

1. UJI NORMALITAS DATA

1. Hipotesis

H_0 : populasi berdistribusi normal

H_1 : populasi berdistribusi tidak normal

2. Taraf nyata : 5 %

3. Statistik uji :

$$Z_{Skewness} = \frac{Skewness}{\sqrt{6/n}} , \quad \text{dengan } Skewness = \frac{\sum_{i=1}^k (X_i - \bar{X})^3}{n\sigma^3}$$

4. Kriteria uji:

Tolak H_0 jika nilai Z jatuh di luar $-1,96 < Z < 1,96$

A. Uji Normalitas hasil Belajar Siswa yang Diajar Menggunakan Pembelajaran kooperatif tipe STAD

STAD (X1)	$(x_i - \bar{x}_1)$	$(x_i - \bar{x}_1)^2$	$(x_i - \bar{x}_1)^3$	σ^3	$n \cdot \sigma^3$	$\frac{(x_i - \bar{x}_1)^3}{n \cdot \sigma^3}$
40	-24,65822785	608,0282006	-14992,89791	16141,15	1275151	-0,011757745
20	-44,65822785	1994,357315	-89064,46336	16141,15	1275151	-0,069846217
55	-9,658227848	93,28136517	-900,9326788	16141,15	1275151	-0,00070653
100	35,34177215	1249,040859	44143,31744	16141,15	1275151	0,034618114
43	-21,65822785	469,0788335	-10159,41626	16141,15	1275151	-0,007967227
30	-34,65822785	1201,192758	-41631,21228	16141,15	1275151	-0,032648068
98	33,34177215	1111,67377	37065,17355	16141,15	1275151	0,029067285
45	-19,65822785	386,4459221	-7596,841988	16141,15	1275151	-0,005957603
100	35,34177215	1249,040859	44143,31744	16141,15	1275151	0,034618114
60	-4,658227848	21,69908668	-101,0792899	16141,15	1275151	-7,92685E-05
50	-14,65822785	214,8636436	-3149,520245	16141,15	1275151	-0,00246992
85	20,34177215	413,7876943	8417,174996	16141,15	1275151	0,006600925
95	30,34177215	920,6231373	27933,33747	16141,15	1275151	0,021905908
35	-29,65822785	879,6104791	-26087,68801	16141,15	1275151	-0,020458511
55	-9,658227848	93,28136517	-900,9326788	16141,15	1275151	-0,00070653
75	10,34177215	106,9522512	1106,075813	16141,15	1275151	0,000867408
95	30,34177215	920,6231373	27933,33747	16141,15	1275151	0,021905908
90	25,34177215	642,2054158	16274,62332	16141,15	1275151	0,0127629
10	-54,65822785	2987,521871	-163292,6512	16141,15	1275151	-0,128057517
65	0,341772152	0,116808204	0,039921791	16141,15	1275151	3,13075E-08

85	20,34177215	413,7876943	8417,174996	16141,15	1275151	0,006600925
80	15,34177215	235,3699728	3610,992493	16141,15	1275151	0,002831816
42	-22,65822785	513,3952892	-11632,62744	16141,15	1275151	-0,00912255
50	-14,65822785	214,8636436	-3149,520245	16141,15	1275151	-0,00246992
30	-34,65822785	1201,192758	-41631,21228	16141,15	1275151	-0,032648068
100	35,34177215	1249,040859	44143,31744	16141,15	1275151	0,034618114
100	35,34177215	1249,040859	44143,31744	16141,15	1275151	0,034618114
80	15,34177215	235,3699728	3610,992493	16141,15	1275151	0,002831816
100	35,34177215	1249,040859	44143,31744	16141,15	1275151	0,034618114
30	-34,65822785	1201,192758	-41631,21228	16141,15	1275151	-0,032648068
85	20,34177215	413,7876943	8417,174996	16141,15	1275151	0,006600925
95	30,34177215	920,6231373	27933,33747	16141,15	1275151	0,021905908
85	20,34177215	413,7876943	8417,174996	16141,15	1275151	0,006600925
95	30,34177215	920,6231373	27933,33747	16141,15	1275151	0,021905908
35	-29,65822785	879,6104791	-26087,68801	16141,15	1275151	-0,020458511
55	-9,658227848	93,28136517	-900,9326788	16141,15	1275151	-0,00070653
75	10,34177215	106,9522512	1106,075813	16141,15	1275151	0,000867408
40	-24,65822785	608,0282006	-14992,89791	16141,15	1275151	-0,011757745
30	-34,65822785	1201,192758	-41631,21228	16141,15	1275151	-0,032648068
40	-24,65822785	608,0282006	-14992,89791	16141,15	1275151	-0,011757745
30	-34,65822785	1201,192758	-41631,21228	16141,15	1275151	-0,032648068
80	15,34177215	235,3699728	3610,992493	16141,15	1275151	0,002831816
50	-14,65822785	214,8636436	-3149,520245	16141,15	1275151	-0,00246992
90	25,34177215	642,2054158	16274,62332	16141,15	1275151	0,0127629
75	10,34177215	106,9522512	1106,075813	16141,15	1275151	0,000867408

