

Uji Lilifors Siswa Yang Tidak Mengikuti Arabic Club

NO RESP	(X2)	Zi	F(zi)	S(zi)	F(Zi)-S(Zi)	F(Zi)-S(Zi)
1	58	-1,68	0,05	0,07	-0,02	0,02
2	60	-1,05	0,15	0,13	0,01	0,01
3	60	-1,05	0,15	0,20	-0,05	0,05
4	61	-0,73	0,23	0,27	-0,04	0,04
5	61	-0,73	0,23	0,33	-0,10	0,10
6	62	-0,42	0,34	0,40	-0,06	0,06
7	64	0,21	0,58	0,47	0,12	0,12
8	63	-0,10	0,46	0,53	-0,08	0,08
9	63	-0,10	0,46	0,60	-0,14	0,14
10	63	-0,10	0,46	0,67	-0,21	0,21
11	67	1,15	0,88	0,73	0,14	0,14
12	65	0,52	0,70	0,80	-0,10	0,10
13	66	0,84	0,80	0,87	-0,07	0,07
14	69	1,78	0,96	0,93	0,03	0,03
15	68	1,47	0,93	1	-0,07	0,07
	950					0,21
mean	63,33					
stdev	3,18					

Dari tabel di atas didapatkan Lhitung = 0.21 (nilai terbesar). Pada tabel uji Liliefors untuk $n = 15$ dan taraf signifikansi 0.05 didapatkan harga Ltabel = 0.220 (lihat tabel)

Kriteria: terima H_0 jika
Lhitung < Ltabel

Simpulan: karena Lhitung < Ltabel, maka H_0 diterima

berarti sampel yang digunakan berasal dari populasi dengan distribusi normal