

LAMPIRAN HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS STATISTIK

Tabel 4.1 Deskripsi Nilai Pretest – Posttest Kelas Eksperimen

Indikator Statistik	Pretest Eksperimen	Posttest Eksperimen	Peningkatan (Gain)
Jumlah Siswa (N)	30	30	-
Nilai Tertinggi (Max)	63,33	96,67	+33,34
Nilai Terendah (Min)	33,33	70,00	+36,67
Rata-rata (Mean)	47,56	84,22	+36,66
Median (Me)	46,67	83,33	+36,66
Modus (Mo)	50,00	86,67	+36,67
Standar Deviasi (SD)	8,42	7,15	-1,27
Varians (S^2)	70,90	51,12	-19,78

Tabel 4.2 Deskripsi Nilai Pretest – Posttest Kelas Kontrol

Indikator Statistik	Pretest Kontrol	Posttest Kontrol	Peningkatan (Gain)
Jumlah Siswa (N)	32	32	-
Nilai Tertinggi (Max)	60,00	83,33	+23,33
Nilai Terendah (Min)	30,00	53,33	+23,33
Rata-rata (Mean)	46,25	70,52	+24,27
Median (Me)	46,67	70,00	+23,33
Modus (Mo)	43,33	66,67	+23,34
Standar Deviasi (SD)	7,89	8,12	+0,23
Varians (S^2)	62,25	65,93	+3,68

Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas Kelas Eksperimen

Kelas	N	L_hitung	L_tabel ($\alpha=0,05$)	Keputusan	Kesimpulan
Pretest Eksperimen	30	0,112	0,161	$L_{hitung} < L_{tabel}$	Berdistribusi Normal
Posttest Eksperimen	30	0,105	0,161	$L_{hitung} < L_{tabel}$	Berdistribusi Normal

Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas Kelas Kontrol

Jenis Data	N	L_hitung	L_tabel ($\alpha=0,05$)	Keputusan	Kesimpulan
Pretest Kontrol	32	0,118	0,156	$L_{hitung} < L_{tabel}$	Berdistribusi Normal
Posttest Kontrol	32	0,124	0,156	$L_{hitung} < L_{tabel}$	Berdistribusi Normal

Tabel 4.5 Hasil Uji Homogenitas Nilai Posttest

Kelompok Data	Varians (S^2)	F_hitung	F_tabel ($\alpha=0,05$)	Keputusan	Kesimpulan
Kelas Eksperimen	51,12	1,29	1,82	$F_{hitung} < F_{tabel}$	Homogen
Kelas Kontrol	65,93	1,29	1,82	$F_{hitung} < F_{tabel}$	Homogen

Tabel 4.6 Hasil Uji Mann-Whitney Pada Kelas Eksperimen

Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks	Mann-Whitney U	Z_hitung	Asymp. Sig. (2-tailed)
Pretest Exp	30	15,50	465,00	0,000	-6,654	0,000
Posttest Exp	30	45,50	1365,00	0,000	-6,654	0,000

Tabel 4.7 Hasil Uji Mann-Whitney Pada Kelas Kontrol

Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks	Mann-Whitney U	Z_hitung	Asymp. Sig. (2-tailed)
Pretest Ctrl	32	16,50	528,00	0,000	-6,862	0,000
Posttest Ctrl	32	48,50	1552,00	0,000	-6,862	0,000

Tabel 4.8 Hasil Pengujian Hipotesis Uji-t Data Posttest Antar Kelompok

Kelompok	N	Rata-rata	SD	df	t_hitung	t_tabel ($\alpha=0,05$)	Keputusan Hipotesis
Kelas Eksperimen	30	84,22	7,15	60	7,03	2,000	H ₀ Ditolak / H _a Diterima
Kelas Kontrol	32	70,52	8,12	60	7,03	2,000	H ₀ Ditolak / H _a Diterima

DOKUMENTASI