80	15,34177215	235,3699728	3610,992493	16141,15	1275151	0,002831816
90	25,34177215	642,2054158	16274,62332	16141,15	1275151	0,0127629
30	-34,65822785	1201,192758	-41631,21228	16141,15	1275151	-0,032648068
70	5,341772152	28,53452972	152,4249562	16141,15	1275151	0,000119535
90	25,34177215	642,2054158	16274,62332	16141,15	1275151	0,0127629
10	-54,65822785	2987,521871	-163292,6512	16141,15	1275151	-0,128057517
50	-14,65822785	214,8636436	-3149,520245	16141,15	1275151	-0,00246992
90	25,34177215	642,2054158	16274,62332	16141,15	1275151	0,0127629
50	-14,65822785	214,8636436	-3149,520245	16141,15	1275151	-0,00246992
80	15,34177215	235,3699728	3610,992493	16141,15	1275151	0,002831816
40	-24,65822785	608,0282006	-14992,89791	16141,15	1275151	-0,011757745
90	25,34177215	642,2054158	16274,62332	16141,15	1275151	0,0127629
40	-24,65822785	608,0282006	-14992,89791	16141,15	1275151	-0,011757745
80	15,34177215	235,3699728	3610,992493	16141,15	1275151	0,002831816
60	-4,658227848	21,69908668	-101,0792899	16141,15	1275151	-7,92685E-05
50	-14,65822785	214,8636436	-3149,520245	16141,15	1275151	-0,00246992
90	25,34177215	642,2054158	16274,62332	16141,15	1275151	0,0127629
80	15,34177215	235,3699728	3610,992493	16141,15	1275151	0,002831816
80	15,34177215	235,3699728	3610,992493	16141,15	1275151	0,002831816
70	5,341772152	28,53452972	152,4249562	16141,15	1275151	0,000119535
50	-14,65822785	214,8636436	-3149,520245	16141,15	1275151	-0,00246992
80	15,34177215	235,3699728	3610,992493	16141,15	1275151	0,002831816
75	10,34177215	106,9522512	1106,075813	16141,15	1275151	0,000867408
90	25,34177215	642,2054158	16274,62332	16141,15	1275151	0,0127629
30	-34,65822785	1201,192758	-41631,21228	16141,15	1275151	-0,032648068

90	25,34177215	642,2054158	16274,62332	16141,15	1275151	0,0127629
80	15,34177215	235,3699728	3610,992493	16141,15	1275151	0,002831816
80	15,34177215	235,3699728	3610,992493	16141,15	1275151	0,002831816
40	-24,65822785	608,0282006	-14992,89791	16141,15	1275151	-0,011757745
20	-44,65822785	1994,357315	-89064,46336	16141,15	1275151	-0,069846217
60	-4,658227848	21,69908668	-101,0792899	16141,15	1275151	-7,92685E-05
60	-4,658227848	21,69908668	-101,0792899	16141,15	1275151	-7,92685E-05
90	25,34177215	642,2054158	16274,62332	16141,15	1275151	0,0127629
40	-24,65822785	608,0282006	-14992,89791	16141,15	1275151	-0,011757745

Dengan:

$$\bar{X}_1 = 64,65; s_1 = 25,27; Skewness = -0,311665; Z_{Skewness} = -1,130907$$

Kesimpulan:

Dapat dilihat dalam tabel bahwa nilai $Z_{Skewness} = -1,130907$ yang jatuh di dalam $-1,96 < Z < 1,96$. Hal tersebut menyebabkan H_0 di terima, sehingga data hasil belajar siswa yang diajar menggunakan pembelajaran kooperatif tipe STAD berdistribusi normal.

