Kelompok 1

Toriq Afanudin 1900006105

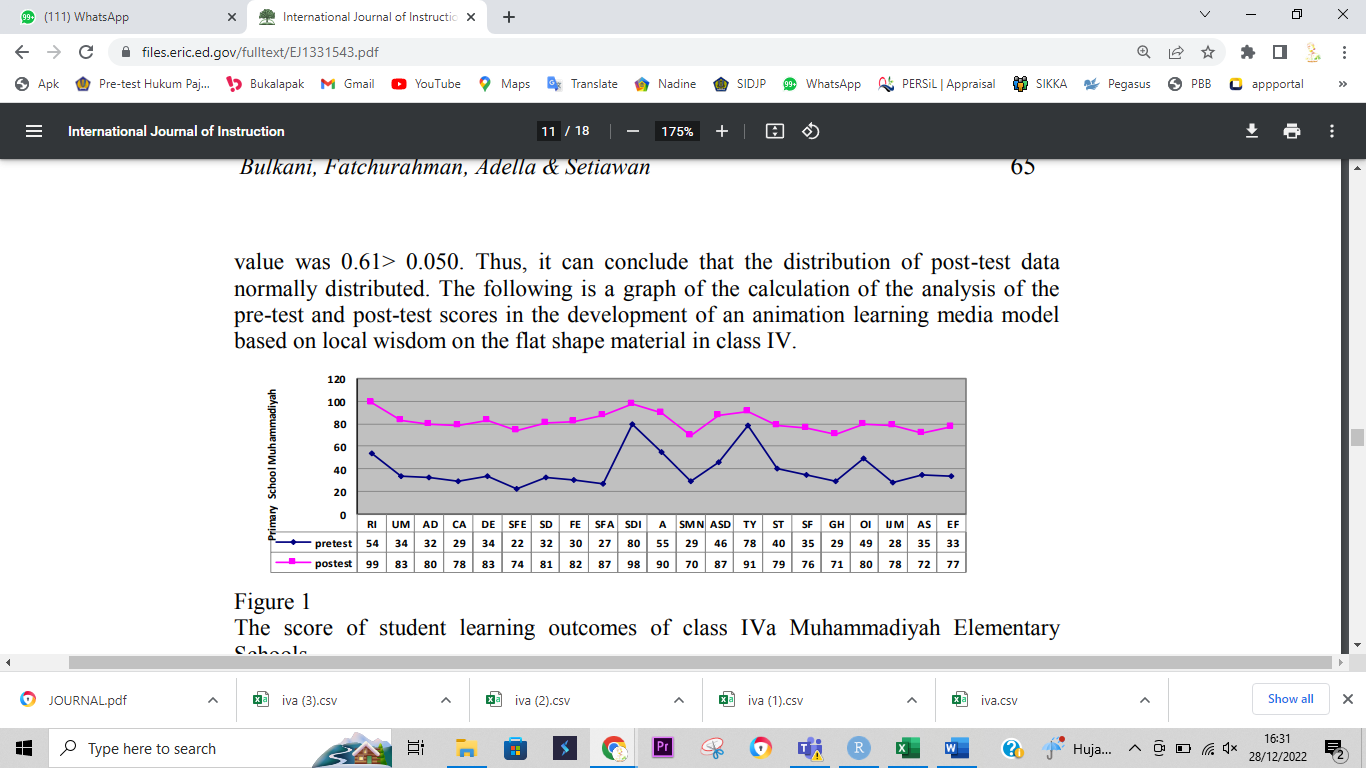
Rita Fitrianingsih 1900006112

Aldino Rizqi H. S. 1911006057

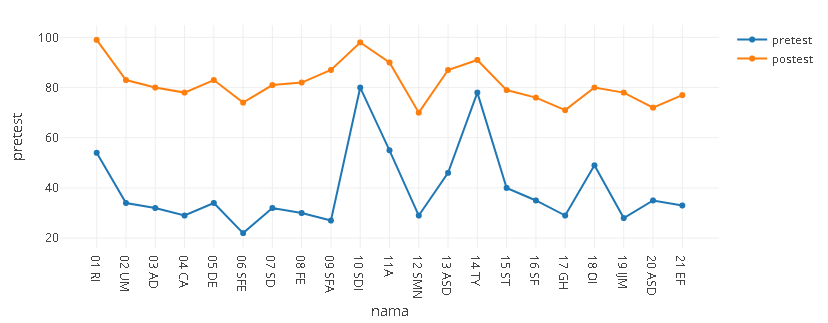
Fenti Ria Ananda 1911006059

**Analisis Artikel Bulkani dkk dengan judul *“Development of Animation Learning Media Based on Local Wisdom to Improve Student Learning Outcomes in Elementary Schools”*.**

1. Visualisasi Data
2. Visualisasi pada artikel

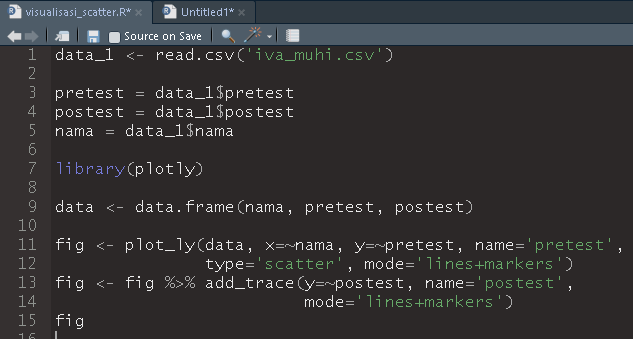


