## Kuis 1 PML-Sesi UAS

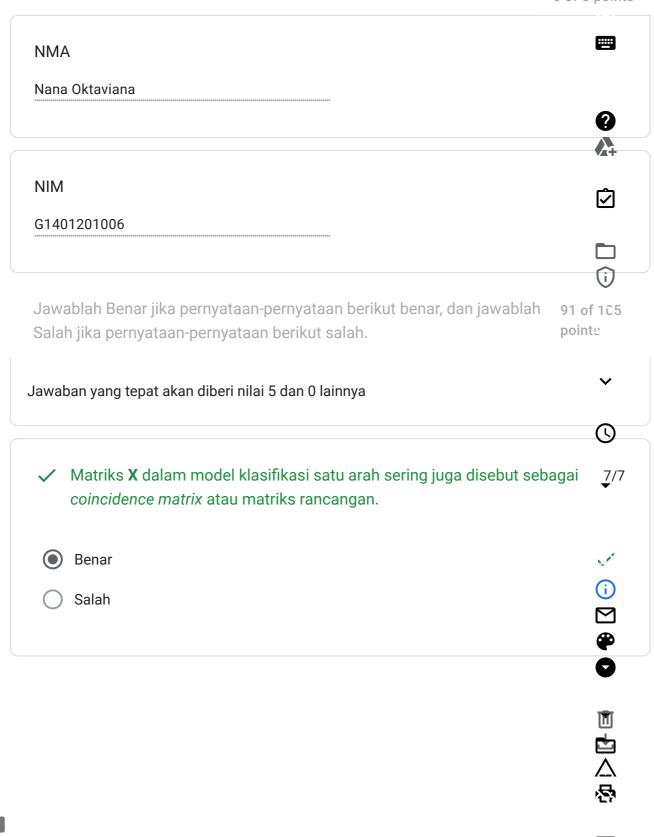
Total points 91/105

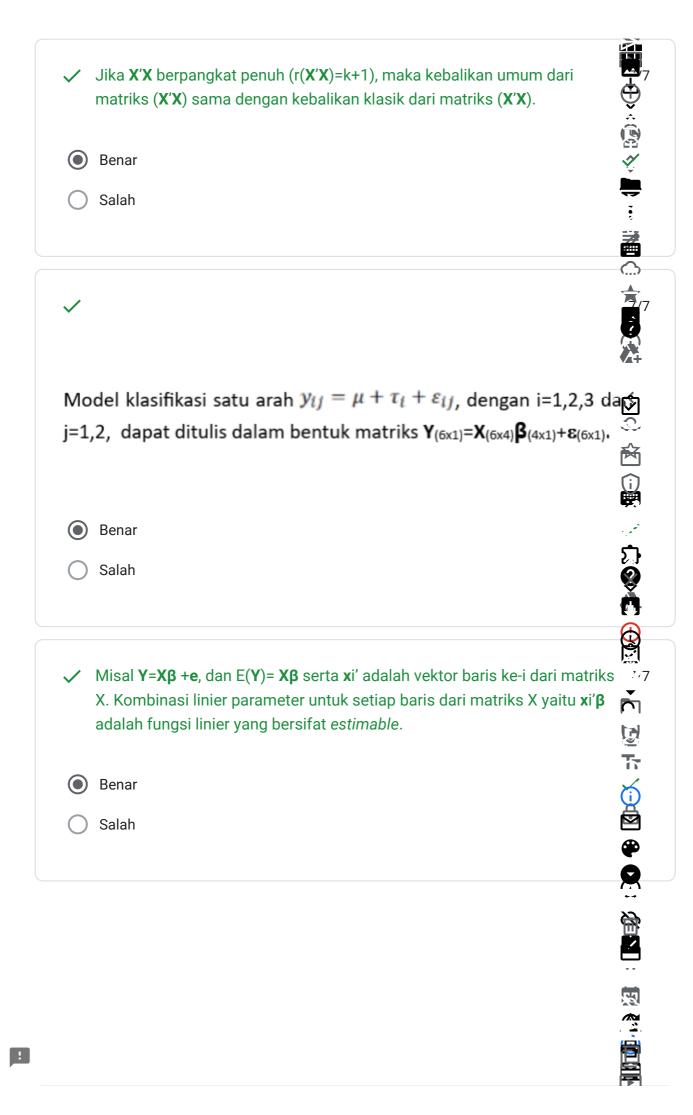




The respondent's email (nanaoktaviana@apps.ipb.ac.id) was recorded on submission of this form.

