

**Nama : Indri Mutiara**

**NPM : 2523031001**

**Magister Pendidikan IPS**

### **SIMULASI UJI NORMALITAS**

#### **1. Data**

<b>X1_Gaya Belajar</b>	<b>X2_JamBelajar</b>	<b>Y_HasilBelajar</b>
79	74	52
74	64	51
80	86	53
87	91	60
73	69	58
73	76	61
88	82	68
81	89	58
71	64	56
79	82	62
71	57	42
71	91	52
77	49	52
60	76	55
61	79	51
71	70	61
67	91	51
78	84	56
68	65	59
64	50	51
87	78	67
73	82	57
76	78	63
64	89	50
71	53	45
76	59	71
66	38	46
78	71	53
70	65	54
73	88	43
70	73	44
90	69	65

75	53	57
67	73	51
82	89	51
65	77	56
77	65	57
59	79	47
64	76	52
77	75	53
81	18	60
76	64	67
74	65	44
73	57	54
63	55	49
69	91	50
71	84	49
83	77	54
78	68	60
61	55	49

## 2. Hasil Simulasi Normalitas

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Gaya_Belajar	.063	50	.200*	.983	50	.666
Jam_Belajar	.084	50	.200*	.958	50	.074
Hasil_Belajar	.092	50	.200*	.977	50	.441

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Kriteria:

- Jika **Sig > 0,05** → data **normal**
- Jika **Sig < 0,05** → data **tidak normal**

Interpretasi:

- $X_1 = 0,666 > 0,05$ , maka data **berdistribusi normal**
- $X_2 = 0,074 > 0,05$ , maka data **berdistribusi normal**
- $Y = 0,441 > 0,05$ , maka data **berdistribusi normal**

1. Variabel Gaya Belajar (X1). Berdasarkan hasil uji normalitas menggunakan Shapiro–Wilk, variabel Gaya Belajar memperoleh nilai signifikansi sebesar 0,666. Nilai tersebut lebih besar dari 0,05 ( $0,666 > 0,05$ ), sehingga data pada variabel Gaya Belajar dinyatakan berdistribusi normal.

2. Variabel Jam Belajar (X2). Hasil uji normalitas menunjukkan bahwa variabel Jam Belajar memiliki nilai signifikansi sebesar 0,074. Karena nilai signifikansi lebih besar dari 0,05 ( $0,074 > 0,05$ ), maka data variabel Jam Belajar dinyatakan berdistribusi normal.

3. Variabel Hasil Belajar (Y). Pada variabel Hasil Belajar, diperoleh nilai signifikansi sebesar 0,441. Nilai tersebut lebih besar dari 0,05 ( $0,441 > 0,05$ ), sehingga data Hasil Belajar dinyatakan berdistribusi normal.

Kesimpulan:

Berdasarkan hasil uji normalitas Shapiro–Wilk terhadap 50 responden, diperoleh nilai signifikansi pada variabel Gaya Belajar (0,666), Jam Belajar (0,074), dan Hasil Belajar (0,441) yang seluruhnya lebih besar dari 0,05. Dengan demikian, ketiga variabel penelitian dinyatakan berdistribusi normal.