

LAMPIRAN

DOKUMENTASI



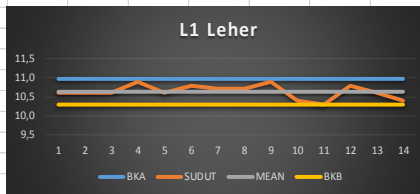
UJI KECUKUPAN DATA

1. PENYARINGAN

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	10,6	10,6	10,6	10,9	10,6	10,8	10,7	10,7	10,9	10,4	10,3	10,8	10,6	10,4	
X ²	112	112	112	119	112	117	114	114	119	108	106	117	112	108	1.584

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
SUDUT	10,6	10,6	10,6	10,9	10,6	10,8	10,7	10,7	10,9	10,4	10,3	10,8	10,6	10,4
MEAN	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
BKB	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3

MEAN	11
STANDAR DEVIASI	0,17569
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Ztab	1,95996
N	14
N'	0,06931



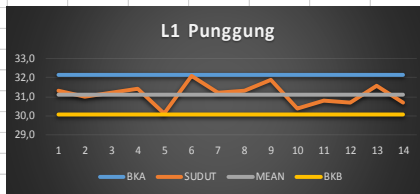
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	31,3	31,0	31,2	31,4	30,1	32,1	31,2	31,3	31,9	30,4	30,8	30,7	31,6	30,7	436
X ²	980	961	973	986	906	1.030	973	980	1.018	924	949	942	999	942	13.564

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2
SUDUT	31,3	31,0	31,2	31,4	30,1	32,1	31,2	31,3	31,9	30,4	30,8	30,7	31,6	30,7
MEAN	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1
BKB	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1

MEAN	31
STANDAR DEVIASI	0,53342
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Ztab	1,95996
N	14
N'	0,00809



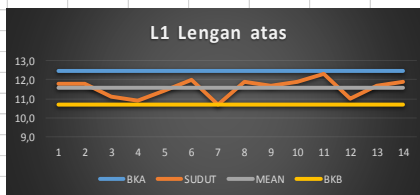
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	11,8	11,8	11,1	10,9	11,4	12,0	10,7	11,9	11,7	11,9	12,3	11,0	11,7	11,9	162
X ²	139	139	123	119	130	144	114	142	137	142	151	121	137	142	1.880

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
SUDUT	11,8	11,8	11,1	10,9	11,4	12,0	10,7	11,9	11,7	11,9	12,3	11,0	11,7	11,9
MEAN	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
BKB	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7

MEAN	12
STANDAR DEVIASI	0,46009
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Ztab	1,95996
N	14
N'	0,05848



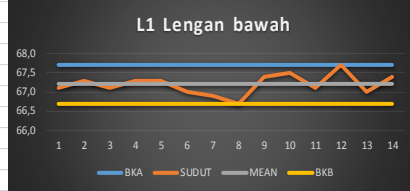
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	67,1	67,3	67,1	67,3	67,3	67,0	66,9	66,7	67,4	67,5	67,1	67,7	67,0	67,4	941
X ²	4.502	4.529	4.502	4.529	4.529	4.489	4.476	4.449	4.543	4.556	4.502	4.583	4.489	4.543	63.223

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7
SUDUT	67,1	67,3	67,1	67,3	67,3	67,0	66,9	66,7	67,4	67,5	67,1	67,7	67,0	67,4
MEAN	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2
BKB	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7

MEAN	67
STANDAR DEVIASI	0,25355
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Z _{tab}	1,95996
N	14
N'	0,00174



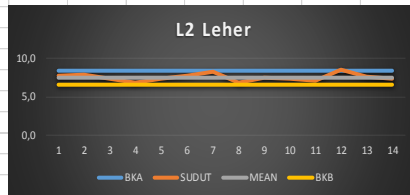
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	7,7	7,9	7,3	6,9	7,4	7,7	8,3	6,8	7,5	7,4	7,1	8,5	7,6	7,3	105
X ²	59	62	53	48	55	59	69	46	56	55	50	72	58	53	797

