

" " :

-1

99

. - -

.47

" " :



99

:



- -



Kd 058/BAP-SM/TU/XI/2008 :

-1

8 28 :

-2

2040556014491 :

NSS

9 : ❖

A : ❖

(031) 8494280 : ❖

-

. 9 21

" "

. 1988

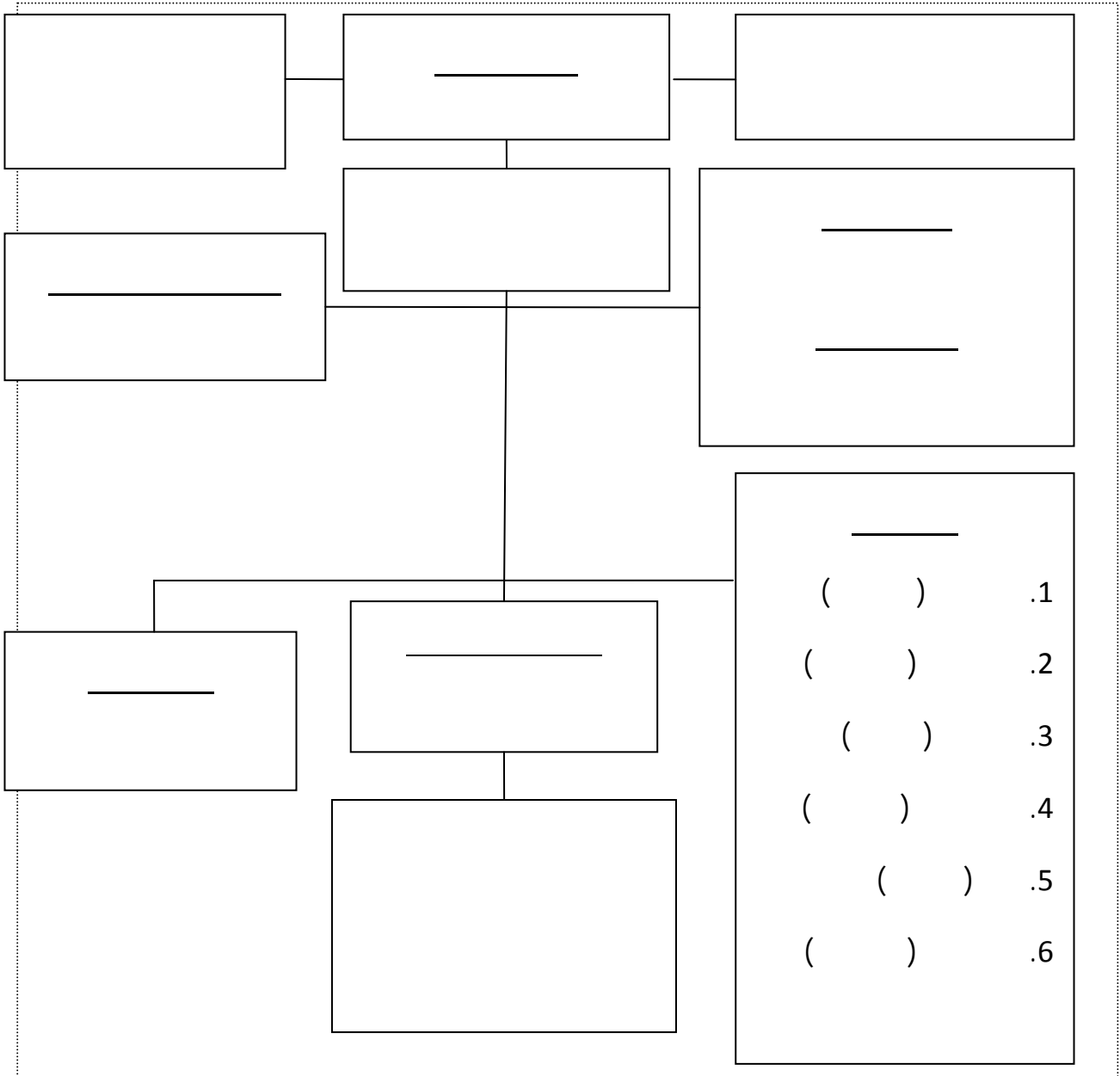
.

