

B. ANALISIS DATA

1. UJI NORMALITAS DATA

NO	$\frac{(\bar{X}_i - \bar{X}_1)^3}{n\sigma^3}$	$\frac{(\bar{X}_i - \bar{X}_2)^3}{n\sigma^3}$	$\frac{(\bar{X}_i - \bar{X}_3)^3}{n\sigma^3}$	$\frac{(\bar{X}_i - \bar{X}_4)^3}{n\sigma^3}$	$\frac{(\bar{X}_i - \bar{X}_5)^3}{n\sigma^3}$	$\frac{(\bar{X}_i - \bar{X}_6)^3}{n\sigma^3}$
1	-0,011757745	-0,000918716	0,534982052	0,000124409	-1,334381864	-3,8645E-05
2	-0,069846217	0,003140182	3,971829445	-4,37571E-05	4,774610093	1,26505E-05
3	-0,00070653	-0,000113967	0,07723242	-0,001745246	-25,86803131	-3,8645E-05
4	0,034618114	-0,000918716	3,971829445	0,000124409	0,43141901	1,26505E-05
5	-0,007967227	-0,000113967	3,971829445	-0,001745246	17,82371966	0,007372702
6	-0,032648068	0,000932778	3,971829445	0,000124409	-111,5638777	0,007372702
9	0,029067285	0,000932778	-0,392136958	0,010682895	-1,334381864	0,007372702
10	-0,005957603	0,007433993	0,534982052	0,002464783	-1,334381864	-0,032570876
11	0,034618114	0,000932778	6,36376E-05	-0,001745246	4,774610093	-0,081507308
12	-7,92685E-05	-0,039604577	3,971829445	0,000124409	-8,355578744	0,029460357
13	-0,00246992	0,000932778	3,971829445	-4,37571E-05	-8,355578744	0,01595338
14	0,006600925	-0,084214786	-55,71798437	-4,37571E-05	4,774610093	0,007372702
15	0,021905908	0,007433993	-3,400830896	-4,37571E-05	-1,334381864	0,002600743
16	-0,020458511	0,000117483	1,718213929	0,010682895	17,82371966	-0,000751549
17	-0,00070653	0,003140182	0,534982052	-0,515220459	4,774610093	-0,032570876
18	0,000867408	0,000932778	-3,400830896	-4,37571E-05	-1,334381864	-0,000751549
19	0,021905908	0,000932778	-28,30454344	-0,024570316	4,774610093	-0,018035724
20	0,0127629	0,000932778	7,640729997	0,002464783	1,814730587	-0,003243642
21	-0,128057517	0,014508507	-6,748616356	-0,251663678	-25,86803131	-3,8645E-05
22	3,13075E-08	0,003140182	-18,85557123	-0,053104958	4,774610093	-0,008632507
23	0,006600925	0,000117483	-1,396971562	0,059574456	4,774610093	-0,018035724
24	0,002831816	0,003140182	0,07723242	-0,515220459	-8,355578744	-0,032570876
25	-0,00912255	0,000932778	7,640729997	0,010682895	-58,67103311	1,26505E-05

26	-0,00246992	0,000117483	3,971829445	0,059574456	-0,005147127	-0,081507308
27	-0,032648068	0,003140182	-96,78476329	0,059574456	-0,005147127	-0,004988991
28	0,034618114	0,000117483	0,534982052	0,002464783	17,82371966	0,095653341
29	0,034618114	-0,003108544	13,06981698	0,028484275	-8,355578744	-0,003243642
30	0,002831816	-0,039604577	-28,30454344	0,028484275	-8,355578744	0,110714897
31	0,034618114	0,000932778	1,718213929	0,059574456	-0,258225074	1,26505E-05
32	-0,032648068	-0,000113967			44,37804127	-0,000751549
33	0,006600925	-0,039604577			-5,366005689	-0,032570876
34	0,021905908	-0,003108544			-25,86803131	-0,000751549
35	0,006600925	0,007433993			37,75639389	-0,032570876
36	0,021905908	0,014508507			44,37804127	0,110714897
37	-0,020458511	-0,024931466			-0,005147127	0,01595338
38	-0,00070653	-0,007377746			9,910969221	-0,032570876
39	0,000867408	-0,000918716			29,11277311	0,029460357
40	-0,011757745	-0,014420622			0,02476367	0,075723534
41	-0,032648068	-0,024931466			-6,265616306	-0,018035724
42	-0,011757745	-0,039604577			44,37804127	-3,8645E-05
43	-0,032648068	-0,000113967			44,37804127	0,007372702
44	0,002831816	-0,014420622			9,910969221	0,049011214
45	-0,00246992	-0,084214786			29,11277311	-0,003243642
46	0,0127629	-0,000918716			-15,50044222	0,110714897
47	0,000867408	0,039776833			-0,258225074	-3,8645E-05
48	0,002831816	-0,009823175			1,814730587	-0,164382455
49	0,0127629	-0,039604577			-8,355578744	0,000519919
50	-0,032648068	0,033344558			-25,86803131	0,029460357
51	0,000119535	-0,007377746			-8,355578744	0,01595338
52	0,0127629	0,039776833			-25,86803131	-0,006057823
53	-0,128057517	-0,000113967				
54	-0,00246992	-0,003108544				
55	0,0127629	0,014508507				

56	-0,00246992	-0,039604577				
57	0,002831816	-0,003108544				
58	-0,011757745	-0,039604577				
59	0,0127629	0,039776833				
60	-0,011757745	0,039776833				
61	0,002831816	0,003140182				
62	-7,92685E-05	0,039776833				
63	-0,00246992	-0,039604577				
64	0,0127629	0,007433993				
65	0,002831816	0,025058022				
66	0,002831816	0,007433993				
67	0,000119535	0,025058022				
68	-0,00246992	-0,024931466				
69	0,002831816	-0,000918716				
70	0,000867408	0,000932778				
71	0,0127629	0,025058022				
72	-0,032648068	0,014508507				
73	0,0127629	0,039776833				
74	0,002831816	-0,007377746				
75	0,002831816	0,039776833				
76	-0,011757745	-0,000918716				
77	-0,069846217	-0,153805624				
78	-7,92685E-05	1,50208E-11				
79	-7,92685E-05	0,007433993				
Σ	-1,13091	-1,02701	-0,92895	-0,06601	0,302734	0,344302

1. Hipotesis
 H_0 : populasi berdistribusi normal
 H_1 : populasi berdistribusi tidak normal
2. Taraf nyata : 5 %
3. Statistik uji :

$$Z_{Skewness} = \frac{Skewness}{\sqrt{6/n}},$$

$$\text{dengan } Skewness = \frac{\sum_{i=1}^k (X_i - \bar{X})^3}{n\sigma^3}$$

4. Kriteria uji
Tolak H_0 jika nilai Z jatuh di luar $-1,96 < Z < 1,96$

5. Kesimpulan

Dapat dilihat dalam tabel bahwa nilai $Z_{Skewness}$ jatuh di dalam $-1,96 < Z < 1,96$. Hal tersebut menyebabkan H_0 di terima, sehingga semua data hasil belajar siswa berdistribusi normal.

2. uji kesamaan dua varians