B. Uji Normalitas hasil Belajar Siswa yang Diajar Menggunakan Pembelajaran kooperatif tipe NHT

NHT (X ₂)	$(x_i - \bar{x}_2)$	$(x_i - \bar{x}_2)^2$	$(x_i - \bar{x}_2)^3$	σ^3	$n \cdot \sigma^3$	$\frac{(x_i - \bar{x}_2)^3}{n \cdot \sigma^3}$
55	-9,97468	99,49431	-992,424	13673,79	1080229	-0,000918716
80	15,02532	225,7601	3392,117	13673,79	1080229	0,003140182
60	-4,97468	24,74748	-123,111	13673,79	1080229	-0,000113967
55	-9,97468	99,49431	-992,424	13673,79	1080229	-0,000918716
60	-4,97468	24,74748	-123,111	13673,79	1080229	-0,000113967
75	10,02532	100,507	1007,614	13673,79	1080229	0,000932778
75	10,02532	100,507	1007,614	13673,79	1080229	0,000932778
85	20,02532	401,0133	8030,418	13673,79	1080229	0,007433993
75	10,02532	100,507	1007,614	13673,79	1080229	0,000932778
30	-34,9747	1223,228	-42782	13673,79	1080229	-0,039604577
75	10,02532	100,507	1007,614	13673,79	1080229	0,000932778
20	-44,9747	2022,722	-90971,3	13673,79	1080229	-0,084214786
85	20,02532	401,0133	8030,418	13673,79	1080229	0,007433993
70	5,025316	25,25381	126,9084	13673,79	1080229	0,000117483
80	15,02532	225,7601	3392,117	13673,79	1080229	0,003140182
75	10,02532	100,507	1007,614	13673,79	1080229	0,000932778
75	10,02532	100,507	1007,614	13673,79	1080229	0,000932778
75	10,02532	100,507	1007,614	13673,79	1080229	0,000932778
90	25,02532	626,2665	15672,52	13673,79	1080229	0,014508507
80	15,02532	225,7601	3392,117	13673,79	1080229	0,003140182

70	5,025316	25,25381	126,9084	13673,79	1080229	0,000117483
80	15,02532	225,7601	3392,117	13673,79	1080229	0,003140182
75	10,02532	100,507	1007,614	13673,79	1080229	0,000932778
70	5,025316	25,25381	126,9084	13673,79	1080229	0,000117483
80	15,02532	225,7601	3392,117	13673,79	1080229	0,003140182
70	5,025316	25,25381	126,9084	13673,79	1080229	0,000117483
50	-14,9747	224,2411	-3357,94	13673,79	1080229	-0,003108544
30	-34,9747	1223,228	-42782	13673,79	1080229	-0,039604577
75	10,02532	100,507	1007,614	13673,79	1080229	0,000932778
60	-4,97468	24,74748	-123,111	13673,79	1080229	-0,000113967
30	-34,9747	1223,228	-42782	13673,79	1080229	-0,039604577
50	-14,9747	224,2411	-3357,94	13673,79	1080229	-0,003108544
85	20,02532	401,0133	8030,418	13673,79	1080229	0,007433993
90	25,02532	626,2665	15672,52	13673,79	1080229	0,014508507
35	-29,9747	898,4817	-26931,7	13673,79	1080229	-0,024931466
45	-19,9747	398,988	-7969,66	13673,79	1080229	-0,007377746
55	-9,97468	99,49431	-992,424	13673,79	1080229	-0,000918716
40	-24,9747	623,7348	-15577,6	13673,79	1080229	-0,014420622
35	-29,9747	898,4817	-26931,7	13673,79	1080229	-0,024931466
30	-34,9747	1223,228	-42782	13673,79	1080229	-0,039604577
60	-4,97468	24,74748	-123,111	13673,79	1080229	-0,000113967
40	-24,9747	623,7348	-15577,6	13673,79	1080229	-0,014420622
20	-44,9747	2022,722	-90971,3	13673,79	1080229	-0,084214786
55	-9,97468	99,49431	-992,424	13673,79	1080229	-0,000918716
100	35,02532	1226,773	42968,11	13673,79	1080229	0,039776833

