

**Perhitungan Normalitas Dengan Lilliefors
Data Kelompok Pre Test Kontrol**

No.	X_{A2}	$X_{A2} - \bar{X}_{A2}$	Z_i	Z_t	$F(z_i)$	$S(z_i)$	$[F(z_i) - S(z_i)]$
1	52	-8.50	-1.240	0.3907	0.109	0.033	0.076
2	52	-8.50	-1.240	0.3907	0.109	0.067	0.043
3	52	-8.50	-1.240	0.3907	0.109	0.100	0.009
4	53	-7.50	-1.094	0.3621	0.138	0.133	0.005
5	54	-6.50	-0.948	0.3264	0.174	0.167	0.007
6	55	-5.50	-0.802	0.2881	0.212	0.200	0.012
7	55	-5.50	-0.802	0.2881	0.212	0.233	0.021
8	55	-5.50	-0.802	0.2881	0.212	0.267	0.055
9	57	-3.50	-0.510	0.1950	0.305	0.300	0.005
10	57	-3.50	-0.510	0.1950	0.305	0.333	0.028
11	57	-3.50	-0.510	0.1950	0.305	0.367	0.062
12	58	-2.50	-0.365	0.1406	0.359	0.400	0.041
13	58	-2.50	-0.365	0.1406	0.359	0.433	0.074
14	58	-2.50	-0.365	0.1406	0.359	0.467	0.107
15	58	-2.50	-0.365	0.1406	0.359	0.500	0.141
16	60	-0.50	-0.073	0.0279	0.472	0.533	0.061
17	60	-0.50	-0.073	0.0279	0.472	0.567	0.095
18	60	-0.50	-0.073	0.0279	0.472	0.600	0.128
19	60	-0.50	-0.073	0.0279	0.472	0.633	0.160
20	61	0.50	0.073	0.0279	0.528	0.667	0.139
21	62	1.50	0.219	0.0832	0.583	0.700	0.117
22	62	1.50	0.219	0.0832	0.583	0.733	0.150
23	64	3.50	0.510	0.1950	0.695	0.767	0.072
24	64	3.50	0.510	0.1950	0.695	0.800	0.105
25	67	6.50	0.948	0.3264	0.826	0.833	0.007
26	67	6.50	0.948	0.3264	0.826	0.867	0.040
27	71	10.50	1.531	0.4370	0.937	0.900	0.037
28	74	13.50	1.969	0.4750	0.975	0.933	0.042
29	74	13.50	1.969	0.4750	0.975	0.967	0.008
30	78	17.50	2.552	0.4946	0.995	1.000	0.005
Mean	60.50						
SD	6.86						

Dari perhitungan, didapat nilai L_{hitung} terbesar = 0.160, L_{tabel} untuk $n = 30$ dengan taraf signifikan 0,05 adalah 0,161. $L_{hitung} < L_{tabel}$. Dengan demikian dapat disimpulkan data berdistribusi Normal.