Ì	Catherine Vanya P. Mk: Pengantar Model LinearNo. Tugas pekan (2)		
	2022220008 Topik: Uji Kolfisien Regresik Dolo: 1V/A Sains Dala Uji Linearitas		
	Berdasarkan tugas pekan (1) didapatkan hasil perhitungan sebagai berikut		
	Zxi= 48,2 * b = M. \(\sigma\) \(\sigma\) = \(\sigma\)		
	Zyi= 10,3 n. \(\Si\)^2		
	5x ² = 348,28		
	$\Sigma \times 10^{-50.82}$ * $\alpha = \tilde{Y} - b(\tilde{X}) = 0.9812216 \approx 0.98122$		
	n=10 ** \(\frac{1}{2} = 11.39\)		
	Maka untuk Uji Koefisien Regresi dan Uji Linearitasnya sbb:		
	i) Pasangan Hipotesis		
	· Uji Koefisien Regresi (• Uji Linearitas		
	Ho: B=0 → Variabel Y bebas dari var. X Ho: Persamaan regresi linear.		
	atau koefisien arah regresi HI: Persamaan regresitidak linear		
	tidak ada artinya.		
	Hi: β≠0 → Variabel Ytidak bebas dari		
	variabel X atau koefisien		
	arah regresi berarti.		
	ii) Taraf nyata		
	iii) Statistik Uji		
	* Regress $n = (\Sigma Y_i)^2 = (10.3)^2 = 106.09 = 10,609$		
	* Regresi = b \(\Si \times \t		
	$= 0.01612 \left[50.82 - (48.2)(10.3) \right]$		
	= 0,01012 \[50,02 - 496,46 \]		
	= 0,01012 [50,82 - 49,646] = 0,01012 [1,1747		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

No.	
Date:	

	* Urut	kan an	gka dan kelompokkan sesuai av	ngka yang redudansi			
	X	Y	\$5 (Yju-Yj)2 (menco				
	3,2	1,5	(1,5)2+(0)2-1/1 (1,5)2 =	0			
	3,4	1,3.	(1,3)2 - 1(1,3)2 = 1)	(iii) 19 0 1			
	318	0,9 ; 0,	$9 (0.9)^2 + (0.9)^2 - 1/2(0.9+$	019 12 = 1,62 = 1,62 = 0			
	3,7	018	$(018)^2 - 1(018)^2 =$	O			
	. 4, 1	07	(017)2-1(017)2 =	10)			
	319	019	(0,9)2 - 1(0,9)2 =	0			
5	3,3	1,4	(1,4)2 - 1 (1,4)2 = 1 (1)	0			
	4,0	017	(0,7)2-1(D,7)2=1)	Ò			
	15	112	(12)2 = 1(1/2)2 = 5)			
		153	Total Residu 1500	0			
		> K = 0					
	* Tabel gabungan Usi Koefisien Regresi a Uji Linearitas						
	Symbo	er) Dk] Jk	\ Rjk			
	Regresi o	1 1	(ZYi)2 = 10,60g				
			n				
	Regresi b/	a 1	0,0118	Jk regresi b/a = 0,0118			
				Variable .			
	Residu	8	2412- (EVI)2-BZXY-(EXY)	Jk Residu = -4,8152 =			
			n n	n-2 8			
	,		=11/39 - (10,3)2 - 0,01012(50,82)	-0,60191232 -0,6019			
			10	Jack's Loop F			
			- (50,02)				
			10 , and H ₁ 11 1 x	A Kit of gradient of the second			
			= 11,39-10,609-0,5142984-	panistiv norm			
			5,082	alis of Lebenger of a			
			= -4,8152984	100 2011 1110			
	Tuna Cocok	K-2	Jk residu-Jk galat = -4,8152-0	Jk residu = -4,8152=			
5	6060k	1-7	= -4,8152	k-2 7			
	•			~ 016878 85945 ~ 016878			

		Date:
	Galat 1 n-k. 0	
	= 1	
	Total 17-1-0 ZY12 = 11,39	
	* Kriteria Uji	
	· Üji Koefisien Regresi	· Uji Linearitas
	Fhit = (Jk tegresi b)	Fhit = (Jk tuna eoeok)/(k-z)
	(Jk residy)	Fhit = (Jk tuna eoeok)/(k-z) (Jk gatat)/(n-z
	(n-2)	
		= -4,8152 / 7
	= 0,0118	0/8
	-4,8152	= -0,6878
	10-2	0
	v I	72
	= 0,0118	
	-4,8157	
	в	
	= 0,0118	
	-0,6019	
	Fhit=0,0196	
	- 18	
	Fx = 1; 8 Ftubel = 5,32	
	+ + ade1 = 2/12	
	Thitung < Ftube L. Un differing	
	Maka Variabel Y beha, dari	
	Fhitung < Ftubel, Ho diterima. Maka Variabel Y belog dari Variabel X atau koefisien alah	,
	regiesi tidak ada artinya.	
	J	
The state of the s		

No.