43	-21,9747	482,8867	-10611,3	13673,79	1080229	-0,009823175
30	-34,9747	1223,228	-42782	13673,79	1080229	-0,039604577
98	33,02532	1090,672	36019,77	13673,79	1080229	0,033344558
45	-19,9747	398,988	-7969,66	13673,79	1080229	-0,007377746
100	35,02532	1226,773	42968,11	13673,79	1080229	0,039776833
60	-4,97468	24,74748	-123,111	13673,79	1080229	-0,000113967
50	-14,9747	224,2411	-3357,94	13673,79	1080229	-0,003108544
90	25,02532	626,2665	15672,52	13673,79	1080229	0,014508507
30	-34,9747	1223,228	-42782	13673,79	1080229	-0,039604577
50	-14,9747	224,2411	-3357,94	13673,79	1080229	-0,003108544
30	-34,9747	1223,228	-42782	13673,79	1080229	-0,039604577
100	35,02532	1226,773	42968,11	13673,79	1080229	0,039776833
100	35,02532	1226,773	42968,11	13673,79	1080229	0,039776833
80	15,02532	225,7601	3392,117	13673,79	1080229	0,003140182
100	35,02532	1226,773	42968,11	13673,79	1080229	0,039776833
30	-34,9747	1223,228	-42782	13673,79	1080229	-0,039604577
85	20,02532	401,0133	8030,418	13673,79	1080229	0,007433993
95	30,02532	901,5196	27068,41	13673,79	1080229	0,025058022
85	20,02532	401,0133	8030,418	13673,79	1080229	0,007433993
95	30,02532	901,5196	27068,41	13673,79	1080229	0,025058022
35	-29,9747	898,4817	-26931,7	13673,79	1080229	-0,024931466
55	-9,97468	99,49431	-992,424	13673,79	1080229	-0,000918716
75	10,02532	100,507	1007,614	13673,79	1080229	0,000932778
95	30,02532	901,5196	27068,41	13673,79	1080229	0,025058022
90	25,02532	626,2665	15672,52	13673,79	1080229	0,014508507

100	35,02532	1226,773	42968,11	13673,79	1080229	0,039776833
45	-19,9747	398,988	-7969,66	13673,79	1080229	-0,007377746
100	35,02532	1226,773	42968,11	13673,79	1080229	0,039776833
55	-9,97468	99,49431	-992,424	13673,79	1080229	-0,000918716
10	-54,9747	3022,216	-166145	13673,79	1080229	-0,153805624
65	0,025316	0,000641	1,62E-05	13673,79	1080229	1,50208E-11
85	20,02532	401,0133	8030,418	13673,79	1080229	0,007433993
80	15,02532	225,7601	3392,117	13673,79	1080229	0,003140182
42	-22,9747	527,8361	-12126,9	13673,79	1080229	-0,011226196

Dengan:

$$\bar{X}_2 = 64,97468; s_2 = 23,91; Skewness = -0,283032; Z_{Skewness} = -1,027010556$$

Kesimpulan:

Dapat dilihat dalam tabel bahwa nilai $Z_{Skewness} = -1,027010556$ yang jatuh di dalam $-1,96 < Z < 1,96$. Hal tersebut menyebabkan H_0 di terima, sehingga data hasil belajar siswa yang diajar menggunakan pembelajaran kooperatif tipe NHT berdistribusi normal.

C. Uji Normalitas hasil Belajar Siswa yang Diajar Menggunakan Pembelajaran kooperatif tipe STAD untuk kategori siswa pandai.