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
SUDUT	7,7	7,9	7,3	6,9	7,4	7,7	8,3	6,8	7,5	7,4	7,1	8,5	7,6	7,3
MEAN	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
BKB	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6

MEAN	8
STANDAR DEVIASI	0,46203
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Z _{tab}	1,95996
N	14
N'	0,13832



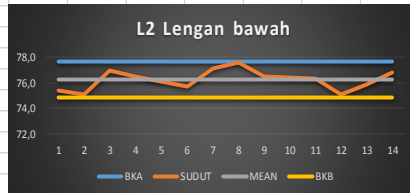
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	75,4	75,1	77,0	76,5	76,1	75,7	77,1	77,6	76,5	76,4	76,3	75,1	75,9	76,8	1.068
X ²	5.685	5.640	5.929	5.852	5.791	5.730	5.944	6.022	5.852	5.837	5.822	5.640	5.761	5.898	81.404

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7
SUDUT	75,4	75,1	77,0	76,5	76,1	75,7	77,1	77,6	76,5	76,4	76,3	75,1	75,9	76,8
MEAN	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3
BKB	74,8	74,8	74,8	74,8	74,8	74,8	74,8	74,8	74,8	74,8	74,8	74,8	74,8	74,8

MEAN	76
STANDAR DEVIASI	0,72580
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Z _{tab}	1,95996
N	14
N'	0,00135



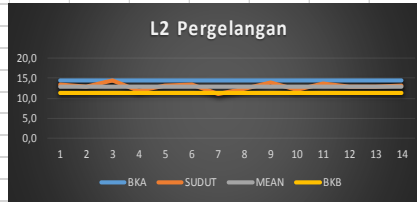
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	13,4	12,9	14,4	11,8	13,1	13,3	11,2	12,5	14,0	12,0	13,6	13,0	13,0	13,2	181
X ²	180	166	207	139	172	177	125	156	196	144	185	169	169	174	2.360

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
SUDUT	13,4	12,9	14,4	11,8	13,1	13,3	11,2	12,5	14,0	12,0	13,6	13,0	13,0	13,2
MEAN	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
BKB	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3

MEAN	13
STANDAR DEVIASI	0,82524
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Ziab	1,95996
N	14
N'	0,0467



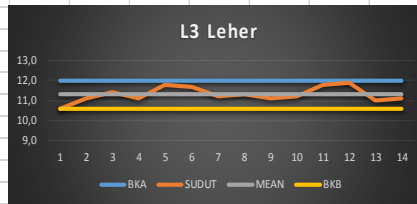
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	10,6	11,1	11,4	11,1	11,8	11,7	11,2	11,3	11,1	11,2	11,8	11,9	11,0	11,1	158
X ²	112	123	130	123	139	137	125	128	123	125	139	142	121	123	1.792

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
SUDUT	10,6	11,1	11,4	11,1	11,8	11,7	11,2	11,3	11,1	11,2	11,8	11,9	11,0	11,1
MEAN	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
BKB	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6

MEAN	11
STANDAR DEVIASI	0,35750
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Ziab	1,95996
N	14
N'	0,06132



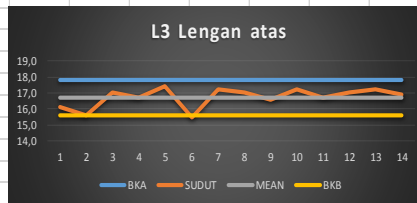
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	16,1	15,6	17,0	16,7	17,4	15,5	17,2	17,0	16,6	17,2	16,7	17,0	17,2	16,9	234
X ²	259	243	289	279	303	240	296	289	276	296	279	289	296	286	3.919

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
SUDUT	16,1	15,6	17,0	16,7	17,4	15,5	17,2	17,0	16,6	17,2	16,7	17,0	17,2	16,9
MEAN	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7
BKB	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6