0 of 0 points





<b>✓</b>	Jika sistem $(X'X)z=t$ ada solusi, maka fungsi linear $t'\beta$ disebut dapat diduga (estimable). Hal ini benar, jika $Xz=c$ dan $E[c'Y]=((X'X)z)'\beta=z'(X'X)\beta=t'\beta$ .	
•	Benar Salah	
<b>✓</b>	Pada model klasifikasi satu arah terdapat tidak terhingga solusi yang memenuhi sistem persamaan normal tersebut, hal ini disebabkan karena matriks <b>X'X</b> non singular.	
0	Benar	
•	Salah	<b>%</b>
<b>✓</b>	Solusi dari persamaan normal model klasifikasi satu arah tidak unik, tetap fungsi linier dari parameter yang dapat di duga (estimable function) memiliki penduga yang unik.  Benar	7 (4)
•	Benar	
0	Salah	
		_
		( <u>(</u> )
		<b>₹</b>

Jika matriks <b>X</b> berukuran nxp dan r( <b>X</b> )=r maka <b>I- X</b> ( <b>X</b> ' <b>X</b> ) <sup>c</sup> <b>X</b> ' bers unik, simetri dan idempotent, serta r( <b>I- X</b> ( <b>X</b> ' <b>X</b> ) <sup>c</sup> <b>X</b> ')=p-r.	
Benar	
Salah	
<ul> <li>Persamaan normal dari model klasifikasi satu arah dapat ditulis sebagai berikut: (X'X)β=X'Y.</li> </ul>	**
Benar	
Salah	
Suatu fungsi linear t'β disebut dapat diduga (estimable) jika ada vektor c sehingga E[c'Y]= t'β. Karena E[c'Y]=c'Xβ maka haruslah t'=c'X atau t=X'c.	7
Benar	
<ul> <li>✓ Suatu fungsi linear t'β disebut dapat diduga (estimable) jika ada vektor conseningga E[c'Y]= t'β. Karena E[c'Y]=c'Xβ maka haruslah t'=c'X atau t=X'c.</li> <li>⑥ Benar</li> <li>⑥ Salah</li> </ul>	

!

×	Dengan menggunakan matriks kebalikan bersyarat, solusi dari persamaan normal model tidak berpangkat penuh adalah <b>b=AX'y.</b> (Keterangan: <b>A</b> merupakan matriks kebalikan dari <b>X'X</b> )	*0.0
0	Benar	
•	Salah	<b>*</b>
No c	orrect answers	4£- <b>X</b>
<b>~</b>	Pangkat dari matriks <b>X</b> pada model klasifikasi satu arah selalu berpangkat tidak penuh.	7
0	Benar	
•	Salah	
<b>✓</b>	<b>XBX</b> ' bersifat unik, simetri dan idempotent. Bersifat unik dalam artian bahwa matriks tersebut tidak berubah terhadap pilihan matriks kebalikan bersyarat. (Keterangan <b>B</b> merupakan matriks kebalikan umum dari <b>X'X</b> )	<b>1</b>
<ul><li> </li><li> </li></ul>	Benar Salah	
<b>✓</b>	Jika solusi dari system persamaan (X'X)z=t adalah z=Bt maka fungsi linier t'β dapat diduga, jika (X'X) Bt =t. (Keterangan: B merupakan matriks kebalikan umum dari X'X)	77 <b>1</b> 37 <b>1</b> 37 <b>1</b> 37 <b>1</b> 37 <b>1</b> 37
0	Benar Salah	

×	Misalkan Jumlah kuadrat galat (JKG) = y'(I-X(X'X)^cX')y, maka penduga tak berbias bagi ragam galat adalah s2=JKG/(n-p).	
C	) Benar	· <
•	) Salah	9
No (	correct answers	2

This form was created inside of IPB University.

## Google Forms