STAD (X₃)	$(x_i - \bar{x}_3)$	$(x_i - \bar{x}_3)^2$	$(x_i - \bar{x}_3)^3$	σ^3	$n \cdot \sigma^3$	$\frac{(x_i - \bar{x}_3)^3}{n \cdot \sigma^3}$
80	10,51724	110,6124	1163,337	74,98395	2174,535	0,534982052
90	20,51724	420,9572	8636,88	74,98395	2174,535	3,971829445
75	5,517241	30,43995	167,9446	74,98395	2174,535	0,07723242
90	20,51724	420,9572	8636,88	74,98395	2174,535	3,971829445
90	20,51724	420,9572	8636,88	74,98395	2174,535	3,971829445
90	20,51724	420,9572	8636,88	74,98395	2174,535	3,971829445
60	-9,48276	89,92271	-852,715	74,98395	2174,535	-0,392136958
80	10,51724	110,6124	1163,337	74,98395	2174,535	0,534982052
70	0,517241	0,267539	0,138382	74,98395	2174,535	6,36376E-05
90	20,51724	420,9572	8636,88	74,98395	2174,535	3,971829445
90	20,51724	420,9572	8636,88	74,98395	2174,535	3,971829445
20	-49,4828	2448,543	-121161	74,98395	2174,535	-55,71798437
50	-19,4828	379,5779	-7395,22	74,98395	2174,535	-3,400830896
85	15,51724	240,7848	3736,316	74,98395	2174,535	1,718213929
80	10,51724	110,6124	1163,337	74,98395	2174,535	0,534982052
50	-19,4828	379,5779	-7395,22	74,98395	2174,535	-3,400830896
30	-39,4828	1558,888	-61549,2	74,98395	2174,535	-28,30454344

95	25,51724	651,1296	16615,03	74,98395	2174,535	7,640729997
45	-24,4828	599,4055	-14675,1	74,98395	2174,535	-6,748616356
35	-34,4828	1189,061	-41002,1	74,98395	2174,535	-18,85557123
55	-14,4828	209,7503	-3037,76	74,98395	2174,535	-1,396971562
75	5,517241	30,43995	167,9446	74,98395	2174,535	0,07723242
95	25,51724	651,1296	16615,03	74,98395	2174,535	7,640729997
90	20,51724	420,9572	8636,88	74,98395	2174,535	3,971829445
10	-59,4828	3538,199	-210462	74,98395	2174,535	-96,78476329
80	10,51724	110,6124	1163,337	74,98395	2174,535	0,534982052
100	30,51724	931,302	28420,77	74,98395	2174,535	13,06981698
30	-39,4828	1558,888	-61549,2	74,98395	2174,535	-28,30454344
85	15,51724	240,7848	3736,316	74,98395	2174,535	1,718213929

Dengan:

$$\bar{X}_3 = 69,48276; s_3 = 24,99465; Skewness = -0,422543; Z_{Skewness} = -0,928954163$$

Kesimpulan:

Dapat dilihat dalam tabel bahwa nilai $Z_{Skewness} = -0,928954163$ yang jatuh di dalam $-1,96 < Z < 1,96$. Hal tersebut menyebabkan H_0 di terima, sehingga data hasil belajar siswa yang dikategorikan siswa pandai yang diajar menggunakan pembelajaran kooperatif tipe STAD berdistribusi normal.

D. Uji Normalitas Hasil Belajar Siswa yang Diajar Menggunakan Pembelajaran kooperatif tipe NHT untuk kategori siswa pandai.

NHT (X_4)	$(x_i - \bar{x}_4)$	$(x_i - \bar{x}_4)^2$	$(x_i - \bar{x}_4)^3$	σ^3	$n \cdot \sigma^3$	$\frac{(x_i - \bar{x}_4)^3}{n \cdot \sigma^3}$
80	2,931034	8,590963	25,18041	6979,316	202400,2	0,000124409
75	-2,06897	4,280618	-8,85645	6979,316	202400,2	-4,37571E-05
70	-7,06897	49,97027	-353,238	6979,316	202400,2	-0,001745246
80	2,931034	8,590963	25,18041	6979,316	202400,2	0,000124409
70	-7,06897	49,97027	-353,238	6979,316	202400,2	-0,001745246
80	2,931034	8,590963	25,18041	6979,316	202400,2	0,000124409
90	12,93103	167,2117	2162,22	6979,316	202400,2	0,010682895
85	7,931034	62,90131	498,8724	6979,316	202400,2	0,002464783
70	-7,06897	49,97027	-353,238	6979,316	202400,2	-0,001745246
80	2,931034	8,590963	25,18041	6979,316	202400,2	0,000124409
75	-2,06897	4,280618	-8,85645	6979,316	202400,2	-4,37571E-05
75	-2,06897	4,280618	-8,85645	6979,316	202400,2	-4,37571E-05
75	-2,06897	4,280618	-8,85645	6979,316	202400,2	-4,37571E-05
90	12,93103	167,2117	2162,22	6979,316	202400,2	0,010682895
30	-47,069	2215,488	-104281	6979,316	202400,2	-0,515220459
75	-2,06897	4,280618	-8,85645	6979,316	202400,2	-4,37571E-05
60	-17,069	291,3496	-4973,04	6979,316	202400,2	-0,024570316