MEAN	17
STANDAR DEVIASI	0,57094
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Ziab	1,95996
N	14
N'	0,02804



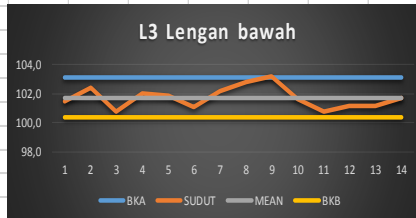
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	101,5	102,4	100,8	102	101,9	101,1	102,2	102,8	103,2	101,6	100,8	101,2	101,2	101,7	1.424
X ²	10.302	10.486	10.161	10.404	10.384	10.221	10.445	10.568	10.650	10.323	10.161	10.241	10.241	10.343	144.929

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	103,1	103,1	103,1	103,1	103,1	103,1	103,1	103,1	103,1	103,1	103,1	103,1	103,1	103,1
SUDUT	101,5	102,4	100,8	102,0	101,9	101,1	102,2	102,8	103,2	101,6	100,8	101,2	101,2	101,7
MEAN	101,7	101,7	101,7	101,7	101,7	101,7	101,7	101,7	101,7	101,7	101,7	101,7	101,7	101,7
BKB	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4

MEAN	102
STANDAR DEVIASI	0,69869
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Ztab	1,95996
N	14
N'	0,00076



N' ≤ N = DATA CUKUP

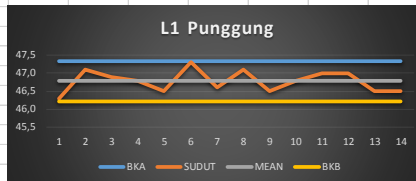
DATA SERAGAM

2. PENCETAKAN

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	46,3	47,1	46,9	46,8	46,5	47,3	46,6	47,1	46,5	46,8	47,0	46,5	46,5	46,5	655
X ²	2.144	2.218	2.200	2.190	2.162	2.237	2.172	2.218	2.162	2.190	2.209	2.209	2.162	2.162	30.636

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3
SUDUT	46,3	47,1	46,9	46,8	46,5	47,3	46,6	47,1	46,5	46,8	47,0	47,0	46,5	46,5
MEAN	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8
BKB	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2

MEAN	47
STANDAR DEVIASI	0,28829
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Ztab	1,95996
N	14
N'	0,00358



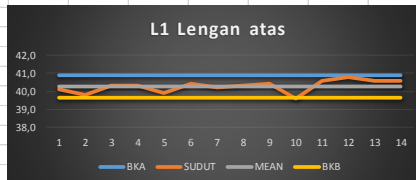
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	40,1	39,8	40,3	40,3	39,9	40,4	40,2	40,3	40,4	39,6	40,6	40,8	40,6	40,6	564
X ²	1.608	1.584	1.624	1.624	1.592	1.632	1.616	1.624	1.632	1.568	1.648	1.665	1.648	1.648	22.715

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9
SUDUT	40,1	39,8	40,3	40,3	39,9	40,4	40,2	40,3	40,4	39,6	40,6	40,8	40,6	40,6
MEAN	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3
BKB	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6

MEAN	40
STANDAR DEVIASI	0,32553
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Ztab	1,95996
N	14
N'	0,00483



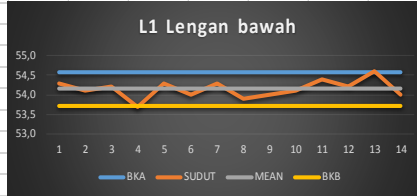
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	54,3	54,1	54,2	53,7	54,3	54,0	54,3	53,9	54,0	54,1	54,4	54,2	54,6	54,0	758
X²	2.948	2.927	2.938	2.884	2.948	2.916	2.948	2.905	2.916	2.927	2.959	2.938	2.981	2.916	41.052

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6
SUDUT	54,3	54,1	54,2	53,7	54,3	54,0	54,3	53,9	54,0	54,1	54,4	54,2	54,6	54,0
MEAN	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2
BKB	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7

