

### Hasil Uji Normalitas (pre-test)

No	Nilai	Z	F(z)	S(z)	F(z) - S (z)	F(z) - S (z)
1	50	-1,523837046	0,063774711	0,12	-0,056225289	0,056225289
2	50	-1,523837046	0,063774711	0,12	-0,056225289	0,056225289
3	50	-1,523837046	0,063774711	0,12	-0,056225289	0,056225289
4	56	-1,080001013	0,140070864	0,2	-0,059929136	0,059929136
5	56	-1,080001013	0,140070864	0,2	-0,059929136	0,059929136
6	58	-0,932055669	0,175653878	0,28	-0,104346122	0,104346122
7	58	-0,932055669	0,175653878	0,28	-0,104346122	0,104346122
8	63	-0,562192308	0,286992501	0,36	-0,073007499	0,073007499
9	63	-0,562192308	0,286992501	0,36	-0,073007499	0,073007499
10	65	-0,414246964	0,339346625	0,44	-0,100653375	0,100653375
11	65	-0,414246964	0,339346625	0,44	-0,100653375	0,100653375
12	66	-0,340274292	0,366824988	0,48	-0,113175012	0,113175012
13	68	-0,192328948	0,423742272	0,52	-0,096257728	0,096257728
14	75	0,325479757	0,627591	0,6	0,027591	0,027591
15	75	0,325479757	0,627591	0,6	0,027591	0,027591
16	79	0,621370446	0,732822044	0,64	0,092822044	0,092822044
17	80	0,695343118	0,756579851	0,68	0,076579851	0,076579851
18	82	0,843288462	0,800466433	0,72	0,080466433	0,080466433
19	83	0,917261135	0,820497091	0,8	0,020497091	0,020497091
20	83	0,917261135	0,820497091	0,8	0,020497091	0,020497091
21	86	1,139179151	0,87268578	0,88	-0,00731422	0,00731422
22	86	1,139179151	0,87268578	0,88	-0,00731422	0,00731422
23	89	1,361097167	0,913258508	0,96	-0,046741492	0,046741492
24	89	1,361097167	0,913258508	0,96	-0,046741492	0,046741492
25	90	1,43506984	0,924366401	1	-0,075633599	0,075633599
rata-rata	70,6					
Simp. Baku	13,51851					
L hitung	0,113175					
L tabel	0,173					

### Hasil Uji Normalitas (post-test)

No	Nilai	Z	F(z)	S(z)	F(z) - S (z)	F(z) - S (z)
1	62	-1,72416847	0,042338717	0,08	-0,037661283	0,037661283
2	62	-1,72416847	0,042338717	0,08	-0,037661283	0,037661283
3	65	-1,455327232	0,072789345	0,12	-0,047210655	0,047210655
4	66	-1,365713487	0,086014455	0,16	-0,073985545	0,073985545
5	67	-1,276099741	0,100960132	0,2	-0,099039868	0,099039868
6	70	-1,007258503	0,156905283	0,28	-0,123094717	0,123094717
7	70	-1,007258503	0,156905283	0,28	-0,123094717	0,123094717
8	75	-0,559189774	0,288016106	0,32	-0,031983894	0,031983894
9	81	-0,021507299	0,491420491	0,44	0,051420491	0,051420491
10	81	-0,021507299	0,491420491	0,44	0,051420491	0,051420491
11	81	-0,021507299	0,491420491	0,44	0,051420491	0,051420491
12	82	0,068106447	0,527149551	0,48	0,047149551	0,047149551
13	83	0,157720193	0,562661356	0,56	0,002661356	0,002661356
14	83	0,157720193	0,562661356	0,56	0,002661356	0,002661356
15	85	0,336947684	0,631921831	0,6	0,031921831	0,031921831
16	88	0,605788922	0,727672537	0,68	0,047672537	0,047672537
17	88	0,605788922	0,727672537	0,68	0,047672537	0,047672537
18	90	0,785016414	0,783778027	0,84	-0,056221973	0,056221973
19	90	0,785016414	0,783778027	0,84	-0,056221973	0,056221973
20	90	0,785016414	0,783778027	0,84	-0,056221973	0,056221973
21	90	0,785016414	0,783778027	0,84	-0,056221973	0,056221973
22	93	1,053857651	0,854025953	0,92	-0,065974047	0,065974047
23	93	1,053857651	0,854025953	0,92	-0,065974047	0,065974047
24	98	1,50192638	0,933441939	1	-0,066558061	0,066558061
25	98	1,50192638	0,933441939	1	-0,066558061	0,066558061
rata-rata	81,24					
Simp. Bak	11,159					
L hitung	0,123095					
L tabel	0,173					