85	7,931034	62,90131	498,8724	6979,316	202400,2	0,002464783
40	-37,069	1374,108	-50936,8	6979,316	202400,2	-0,251663678
55	-22,069	487,0392	-10748,5	6979,316	202400,2	-0,053104958
100	22,93103	525,8323	12057,88	6979,316	202400,2	0,059574456
30	-47,069	2215,488	-104281	6979,316	202400,2	-0,515220459
90	12,93103	167,2117	2162,22	6979,316	202400,2	0,010682895
100	22,93103	525,8323	12057,88	6979,316	202400,2	0,059574456
100	22,93103	525,8323	12057,88	6979,316	202400,2	0,059574456
85	7,931034	62,90131	498,8724	6979,316	202400,2	0,002464783
95	17,93103	321,522	5765,222	6979,316	202400,2	0,028484275
95	17,93103	321,522	5765,222	6979,316	202400,2	0,028484275
100	22,93103	525,8323	12057,88	6979,316	202400,2	0,059574456

Dengan:

$$\bar{X}_4 = 77,06; s_4 = 19,11045; Skewness = -0,030027353; Z_{Skewness} = -0,06601$$

Kesimpulan:

Dapat dilihat dalam tabel bahwa nilai $Z_{Skewness} = -0,06601$ yang jatuh di dalam $-1,96 < Z < 1,96$. Hal tersebut menyebabkan H_0 di terima, sehingga data hasil belajar siswa yang dikategorikan siswa pandai yang diajar menggunakan pembelajaran kooperatif tipe NHT berdistribusi normal.

E. Uji Normalitas Hasil Belajar Siswa yang Diajar Menggunakan Pembelajaran kooperatif tipe STAD untuk kategori siswa kurang pandai

STAD (X ₅)	$(x_i - \bar{x}_5)$	$(x_i - \bar{x}_5)^2$	$(x_i - \bar{x}_5)^3$	σ^3	$n \cdot \sigma^3$	$\frac{(x_i - \bar{x}_5)^3}{n \cdot \sigma^3}$
50	-11,86	140,6596	-1668,22	25,00368	1250,184	-1,334381864
80	18,14	329,0596	5969,141	25,00368	1250,184	4,774610093
30	-31,86	1015,06	-32339,8	25,00368	1250,184	-25,86803131
70	8,14	66,2596	539,3531	25,00368	1250,184	0,43141901
90	28,14	791,8596	22282,93	25,00368	1250,184	17,82371966
10	-51,86	2689,46	-139475	25,00368	1250,184	-111,5638777
50	-11,86	140,6596	-1668,22	25,00368	1250,184	-1,334381864
50	-11,86	140,6596	-1668,22	25,00368	1250,184	-1,334381864
80	18,14	329,0596	5969,141	25,00368	1250,184	4,774610093
40	-21,86	477,8596	-10446	25,00368	1250,184	-8,355578744
40	-21,86	477,8596	-10446	25,00368	1250,184	-8,355578744
80	18,14	329,0596	5969,141	25,00368	1250,184	4,774610093
50	-11,86	140,6596	-1668,22	25,00368	1250,184	-1,334381864
90	28,14	791,8596	22282,93	25,00368	1250,184	17,82371966
80	18,14	329,0596	5969,141	25,00368	1250,184	4,774610093