MEAN	54
STANDAR DEVIASI	0,21958
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Ztab	1,95996
N	14
N'	0,00267



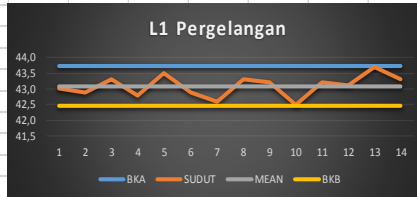
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	43,0	42,9	43,3	42,8	43,5	42,9	42,6	43,3	43,2	42,5	43,2	43,1	43,7	43,3	603
X²	1.849	1.840	1.875	1.832	1.892	1.840	1.815	1.875	1.866	1.806	1.866	1.858	1.910	1.875	25.999

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7
SUDUT	43,0	42,9	43,3	42,8	43,5	42,9	42,6	43,3	43,2	42,5	43,2	43,1	43,7	43,3
MEAN	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1
BKB	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5

MEAN	43
STANDAR DEVIASI	0,32175
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Ztab	1,95996
N	14
N'	0,00422



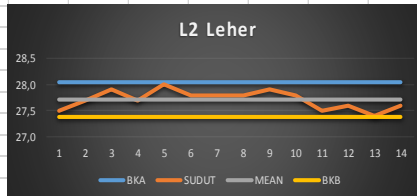
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	27,5	27,7	27,9	27,7	28,0	27,8	27,8	27,8	27,9	27,8	27,5	27,6	27,4	27,6	388
X²	756	767	778	767	784	773	773	773	778	773	756	762	751	762	10.754

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
SUDUT	27,5	27,7	27,9	27,7	28,0	27,8	27,8	27,8	27,9	27,8	27,5	27,6	27,4	27,6
MEAN	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7
BKB	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4

MEAN	28
STANDAR DEVIASI	0,16843
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Ztab	1,95996
N	14
N'	0,01021



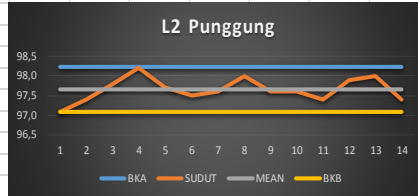
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	97,1	97,4	97,8	98,2	97,7	97,5	97,6	98,0	97,6	97,6	97,4	97,9	98,0	97,4	1.367
X²	9.428	9.487	9.565	9.643	9.545	9.506	9.526	9.604	9.526	9.526	9.487	9.584	9.604	9.487	133.518

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2
SUDUT	97,1	97,4	97,8	98,2	97,7	97,5	97,6	98,0	97,6	97,6	97,4	97,9	98,0	97,4
MEAN	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7
BKB	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1

MEAN	98
STANDAR DEVIASI	0,28714
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Zlab	1,95996
N	14
N'	0,00082



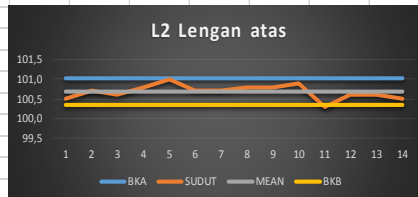
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	100,5	100,7	100,6	100,8	101,0	100,7	100,7	100,8	100,8	100,9	100,3	100,6	100,6	100,5	1.410
X²	10.100	10.140	10.120	10.161	10.201	10.140	10.140	10.161	10.161	10.181	10.060	10.120	10.120	10.100	141.907

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0
SUDUT	100,5	100,7	100,6	100,8	101,0	100,7	100,7	100,8	100,8	100,9	100,3	100,6	100,6	100,5
MEAN	100,7	100,7	100,7	100,7	100,7	100,7	100,7	100,7	100,7	100,7	100,7	100,7	100,7	100,7
BKB	100,3	100,3	100,3	100,3	100,3	100,3	100,3	100,3	100,3	100,3	100,3	100,3	100,3	100,3

MEAN	101
STANDAR DEVIASI	0,17394
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Zlab	1,95996
N	14
N'	0,00077



