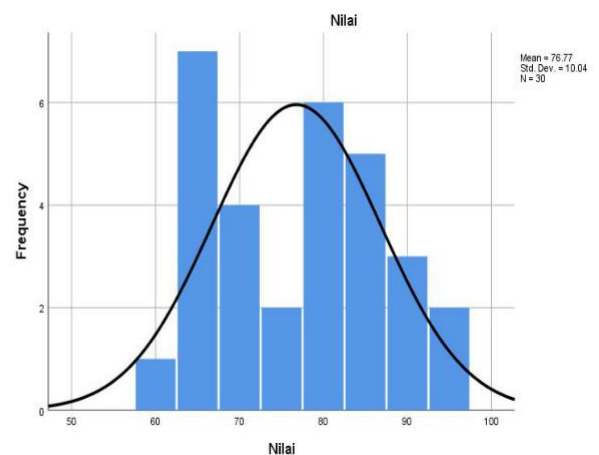
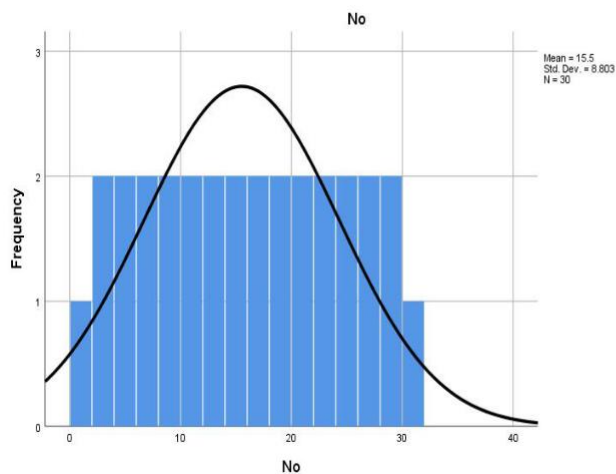


Nama : Muhammad Lubis Notangsi
 NIM : 18.11.2594
 Kelas : S1-Informatika 11
 Mata Kuliah : Statistika (Responsi)

1.

Statistics		No	Nilai
N	Valid	30	30
	Missing	0	0
Mean		15.50	76.77
Median		15.50	78.00
Mode		1 ^a	78
Std. Deviation		8.803	10.040
Skewness		.000	.081
Std. Error of Skewness		.427	.427
Kurtosis		-1.200	-1.086
Std. Error of Kurtosis		.833	.833
Percentiles	10	3.10	64.00
	25	7.75	66.75
	30	9.30	68.90
	50	15.50	78.00
	60	18.60	79.80
	75	23.25	85.00
	90	27.90	90.00

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown



2. a. Bagaimana hubungan antar variabelnya?

		Correlations		
		X1	X2	Y
X1	Pearson Correlation	1	.705*	.550
	Sig. (2-tailed)		.010	.064
	N	12	12	12
X2	Pearson Correlation	.705*	1	.542
	Sig. (2-tailed)	.010		.069
	N	12	12	12
Y	Pearson Correlation	.550	.542	1
	Sig. (2-tailed)	.064	.069	
	N	12	12	12

*, Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Hubungan antara X1 dan X2 didapatkan angka +.705 Kuat
 Hubungan antara X1 dan Y didapatkan angka +.550 Sedang
 Hubungan antara X2 dan Y didapatkan angka +.542 Sedang

b. Tentukan persamaan regresi ganda!

		Coefficients ^a				
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
Model		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	28.321	5.294		5.350	.000
	X1	.520	.591	.333	.879	.402
	X2	.052	.064	.307	.810	.439

a. Dependent Variable: Y
 Rumus Persamaan Regresi :

$$Y = 28,321 + 0.520 + 0.052$$

c. Buktikan apakah ada pengaruh yang signifikan antara makanan ikan dan panjang ikan terhadap berat ikan!

		Coefficients ^a				
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
Model		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	28.321	5.294		5.350	.000
	X1	.520	.591	.333	.879	.402
	X2	.052	.064	.307	.810	.439

a. Dependent Variable: Y

a. Pengaruh Makanan Ikan(X1) terhadap Berat Ikan(Y)

a) Berdasarkan Nilai Signifikan (Sig.)

Nilai signifikan (Sig.) Variable (X1) sebesar 0,402. Karena nilai Sig. 0.402 > probabilitas 0.05, maka dapat disimpulkan bahwa H1(hipotesis pertama) ditolak. Artinya tidak ada pengaruh Makanan ikan(X1) terhadap Berat Ikan(Y).

b) Perbandingan t hitung dengan t tabel

Nilai t hitung var makanan ikan(X1) sebesar 0.879.
Cari t tabel

$$t \text{ tabel} = (0.05/2 ; 12-2-1)$$

$$t \text{ tabel} = (0.025 ; 9)$$

$$t \text{ tabel} = 2,262$$

Karena nilai t hitung $0,879 < t \text{ tabel } 2,262$, maka dapat disimpulkan bahwa H1(hipotesis pertama) ditolak.

b. Pengaruh Panjang Ikan terhadap Berat Ikan

a) Berdasarkan Nilai Signifikan (Sig.)

Nilai signifikan (Sig.) Variable (X2) sebesar 0,439. Karena nilai Sig. 0.439 > probabilitas 0.05, maka dapat disimpulkan bahwa H2(hipotesis kedua) ditolak. Artinya tidak ada pengaruh Panjang Ikan(X2) terhadap Berat Ikan(Y).

b) Perbandingan t hitung dengan t tabel

Nilai t hitung panjang ikan(X2) sebesar 0.810.
Cari t tabel

$$t \text{ tabel} = (0.05/2 ; 12-2-1)$$

$$t \text{ tabel} = (0.025 ; 9)$$

$$t \text{ tabel} = 2,262$$

Karena nilai t hitung $0,810 < t \text{ tabel } 2,262$, maka dapat disimpulkan bahwa H1(hipotesis pertama) ditolak.

3. Uji Validitas

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
L1	51.47	65.016	.513	.906
L2	51.40	64.386	.693	.899
L3	51.33	64.713	.701	.899
E1	51.83	65.661	.615	.902
E2	51.40	64.800	.700	.899
E3	51.30	65.390	.666	.900
M1	51.43	65.013	.709	.899
M2	51.53	64.189	.660	.900
M3	51.30	64.907	.755	.898
EH1	52.00	65.655	.514	.906
EH2	52.03	67.895	.433	.908
EH3	52.33	66.851	.407	.910
S1	51.67	65.057	.573	.903
S2	51.40	65.007	.644	.901
S3	51.77	65.220	.555	.904

R tabel = 0.3610

Dibandingkan dengan r tabel

L1	.513 > .3610	Valid
L2	.693 > .3610	Valid
L3	.701 > .3610	Valid
E1	.615 > .3610	Valid
E2	.700 > .3610	Valid
E3	.666 > .3610	Valid
M1	.709 > .3610	Valid
M2	.660 > .3610	Valid
M3	.755 > .3610	Valid
EH1	.514 > .3610	Valid
EH2	.433 > .3610	Valid
EH3	.407 > .3610	Valid
S1	.573 > .3610	Valid
S2	.644 > .3610	Valid
S3	.555 > .3610	Valid

Uji Reabilitas

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.908	15

Dari total 15 pertanyaan yang valid dapat disimpulkan bahwa pertanyaan tersebut reliabel