50	-11,86	140,6596	-1668,22	25,00368	1250,184	-1,334381864
80	18,14	329,0596	5969,141	25,00368	1250,184	4,774610093
75	13,14	172,6596	2268,747	25,00368	1250,184	1,814730587
30	-31,86	1015,06	-32339,8	25,00368	1250,184	-25,86803131
80	18,14	329,0596	5969,141	25,00368	1250,184	4,774610093
80	18,14	329,0596	5969,141	25,00368	1250,184	4,774610093
40	-21,86	477,8596	-10446	25,00368	1250,184	-8,355578744
20	-41,86	1752,26	-73349,6	25,00368	1250,184	-58,67103311
60	-1,86	3,4596	-6,43486	25,00368	1250,184	-0,005147127
60	-1,86	3,4596	-6,43486	25,00368	1250,184	-0,005147127
90	28,14	791,8596	22282,93	25,00368	1250,184	17,82371966
40	-21,86	477,8596	-10446	25,00368	1250,184	-8,355578744
40	-21,86	477,8596	-10446	25,00368	1250,184	-8,355578744
55	-6,86	47,0596	-322,829	25,00368	1250,184	-0,258225074
100	38,14	1454,66	55480,72	25,00368	1250,184	44,37804127
43	-18,86	355,6996	-6708,49	25,00368	1250,184	-5,366005689
30	-31,86	1015,06	-32339,8	25,00368	1250,184	-25,86803131
98	36,14	1306,1	47202,44	25,00368	1250,184	37,75639389
100	38,14	1454,66	55480,72	25,00368	1250,184	44,37804127
60	-1,86	3,4596	-6,43486	25,00368	1250,184	-0,005147127
85	23,14	535,4596	12390,54	25,00368	1250,184	9,910969221
95	33,14	1098,26	36396,32	25,00368	1250,184	29,11277311
65	3,14	9,8596	30,95914	25,00368	1250,184	0,02476367
42	-19,86	394,4196	-7833,17	25,00368	1250,184	-6,265616306
100	38,14	1454,66	55480,72	25,00368	1250,184	44,37804127

100	38,14	1454,66	55480,72	25,00368	1250,184	44,37804127
85	23,14	535,4596	12390,54	25,00368	1250,184	9,910969221
95	33,14	1098,26	36396,32	25,00368	1250,184	29,11277311
35	-26,86	721,4596	-19378,4	25,00368	1250,184	-15,50044222
55	-6,86	47,0596	-322,829	25,00368	1250,184	-0,258225074
75	13,14	172,6596	2268,747	25,00368	1250,184	1,814730587
40	-21,86	477,8596	-10446	25,00368	1250,184	-8,355578744
30	-31,86	1015,06	-32339,8	25,00368	1250,184	-25,86803131
40	-21,86	477,8596	-10446	25,00368	1250,184	-8,355578744
30	-31,86	1015,06	-32339,8	25,00368	1250,184	-25,86803131

Dengan:

$$\bar{X}_5 = 57,96; s_5 = 23,76497; Skewness = 0,119269599; Z_{skewness} = 0,344302$$

Kesimpulan:

Dapat dilihat dalam tabel bahwa nilai $Z_{skewness} = 0,344302$ yang jatuh di dalam $-1,96 < Z < 1,96$. Hal tersebut menyebabkan H_0 di terima, sehingga data hasil belajar siswa yang dikategorikan siswa kurang pandai yang diajar menggunakan pembelajaran kooperatif tipe STAD berdistribusi normal.

F. Uji Normalitas Hasil Belajar Siswa yang Diajar Menggunakan Pembelajaran kooperatif tipe NHT untuk kategori siswa Kurang Pandai.

