

Pelatihan SPSS Bagi Mahasiswa Program Studi S1 Ilmu Komunikasi STAB Nalanda

Pendahuluan

Kerjasama yang diajukan dan disepakati kedua belah pihak yaitu tim PKM dari FEB Universitas Tarumanagara yang terdiri dari Oey Hannes Widjaya, Hendra Wiyanto, Ary Satria Pamungkas dan Herlina Budiono dengan Program Studi S1 Ilmu Komunikasi STAB Nalanda, mengemukakan keperluan bagi mahasiswa Program Studi S1 Ilmu Komunikasi STAB Nalanda, untuk belajar menggunakan IBM SPSS sebagai alat analisis penelitian skripsi, bagaimana cara mengartikan output SPSS tersebut, dan mengimplementasikan output tersebut untuk dituangkan dalam penelitian skripsi.

Metode Pelaksanaan

Dalam proses ini, disepakati pelaksanaan kegiatan PKM dilakukan di sore hari, menggunakan zoom pada tanggal 21 Desember 2023 hari Kamis pukul 16.00 – selesai. Nara sumber terdiri dari Oey Hannes Widjaya, Hendra Wiyanto, Ary Satria Pamungkas dan Herlina Budiono. Materi yang dipersiapkan tim meliputi Materi tentang Analisis Regresi Sederhana dan Analisis Regresi Ganda, Modul SPSS yang sudah sering digunakan baik dalam pengajaran di FEB Universitas Tarumanagara maupun pelatihan SPSS, dan materi Cara Membaca Output SPSS.

Hasil dan Pembahasan

Kegiatan pelatihan ini dihadiri oleh 17 orang mahasiswa Program Studi S1 Ilmu Komunikasi STAB Nalanda. Sesudah pemaparan materi mengenai Analisis Regresi Sederhana dan Analisis Regresi Ganda, kegiatan pelatihan dilanjutkan dengan sesi diskusi dan tanya jawab. Beberapa pertanyaan yang disampaikan oleh peserta kegiatan pelatihan ini antara lain: 1) Untuk pilihan jawaban kuesioner, apakah responden memang diarahkan untuk cenderung memilih jawaban dengan skor sebesar 4 atau 5? 2) Bagaimana cara untuk menentukan jumlah sampel yang ideal? 3) Dalam melakukan penelitian, apakah kita harus selalu menentukan teori sebagai dasar terlebih dahulu di awal penelitian?

Uraian dari materi SPSS yang mengemukakan metode penelitian, diterima dengan baik oleh mahasiswa Program Studi S1 Ilmu Komunikasi STAB Nalanda yang baru belajar mengenal penggunaan software SPSS untuk pelaksanaan penelitian kuantitatif yang terkait dengan tugas akhir mahasiswa berupa skripsi. Bantuan yang ditawarkan oleh tim PKM FEB Universitas Tarumanagara dapat memenuhi keinginan dari pihak STAB Nalanda.

Kesimpulan

Respon tim PKM FEB Universitas Tarumanagara menjawab kebutuhan dan permasalahan pada STAB Nalanda menyebabkan tim membuat kegiatan PKM Mandiri. Untuk ke depannya, tim PKM masih akan berusaha terus memberikan berbagai pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan kebutuhan. Berbagi menjadi hal yang menyenangkan ketika semuanya dapat berjalan dengan sukses dan baik adanya.

LAMPIRAN

SURAT PERNYATAAN KERJASAMA

SURAT PERNYATAAN KERJASAMA

Yang bertanda tangan di bawah ini adalah pihak pertama:

Nama : Ria Restina Robiyanti, S.I.Kom., M.I.Kom.
Instansi : SEKOLAH TINGGI ILMU AGAMAN BUDDHA NALANDA
Jabatan : Kaprodi S1 Ilmu Komunikasi Buddha

Dengan ini menyatakan bersedia bekerja sama dengan pihak Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Tarumanagara Jakarta, dalam pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat. Berdasarkan kesepakatan antara kedua pihak, maka kami selaku pihak mitra bersedia bekerja sama guna membantu tim pengusul dengan dukungan diwujudkan melalui penerimaan kunjungan survei lapangan, penyusunan deksripsi konsep pelaksanaan PKM tersebut.