.

" "

-

: , " "



" "

-

:

" "

( visi ) -1

( misi ) -2

-1

-2

-3

-4

-5

-3

" "

" "

-

?:

	6		.1
	1		.2
	1		.3
	1		.4
	2		.5
	2		.6
	1		.7
	1		.8
	1		.9
	1		.10
	1		.11
	1		.12
	1		.13

“ ” -  
/ “ ”  
.  
.

□ :

			1
			2
			3
			4
			5
			6
			7

			8
			9
			10
	( ) 9		11
	( ) 8		12
			13
	( ) 7		14
			15
			16
	( ) 7		17
	( ) 8		18
			19
			20
			21
			22
			23

" "

-

" "

: . (165)

?:

22	VII-A	?
20	VII-B	?
33	VIII-A	
	VIII-B	
2	IX-A	
	IX-B	
169		



" "

-

.  
:

" "

" "

.()

:

.  
:

-1

-2

-3

-4

.

:

-1

-2

-3

-4

.

:

-1

-2

.

-3

.

:

-

"

"

()

.

.

.

.

: ()

-1

-2

-3

-4

,2012

15

.()

.

" "

,

.

,

.

.

.

2012 22

" " ()

*(Wawancara)* :

*(Angket)* *(Observasi)*

:

*(Observasi)* -1

()

.( )

(*Angket*) -2

(*Angket*)

.

,

.

∴ .(*Prosentase*)

$$\frac{F}{N} \times 100\% p =$$

.

(*N*)

.(*Purposive Sampling*)

:

. ( )





											??
											??

.

.

:

$$p = \frac{F}{N} \times 100\%$$

:

$$= \%100 - \%86$$

$$= \%85 - \%$$

$$= \%55 - \%40$$

$$= \%39 - \%0$$

:

5:

%	N	F		
			-	.1



			-	
			-	

( 2 %)

( %)

.( 2 %)

6 :

%	N	F		
			-	.2
			-	
			-	

( %) ( % )

.( %)

7 :

%	N	F		
			-	.3
			-	
			-	

( ? % ) ( ? % )

.( %)

8 :

%	N	F		
			-	.4
			-	
			-	

( % )

.( %)

( %)

9 :

%	N	F		
			-	.5
			-	
			-	

( %)

.( %) ( %)

10 :

%	N	F		
			-	.6
			-	
-		-	-	

( %)

.

( %)

11 :

%	N	F		
			-	.7
			-	
-		-	-	

( %)

.

( %)

12 :

%	N	F		
			-	.8
			-	
-		-	-	

( %)

. ( %)

13 :

%	N	F		
			-	.9
			-	
			-	

.( %) ( %) ( %)

14:

%	N	F		
			-	10
			-	
			-	

( %)

.( % ) ( %)

:

( )

			1
			2
			3
-			4
			5
-			6
-			7
-			8
			9
			10
			(mean)

.

/



()

,

( )

,

.

,

" "

()

.

-

" "

()

.

" "

()

.(Post Test)

(Pre Test)

.

( )

" "

.

(Ho)

(x )

. (Ho)

(y )

(Ho)

.

(Ha)

" "

( )

.

:

("t" test)

,

:

$$t = \frac{x^1 - x^2}{\sqrt{\frac{s^1{}^2}{n^1} + \frac{s^2{}^2}{n^2} - r \left( \frac{s^1}{\sqrt{n^1}} \right) \left( \frac{s^2}{\sqrt{n^2}} \right)}$$

:

:  $X^1$ :  $X^2$ :  $S^1$ :  $S^2$ :  $S1^2$ :  $S2^2$ :  $r$ :  $n^1$ :  $n^2$

:

)

(

)

