

Perhitungan SPSS-26

- Tabel uji normalitas

	Tests of Normality					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Pretest</i> Kemampuan Argumentasi	.121	23	.200*	.943	23	.206
<i>Posttest</i> Kemampuan Argumentasi	.123	23	.200*	.960	23	.456

Berdasarkan tabel 5 tersebut dapat diketahui bahwa nilai signifikansi dari *pretest* mencapai 0,206 sedangkan nilai signifikansi dari *posttest* mencapai 0,456. Hasil dari data tersebut menunjukkan bahwa data *pretest* berdistribusi normal karena $0,206 > 0,05$ dan pada data *posttest* juga menunjukkan bahwa data tersebut telah berdistribusi normal karena $0,456 > 0,05$.

- Uji hipotesis menggunakan *Paired Samples T-Test*

	Paired Differences							
	95% Confidence Interval of the Difference							
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper	t	df	Sig. (2-tailed)
<i>Pretest</i> Kemampuan Argumentasi – <i>Posttest</i> Kemampuan Argumentasi	-24.652	5.122	1.068	-26,867	-22,437	-23,081	22	.000

Berdasarkan analisis data dari nilai *pretest* dan *posttest* terkait materi perpindahan kalor dalam kehidupan sehari-hari menggunakan uji t-test pada tabel 6 diperoleh hasil bahwa nilai sig. 0,000 yang berarti lebih kecil atau kurang dari α 0,05 ($0,000 < 0,05$). Dari hasil uji t-test tersebut menunjukkan bahwa hipotesis H_0 ditolak dan H_a diterima. Dari hasil uji t-test yang sudah diperoleh tersebut dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh pada model TGT (*Teams Games Tournament*) terhadap kemampuan argumentasi siswa dalam pembelajaran IPA di SDN Watesnegoro III.

- Hasil uji N-Gain

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
NGain	23	.28	.70	.4665	.11108
Valid N (listwise)	23				