Demikian surat pernyataan ini dibuat untuk dapat digunakan dengan sebaik-baiknya demi kepentingan pelaksanaan kegiatan PKM.

Jakarta, Desember 2023

Kaprodi S1 Ilmu Komunikasi Buddha



Ria Restina Robiyanti, S.I.Kom., M.I.Kom.

BUKTI FOTO KEGIATAN PKM (MELALUI ZOOM)

Zoom Meeting

Recording LIVE

Ary Satria Pamungkas Hendra Wiyanto Oey Hannes Wi... Satria Kurniawan NRB Jeni Kwang amling-suherman

Contoh aplikasi Regresi Ganda

Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Media Sosial

Type here to search

16:55 21/12/2023

Zoom Meeting

Ary Satria Pam... Hendra Wiyanto Oey Hannes Wi... Satria Kurniawan NRB Jeni Kwang amling-suherman

Recording LIVE

Contoh	22	23	48	20
DATA HASIL PENELITIAN VARIABEL	23	44455	49	44444
Kualitas Pelayanan (X1)	24	55554	50	44444
Resp	25	55454	51	55555
1	55555	25	52	55455
2	55444	22	53	55444
3	55545	24	54	55525
4	55554	24	55	55555
5	55545	24	56	55555
6	55555	25	57	55555
7	55554	24	58	55444
8	55422	18	59	55555
9	55555	25	60	55554
10	55554	24	61	55555
11	55554	24	62	55445
12	55443	21	64	44445
13	44444	20	65	44545
14	44545	22	65	45555
15	44554	22		
16	55454	23		
17	55545	24		
18	55445	23		
19	44444	20		
20	44544	21		
21	55444	22		

Type here to search

17:01 21/12/2023

Zoom Meeting You are viewing Hendra Wiyanto's screen View Options

Ary Satria Pam... Ary Satria Pamungkas Hendra Wiyanto Satria Kurniawan_NRB Jeni Kwang aming suherman Ary Sastrawan

Uji Analisis Linier Berganda

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta	t		Tolerance	VIF
1 (Constant)	8.564	2.182		3.925	.000		
Kualitas Pelayanan	.358	.111	.328	3.213	.002	.739	1.353
Media Sosial Online	.332	.104	.326	3.196	.002	.739	1.353

a. Dependent Variable: Keputusan Pembelian

Hasil koefisien regresi

Uji multikolinearitas dapat dilakukan dengan cara : jika nilai tolerance > 0,1 dan nilai VIF (Variance Inflation Factors) < 10, maka dapat disimpulkan bahwa tidak ada multikolinieritas antar variabel independen dalam model.

Linear Regression Statistics

Unmute Start Video Participants Chat Share Screen Summary AI Companion Reactions Apps Whiteboards Notes More Leave

Type here to search 17:13 21/12/2023

Zoom Meeting Recording LIVE YouTube

Ary Satria Pam... Hendra Wiyanto

Oey Hannes Widjaya Ary Satria Pamungkas Hendra Wiyanto Satria Kurniawan_NRB Ary Sastrawan

Subhasita Dhan... NRB_Ni Putu Budani Subhasita Dhanurwita Adi Liangga Putra Jeni Kwang Putu Septarini

Raveal Dian Putra_NRB Meilani Vania Raveal aming suherman Abdul kholik

metta fwp Herlina Budiono Jovantus Axel Suganda metta fwp Gede Sukada Juliani IKB

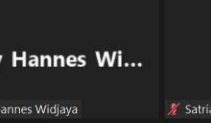
Unmute Start Video Participants Chat Share Screen Summary AI Companion Reactions Apps Whiteboards Notes More Leave

Type here to search 17:19 21/12/2023

Zoom Meeting

Recording **LIVE** YouTube

Sign in View

 Ary Satria Pamungkas	 Hendra Wiyanto	 Oey Hannes Widjaya	 Satria Kurniawan_NRB
 Ary Sastrawan	 NRB_Ni Putu Budani	 Subhasita Dhanurwita	 Adi Liangga Putra
 Putu Septarini	 Dian Putra_NRB	 Meilani Vania	 Raveal
 Herlina Budiono	 Jovantus Axel Suganda	 metta fwp	 Gede Sukada