1. Visualisasi dari program R

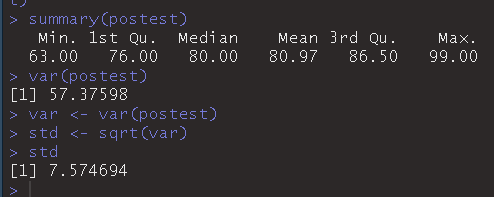


Makna dari visualisasi ini adalah bahwa selalu ada peningkatan nilai siswa dari pretest ke post-test.

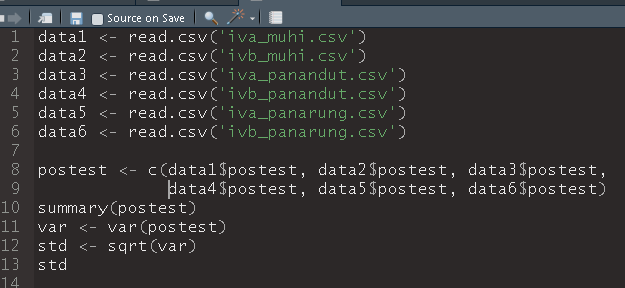
1. Kode Program



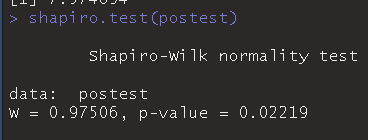
1. Statistik Deskriptif
2. Hasil Statistik Deskriptif



1. Kode Program



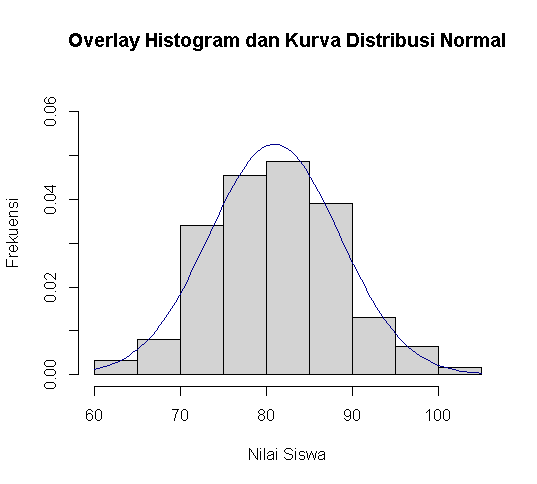
1. Uji Normalitas
2. Hasil Uji Normalitas



