

**HASIL UJI *PAIRED SAMPLE T-TEST***  
**Antara Skor *Pretest* Dan *Posttest* Penguasaan Konsep**

**Paired Samples Statistics**

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 pretest	17.7547	32	5.11699	.90457
posttest	67.5938	32	12.39110	2.19046

**Paired Samples Correlations**

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 pretest & posttest	32	.971	.000

**Paired Samples Test**

	Paired Differences				
				95% Confidence Interval of the Difference	
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper
Pair 1 pretest - posttest	-49.83906	7.52079	1.32950	-52.55060	-47.12753

**Paired Samples Test**

	t	df	Sig. (2-tailed)
Pair 1 pretest - posttest	-37.487	31	.000

Tabel Paired Samples Statistics menunjukkan bahwa rata-rata skor posttest mengalami peningkatan dari rata-rata skor pretest, yaitu dari 17,7547 menjadi 67,5938. Pada Tabel Paired Samples Test, pada kolom Mean menunjukkan

perbedaan rata-rata sebelum pembelajaran dengan sesudah pembelajaran menggunakan *skill* argumentasi. Dan pada tabel ini terlihat  $t$  hitung yang dihasilkan yaitu -37,487 dan  $t$  tabel -2,2971 (hasil intervolasi), maka  $t$  hitung  $< -t$  tabel sehingga  $H_0$  ditolak. Nilai sig (2-tailed) yang diperoleh adalah 0,000, maka sig (2-tailed)  $< 0,025$ , sehingga  $H_0$  ditolak. Hal ini menunjukkan bahwa terjadi peningkatan signifikan antara *pretest* dan *posttest* literasi sains dengan menggunakan *skill* argumentasi.