Unmute Start Video Participants Chat Share Screen Summary AI Companion Reactions Apps Whiteboards Notes More Leave

Type here to search

17:30 21/12/2023

Zoom Meeting

Recording **LIVE** YouTube

Sign in

 Ary Satria Pamungkas	 Hendra Wiyanto	 Oey Hannes Widjaya	 Abdul kholik
 Herlina Budiono	 Gede Sukada	 Satria Kurniawan_NRB	 Ary Sastrawan
 Subhasita Dhanurwita	 Adi Liangga Putra	 Jeni Kwang	 Putu Septarini
 Meilani Vania	 Raveal	 Jovantus Axel Suganda	 metta fwp

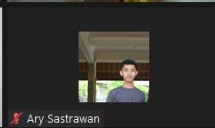
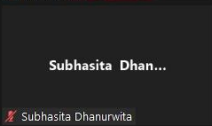
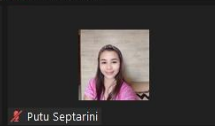
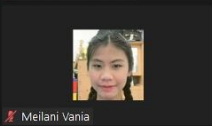
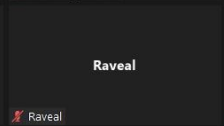
Type here to search

17:44 21/12/2023

Recording... YouTube

01:31:56

View

 amling suherman	 Satria Kurniawan_NRB	 Oey Hannes Widjaya	 Hendra Wiyanto	 Herlina Budiono
 Abdul kholik	 Gede Sukada	 Ary Satria Pamungkas	 Ary Sastrawan	 NRB_Ni Putu Budani
 Subhasita Dhanurwita	 Adi Liangga Putra	 Jeni Kwang	 Putu Septarini	 Dian Putra_NRB
 Meilani Vania	 Raveal	 Jovantus Axel Suganda	 metta fwp	 Juliani IKB

Mute Start Video Security

Participants 20 Chat Share Screen Start Summary AI Companion Reactions Apps Whiteboards Notes More

End

MATERI KEGIATAN PKM

Contoh Analisis Regresi Sederhana

Suatu penelitian dilakukan untuk menganalisis pengaruh Gaya Komunikasi Pimpinan terhadap Budaya Organisasi. Jumlah sampel dalam penelitian tersebut sebanyak 30 orang responden. Berikut data yang diperoleh dari penyebaran kuesioner:

Responden	GKP1	GKP2	GKP3	GKP4	BO1	BO2	BO3	BO4
1	4	4	4	4	4	4	4	4
2	5	5	5	5	5	5	5	5
3	4	4	4	4	4	4	4	4
4	5	5	5	5	5	5	5	5
5	4	4	4	4	4	4	4	4
6	4	5	4	5	5	4	5	4
7	5	4	5	4	4	5	4	5
8	4	4	4	4	4	4	4	4
9	4	4	4	4	4	4	4	4
10	4	4	4	4	4	4	4	4
11	4	4	4	4	4	4	4	4
12	4	4	4	4	4	4	4	4
13	4	4	4	4	4	4	4	4
14	5	5	5	5	5	5	5	5
15	5	5	5	5	5	5	5	5
16	5	5	5	5	5	5	5	5
17	5	5	5	5	5	5	5	5
18	5	5	5	5	5	5	5	5
19	4	4	5	5	4	4	5	5
20	5	5	4	4	5	5	4	4
21	4	4	4	5	5	5	5	5
22	4	4	4	4	4	3	4	4
23	4	5	4	5	4	4	4	4
24	5	5	5	4	5	5	5	5
25	4	4	4	4	5	5	5	5

26	5	5	5	5	4	4	4	4
27	4	4	4	4	5	5	4	4
28	4	5	4	5	5	4	5	4
29	4	4	4	4	4	4	4	4
30	5	5	5	5	5	5	5	5

Dari data tersebut dan dengan menggunakan tingkat keyakinan 95%:

a. Menentukan persamaan regresi sederhana.

