

LAMPIRAN

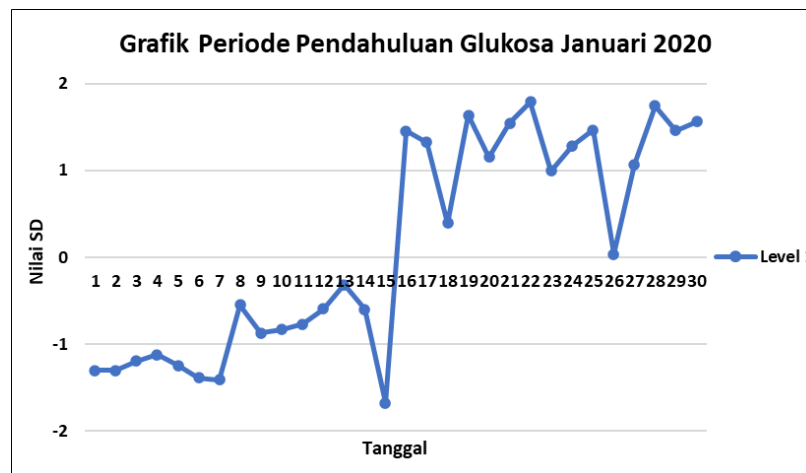
**Data Bahan Periode Pendahuluan
Pemeriksaan Glukosa
Bulan Januari 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090

Nilai Normal : 72,9 - 98,7

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	80,21	-1,3
2	80,20	-1,3
3	80,67	-1,2
4	81,00	-1,1
5	80,44	-1,2
6	79,85	-1,4
7	79,74	-1,4
8	83,46	-0,5
9	82,07	-0,9
10	82,23	-0,8
11	82,50	-0,8
12	83,25	-0,6
13	84,45	-0,3
14	83,24	-0,6
15	78,60	-1,7
17	92,05	1,5
18	91,50	1,3
19	87,50	0,4
20	92,84	1,6
21	90,76	1,2
22	92,44	1,5
23	93,50	1,8
24	90,07	1,0
25	91,32	1,3
26	92,10	1,5
27	85,96	0,0
28	90,40	1,1
29	93,30	1,7
30	92,08	1,5
31	92,52	1,6
TV	85,80	
SD	5,31	
SD Pabrik	4,30	
Mean	86,34	
CV%	6,14	
d%	0,63	
TE%	12,92	
TEa%	10%	



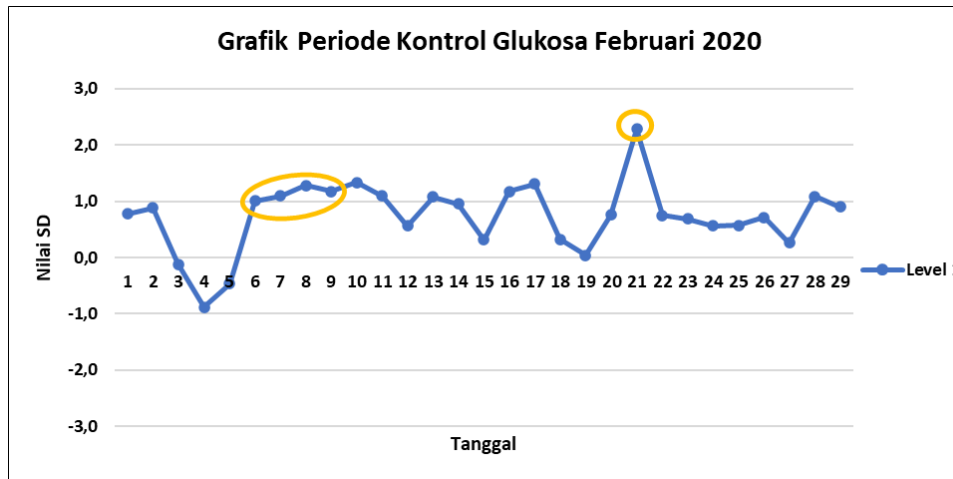
Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Glukosa
Bulan Februari 2020