(

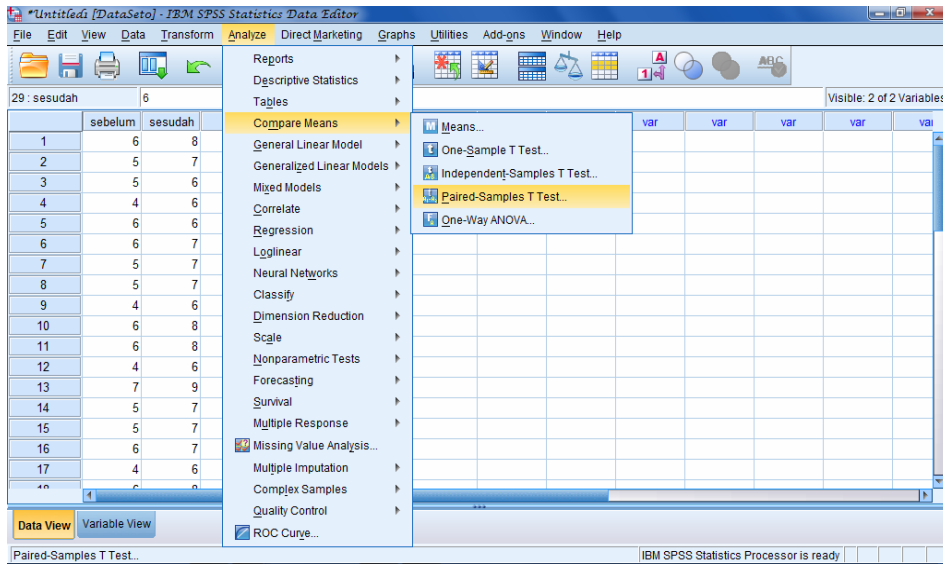
8	6		<i>1</i>
7	5		<i>2</i>
6	5		<i>3</i>
6	4		<i>4</i>
6	6		<i>5</i>
7	6		<i>6</i>
7	5		<i>7</i>
7	5		<i>8</i>
6	4		<i>9</i>
8	6		<i>10</i>
8	6		<i>11</i>
6	4		<i>12</i>
9	7		<i>13</i>
7	5		<i>14</i>

7	5		<i>15</i>
7	6		<i>16</i>
6	4		<i>17</i>
8	6		<i>18</i>
8	7		<i>19</i>
6	5		<i>20</i>
8	5	.	<i>21</i>
6	6		<i>22</i>
7	4		<i>23</i>
7	6		<i>24</i>
6	5		<i>25</i>
7	6		<i>26</i>
7	5		<i>27</i>
6	5		<i>28</i>
6	4		<i>29</i>