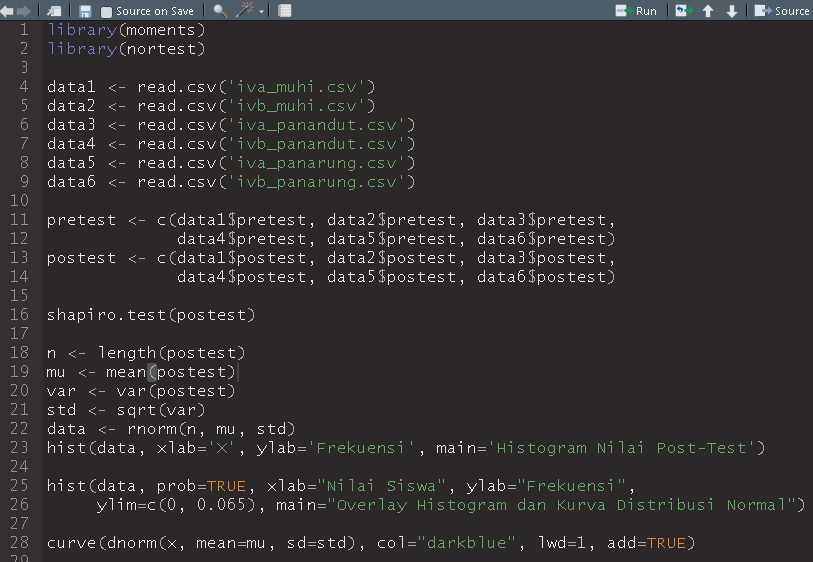
Dari *output* diatas dapat dilihat bahwa nilai , nilai , sehingga dapat disimpulkan bahwa data tidak berdistribusi normal.

P-value atau nilai probabilitas adalah angka yang menjelaskan seberapa besar kemungkinan data kita terjadi secara kebetulan, dengan asumsi hipotesis nol benar. Tingkat signifikansi statistik sering dinyatakan sebagai nilai-p antara 0 dan 1. Semakin kecil nilai p, maka semakin kuat bukti bahwa kita harus menolak hipotesis nol.

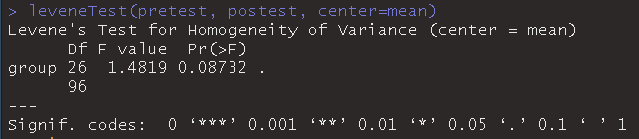
1. Histogram



1. Kode Program

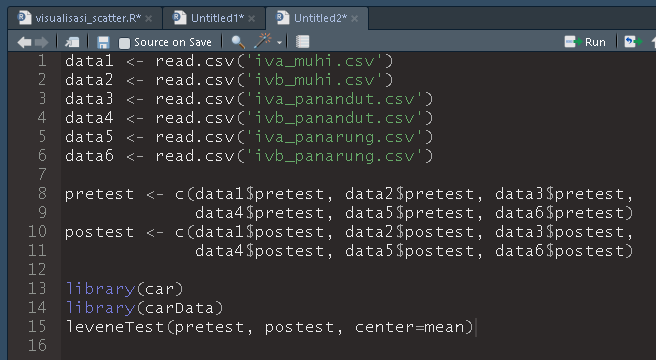


1. Uji Homogenitas
2. Hasil Uji Homogenitas

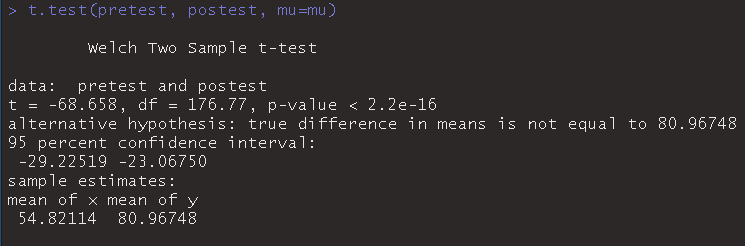


Dari *output* diatas dapat dilihat bahwa nilai yang berarti data homogen.

1. Kode Program



1. Uji T-Test
2. Hasil Uji T-Test



Dari *output* diatas dapat disimpulkan bahwa terjadi peningkatan nilai dari pretest ke post-test.

1. Kode Program