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090

Nilai Normal : 72,9 - 98,7

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	90,30	0,7
2	90,90	0,9
3	85,30	-0,2
4	81,10	-1,0
5	83,40	-0,6
6	91,60	1,0
7	92,10	1,1
8	93,10	1,3
9	92,50	1,2
10	93,40	1,3
11	92,10	1,1
12	89,10	0,5
13	92,00	1,1
14	91,31	0,9
15	87,75	0,3
16	92,54	1,2
17	93,24	1,3
18	87,80	0,3
19	86,23	0,0
20	90,20	0,7
21	98,71	2,3
22	90,16	0,7
23	89,80	0,7
24	89,10	0,5
25	89,19	0,5
26	89,96	0,7
27	87,46	0,2
28	92,01	1,1
29	91,01	0,9
TV	86,34	
SD	3,38	
SD Pabrik	5,31	
Mean	90,12	
CV%	3,76	
d%	4,37	
TE%	11,88	
TEa%	10%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
9	4 _{1S}	1
21	1 _{2S}	1

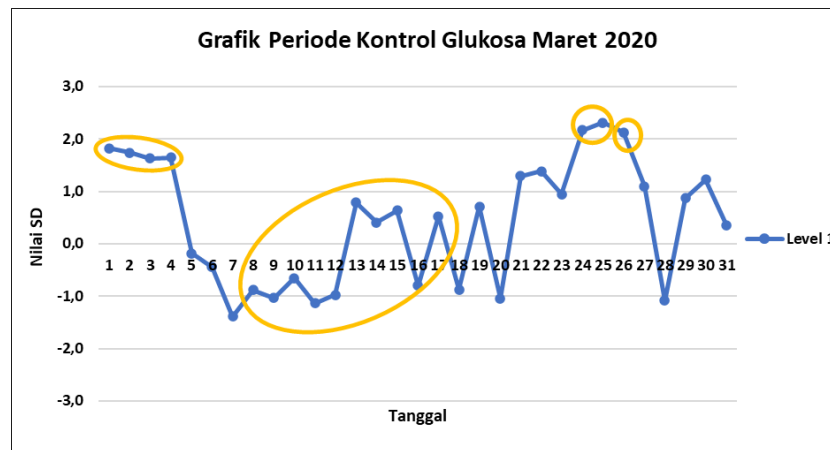
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Glukosa
Bulan Maret 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090

Nilai Normal : 72,9 - 98,7

Tanggal	LEVEL 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	96,00	1,8
2	95,58	1,7
3	95,01	1,6
4	95,08	1,6
5	85,35	-0,2
6	84,00	-0,4
7	78,95	-1,4
8	81,67	-0,9
9	80,86	-1,0
10	82,87	-0,7
11	80,33	-1,1
12	81,16	-1,0
13	90,50	0,8
14	88,50	0,4
15	89,69	0,6
16	82,10	-0,8
17	89,12	0,5
18	81,68	-0,9
19	90,12	0,7
20	80,78	-1,0
21	93,20	1,3
22	93,71	1,4
23	91,37	0,9
24	97,85	2,2
25	98,60	2,3
26	97,63	2,1
27	92,17	1,1
28	80,56	-1,1
29	90,98	0,9
30	92,83	1,2
31	88,19	0,3
TV	86,34	
SD	6,21	
SD Pabrik	5,31	
Mean	88,59	
CV%	7,01	
d%	2,61	
TE%	16,64	
TEa%	10%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
4	4 _{1S}	1
26	1 _{2S}	1
25	2 _{2S}	1
17	10X	1

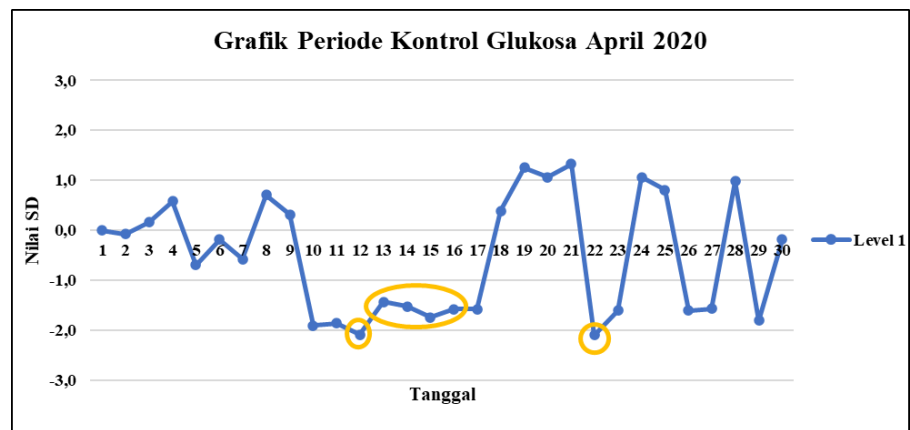
Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Glukosa
Bulan April 2020