Analyze-Compare Means-Paired Samples T Test

-3



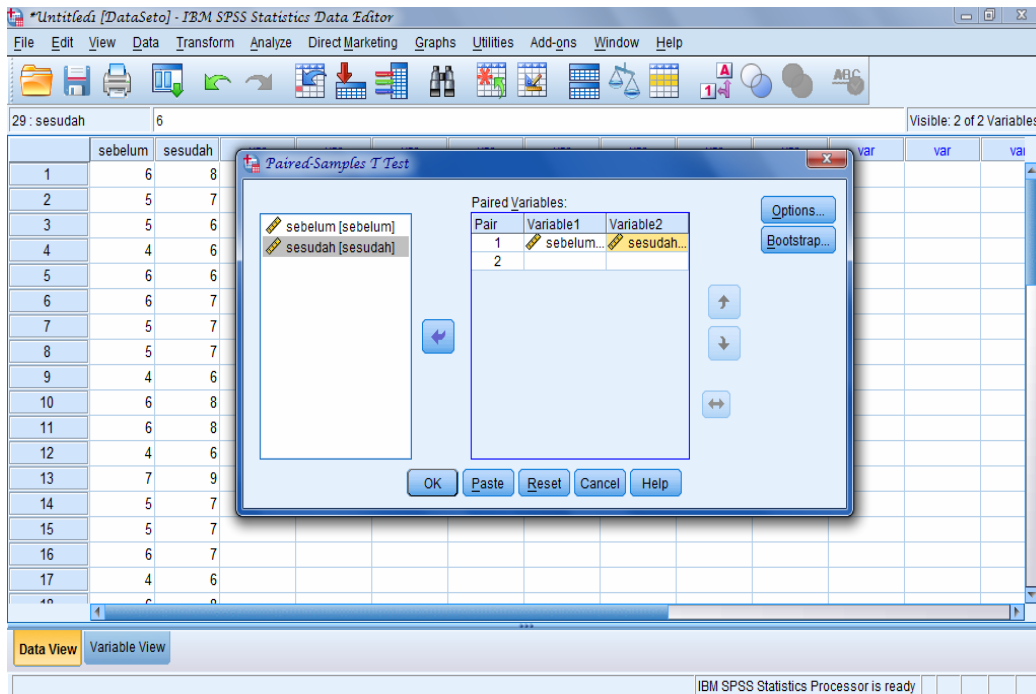
Paired

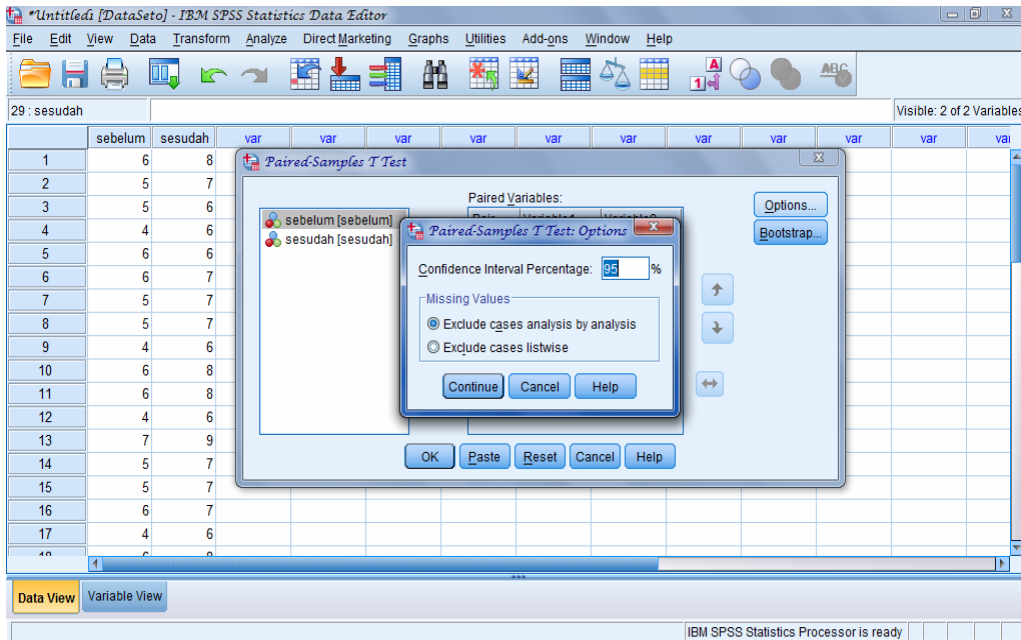
, Paired-T test ( )

-4

OK- continue ,

Variables





:

(18)

**Paired Samples Statistics**

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	sebelum	5.28	29	.882	.164
	sesudah	6.90	29	.860	.160

(19)

**Paired Samples Correlations**

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	sebelum & sesudah	29	.651	.000



(20)

## Paired Samples Test

	Paired Differences					t	Df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 sebelum - sesudah	-1.621	.728	.135	-1.897	-1.344	11.993	28	.000

: SPSS

: (Ho)

ξ

: (Ha)

ξ

: Paired Samples Statistics

5.28 =

6.90 = -

882 = -

860 = -

164 = Standart Error -

160 = Standart Error -

Paired Samples Correlations ●

. (0,60)

Paired Samples Test ●

11.993 = (T test) t -

2.045 = t table -

0,000 = Sig. (2-tailed) -

t table (T test) t

(Ho) , (11.993 > 2,045)

Sig. (2-tailed) . (Ha)

(Ho) , (0,00 < 0,05) 0,05

. (Ha)

(Ho)

(X) " " (Y) (Ha)

.

" "

.

" "

( )