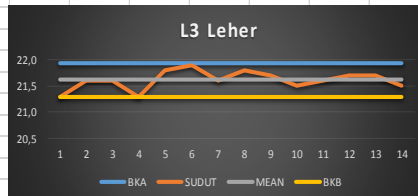
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	21,3	21,6	21,6	21,3	21,8	21,9	21,6	21,8	21,7	21,5	21,6	21,7	21,7	21,5	303
X²	454	467	467	454	475	480	467	475	471	462	467	471	471	462	6.541

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9
SUDUT	21,3	21,6	21,6	21,3	21,8	21,9	21,6	21,8	21,7	21,5	21,6	21,7	21,7	21,5
MEAN	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
BKB	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3

MEAN	22
STANDAR DEVIASI	0,16843
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Zlab	1,95996
N	14
N'	0,01678



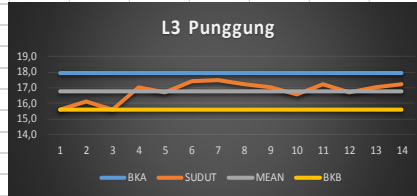
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	15,6	16,1	15,6	17	16,7	17,4	17,5	17,2	17,0	16,6	17,2	16,7	17,0	17,2	235
X^2	243	259	243	289	279	303	306	296	289	276	296	279	289	296	3.943

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
SUDUT	15,6	16,1	15,6	17,0	16,7	17,4	17,5	17,2	17,0	16,6	17,2	16,7	17,0	17,2
MEAN	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
BKB	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6

MEAN	17
STANDAR DEVIASI	0,58971
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Ztab	1,95996
N	14
N'	0,02787



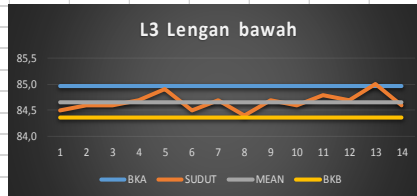
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	84,5	84,6	84,6	84,7	84,9	84,5	84,7	84,4	84,7	84,6	84,8	84,7	85,0	84,6	1.185
X^2	7.140	7.157	7.157	7.174	7.208	7.140	7.174	7.123	7.174	7.157	7.191	7.174	7.225	7.157	100.353

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
SUDUT	84,5	84,6	84,6	84,7	84,9	84,5	84,7	84,4	84,7	84,6	84,8	84,7	85,0	84,6
MEAN	84,7	84,7	84,7	84,7	84,7	84,7	84,7	84,7	84,7	84,7	84,7	84,7	84,7	84,7
BKB	84,4	84,4	84,4	84,4	84,4	84,4	84,4	84,4	84,4	84,4	84,4	84,4	84,4	84,4

MEAN	85
STANDAR DEVIASI	0,15403
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Ztab	1,95996
N	14
N'	0,00109



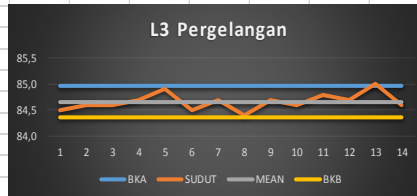
N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	JUMLAH
SUDUT(DERAJAT)	38,2	37,9	38,2	38,2	37,9	38,3	37,9	37,7	38,0	38,0	37,7	37,7	38,3	37,5	532
X^2	1.459	1.436	1.459	1.459	1.436	1.467	1.436	1.421	1.444	1.444	1.421	1.421	1.467	1.406	20.179

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BKA	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
SUDUT	38,2	37,9	38,2	38,2	37,9	38,3	37,9	37,7	38,0	38,0	37,7	37,7	38,3	37,5
MEAN	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0
BKB	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5

MEAN	38
STANDAR DEVIASI	0,24380
T. KEYAKINAN	0,95
T. KETELITIAN	0,05
Z	0,98
Ztab	1,95996
N	14
N'	0,00544



N' ≤ N = DATA CUKUP

DATA SERAGAM