Coefficients ^a					
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	
Model		B	Std. Error	Beta	t
1	(Constant)	.994	.612		1.623
	Gaya Komunikasi Pimpinan	.781	.137	.732	5.684
					Sig.
					.116
					.000

a. Dependent Variable: Budaya Organisasi

$$Y = a + bX$$

$$Y = 0,994 + 0,781X$$

b. Menentukan besarnya koefisien determinasi.

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.732 ^a	.536	.519	.32219

a. Predictors: (Constant), Gaya Komunikasi Pimpinan

$$KP = 0,536 = 53,6\%$$

Arti: sebesar 53,6% proporsi dari budaya organisasi dapat dijelaskan oleh gaya komunikasi pimpinan sedangkan sisanya sebesar 46,4% dijelaskan oleh variasi variabel lain.

- c. Menentukan korelasi antara gaya komunikasi pimpinan dan budaya organisasi. Melakukan pengujian hipotesis terhadap koefisien korelasi tersebut.

Correlations		Gaya Komunikasi Pimpinan	Budaya Organisasi
Gaya Komunikasi Pimpinan	Pearson Correlation	1	.732**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	30	30
Budaya Organisasi	Pearson Correlation	.732**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	30	30

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

$$r = 0,732$$

Korelasi antara gaya komunikasi pimpinan dan budaya organisasi adalah kuat dan positif.

Uji ρ dengan Uji t

Tahap 1

$H_0: \rho = 0$ (tidak terdapat hubungan yang signifikan antara gaya komunikasi pimpinan dengan budaya organisasi)

$H_a: \rho \neq 0$ (terdapat hubungan yang signifikan antara gaya komunikasi pimpinan dengan budaya organisasi)

Tahap 2

Sig. = 0,000

Tahap 3

Sig. = 0,000 < $\alpha = 0,05$

H_0 ditolak: terdapat hubungan yang signifikan antara gaya komunikasi pimpinan dengan budaya organisasi dengan tingkat keyakinan 95%.

- d. Melakukan pengujian hipotesis yang menyatakan bahwa tidak terdapat pengaruh yang signifikan gaya komunikasi pimpinan terhadap budaya organisasi.

Coefficients ^a					
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	Sig.
		B	Std. Error	Beta	
1	(Constant)	.994	.612		1.623
	Gaya Komunikasi Pimpinan	.781	.137	.732	5.684

a. Dependent Variable: Budaya Organisasi

Uji β dengan Uji t

Tahap 1

Ho: $\beta = 0$ (tidak terdapat pengaruh yang signifikan gaya komunikasi pimpinan terhadap budaya organisasi)

Ha: $\beta \neq 0$ (terdapat pengaruh yang signifikan gaya komunikasi pimpinan terhadap budaya organisasi)

Tahap 2

Sig. = 0,000

Tahap 3

Sig. = 0,000 < $\alpha = 0,05$

Ho ditolak: terdapat pengaruh yang signifikan gaya komunikasi pimpinan terhadap budaya organisasi dengan tingkat keyakinan 95%.

- e. Melakukan pengujian hipotesis yang menyatakan bahwa tidak terdapat pengaruh yang signifikan gaya komunikasi pimpinan terhadap budaya organisasi. (dengan menggunakan analisis variansi)

ANOVA ^a					
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F
1	Regression	3.354	1	3.354	32.310
	Residual	2.907	28	.104	
	Total	6.260	29		

a. Dependent Variable: Budaya Organisasi

b. Predictors: (Constant), Gaya Komunikasi Pimpinan

Uji β dengan Uji F

Tahap 1

$H_0: \beta = 0$ (tidak terdapat pengaruh yang signifikan gaya komunikasi pimpinan terhadap budaya organisasi)

$H_a: \beta \neq 0$ (terdapat pengaruh yang signifikan gaya komunikasi pimpinan terhadap budaya organisasi)

Tahap 2

Sig. = 0,000

Tahap 3

Sig. = 0,000 < $\alpha = 0,05$

H_0 ditolak: terdapat pengaruh yang signifikan gaya komunikasi pimpinan terhadap budaya organisasi dengan tingkat keyakinan 95%.