NHT (X₆)	$(x_i - \bar{x}_6)$	$(x_i - \bar{x}_6)^2$	$(x_i - \bar{x}_6)^3$	σ^3	$n \cdot \sigma^3$	$\frac{(x_i - \bar{x}_6)^3}{n \cdot \sigma^3}$
55	-2,96	8,7616	-25,9343	13421,84	671092	-3,8645E-05
60	2,04	4,1616	8,489664	13421,84	671092	1,26505E-05
55	-2,96	8,7616	-25,9343	13421,84	671092	-3,8645E-05
60	2,04	4,1616	8,489664	13421,84	671092	1,26505E-05
75	17,04	290,3616	4947,762	13421,84	671092	0,007372702
75	17,04	290,3616	4947,762	13421,84	671092	0,007372702
75	17,04	290,3616	4947,762	13421,84	671092	0,007372702
30	-27,96	781,7616	-21858,1	13421,84	671092	-0,032570876
20	-37,96	1440,962	-54698,9	13421,84	671092	-0,081507308
85	27,04	731,1616	19770,61	13421,84	671092	0,029460357
80	22,04	485,7616	10706,19	13421,84	671092	0,01595338
75	17,04	290,3616	4947,762	13421,84	671092	0,007372702
70	12,04	144,9616	1745,338	13421,84	671092	0,002600743
50	-7,96	63,3616	-504,358	13421,84	671092	-0,000751549
30	-27,96	781,7616	-21858,1	13421,84	671092	-0,032570876
50	-7,96	63,3616	-504,358	13421,84	671092	-0,000751549
35	-22,96	527,1616	-12103,6	13421,84	671092	-0,018035724

45	-12,96	167,9616	-2176,78	13421,84	671092	-0,003243642
55	-2,96	8,7616	-25,9343	13421,84	671092	-3,8645E-05
40	-17,96	322,5616	-5793,21	13421,84	671092	-0,008632507
35	-22,96	527,1616	-12103,6	13421,84	671092	-0,018035724
30	-27,96	781,7616	-21858,1	13421,84	671092	-0,032570876
60	2,04	4,1616	8,489664	13421,84	671092	1,26505E-05
20	-37,96	1440,962	-54698,9	13421,84	671092	-0,081507308
43	-14,96	223,8016	-3348,07	13421,84	671092	-0,004988991
98	40,04	1603,202	64192,19	13421,84	671092	0,095653341
45	-12,96	167,9616	-2176,78	13421,84	671092	-0,003243642
100	42,04	1767,362	74299,88	13421,84	671092	0,110714897
60	2,04	4,1616	8,489664	13421,84	671092	1,26505E-05
50	-7,96	63,3616	-504,358	13421,84	671092	-0,000751549
30	-27,96	781,7616	-21858,1	13421,84	671092	-0,032570876
50	-7,96	63,3616	-504,358	13421,84	671092	-0,000751549
30	-27,96	781,7616	-21858,1	13421,84	671092	-0,032570876
100	42,04	1767,362	74299,88	13421,84	671092	0,110714897
80	22,04	485,7616	10706,19	13421,84	671092	0,01595338
30	-27,96	781,7616	-21858,1	13421,84	671092	-0,032570876
85	27,04	731,1616	19770,61	13421,84	671092	0,029460357
95	37,04	1371,962	50817,46	13421,84	671092	0,075723534
35	-22,96	527,1616	-12103,6	13421,84	671092	-0,018035724
55	-2,96	8,7616	-25,9343	13421,84	671092	-3,8645E-05
75	17,04	290,3616	4947,762	13421,84	671092	0,007372702
90	32,04	1026,562	32891,03	13421,84	671092	0,049011214

45	-12,96	167,9616	-2176,78	13421,84	671092	-0,003243642
100	42,04	1767,362	74299,88	13421,84	671092	0,110714897
55	-2,96	8,7616	-25,9343	13421,84	671092	-3,8645E-05
10	-47,96	2300,162	-110316	13421,84	671092	-0,164382455
65	7,04	49,5616	348,9137	13421,84	671092	0,000519919
85	27,04	731,1616	19770,61	13421,84	671092	0,029460357
80	22,04	485,7616	10706,19	13421,84	671092	0,01595338
42	-15,96	254,7216	-4065,36	13421,84	671092	-0,006057823

Dengan:

$$\bar{X}_6 = 61,86; s_6 = 25,00368; Skewness = 0,10487; Z_{Skewness} = 0,302733614$$

Kesimpulan:

Dapat dilihat dalam tabel bahwa nilai $Z_{Skewness} = 0,302733614$ yang jatuh di dalam $-1,96 < Z < 1,96$. Hal tersebut menyebabkan H_0 di terima, sehingga data hasil belajar siswa yang dikategoriakan siswa kurang pandai yang diajar menggunakan pembelajaran kooperatif tipe NHT berdistribusi normal.