447.231	776138.999
	Covariance	-10.908	18930.219
	N	42	42

ตารางที่ 54 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ความเป็นกรด-ด่าง และ ปริมาณการสะสมของสารไดบิวทิลทินในหอยฝาเดียว

		pH	DBT
pH	Pearson Correlation	1	-.343(*)
	Sig. (2-tailed)		.026
	Sum of Squares and Cross-products	17.294	-2072.649
	Covariance	.422	-50.552
	N	42	42
DBT	Pearson Correlation	-.343(*)	1
	Sig. (2-tailed)	.026	
	Sum of Squares and Cross-products	-2072.649	2109266.404
	Covariance	-50.552	51445.522
	N	42	42

ตารางที่ 55 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ความเป็นกรด-ด่าง และ ปริมาณการสะสมของสารโมโนบิวทิลทินในหอยฝาเดียว

		pH	MBT
pH	Pearson Correlation	1	-.039
	Sig. (2-tailed)		.806
	Sum of Squares and Cross-products	17.294	-89.160
	Covariance	.422	-2.175
	N	42	42
MBT	Pearson Correlation	-.039	1
	Sig. (2-tailed)	.806	
	Sum of Squares and Cross-products	-89.160	300115.318
	Covariance	-2.175	7319.886
	N	42	42

ตารางที่ 56 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ ความเป็นกรด-ด่าง และความ

ยาว Pseudopenis

		pH	PSEUDOPENIS
pH	Pearson Correlation	1	-.036
	Sig. (2-tailed)		.819
	Sum of Squares and Cross-products	17.294	-.367
	Covariance	.422	-.009
	N	42	42
PSEUDOPENIS	Pearson Correlation	-.036	1
	Sig. (2-tailed)	.819	
	Sum of Squares and Cross-products	-.367	5.910
	Covariance	-.009	.144
	N	42	42

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ก

ตารางที่ 59 ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (กรมควบคุมมลพิษ, 2549)

พารามิเตอร์	ประเภทการใช้ประโยชน์					
	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ประเภทที่ 6
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	เพื่อการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ	เพื่อการอนุรักษ์แหล่ง ปะการัง	เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำ	เพื่อการบันเทิงนันทนาการ	เพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ	สำหรับเขตชุมชน
	เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลง	
	เพิ่มขึ้น ไม่เกิน 1	จากสภาพธรรมชาติ	เพิ่มขึ้น ไม่เกิน 1	เพิ่มขึ้น ไม่เกิน 2	เพิ่มขึ้น ไม่เกิน 2	
	จากสภาพธรรมชาติ		จากสภาพธรรมชาติ		จากสภาพธรรมชาติ	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)			7.0-8.5			
ความเค็ม			เปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด*			
ออกซิเจนละลาย	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่น้อยกว่า 6			ไม่น้อยกว่า 4	
(มิลลิกรัมต่อลิตร)						
หมายเหตุ	* คือ ค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเลเดียวกันย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้นน้ำลงและ ฤดูกาลเดียวกัน					