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090

Nilai Normal : 72,9 - 98,7

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	86,00	-0,1
2	85,56	-0,1
3	86,90	0,1
4	89,24	0,5
5	82,12	-0,8
6	84,98	-0,3
7	82,76	-0,7
8	89,94	0,7
9	87,77	0,3
10	75,37	-2,1
11	75,62	-2,0
12	74,38	-2,3
13	78,04	-1,6
14	77,52	-1,7
15	76,31	-1,9
16	77,19	-1,7
17	77,23	-1,7
18	88,14	0,3
19	92,96	1,2
20	91,92	1,1
21	93,38	1,3
22	74,32	-2,3
23	77,08	-1,7
24	91,92	1,1
25	90,48	0,8
26	77,07	-1,7
27	77,24	-1,7
28	91,48	1,0
29	75,96	-2,0
30	84,94	-0,3
TV	86,34	
SD	6,57	
SD Pabrik	5,31	
Mean	83,13	
CV%	7,90	
d%	-3,72	
TE%	12,08	
TEa%	10%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
12,22	1 _{2S}	2
16	4 _{1S}	1

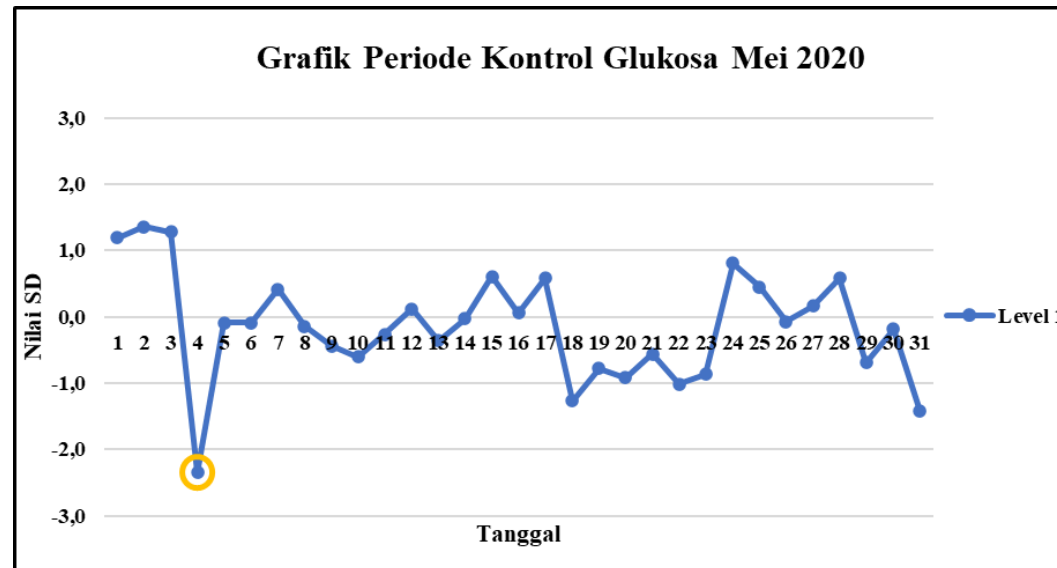
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Glukosa
Bulan Mei 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090

Nilai Normal : 72,9 - 98,7

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	92,62	1,2
2	93,54	1,4
3	93,12	1,3
4	72,90	-2,5
5	85,50	-0,2
6	85,50	-0,2
7	88,33	0,4
8	85,22	-0,2
9	83,57	-0,5
10	82,62	-0,7
11	84,53	-0,3
12	86,67	0,1
13	84,00	-0,4
14	85,82	-0,1
15	89,36	0,6
16	86,32	0,0
17	89,24	0,5
18	78,95	-1,4
19	81,67	-0,9
20	80,86	-1,0
21	82,87	-0,7
22	80,33	-1,1
23	81,16	-1,0
24	90,50	0,8
25	88,50	0,4
26	85,59	-0,1
27	86,90	0,1
28	89,24	0,5
29	82,12	-0,8
30	84,98	-0,3
31	78,04	-1,6
TV	86,34	
SD	4,59	
SD Pabrik	5,31	
Mean	85,18	
CV%	5,39	
d%	-1,34	
TE%	9,43	
TEa%	10%	



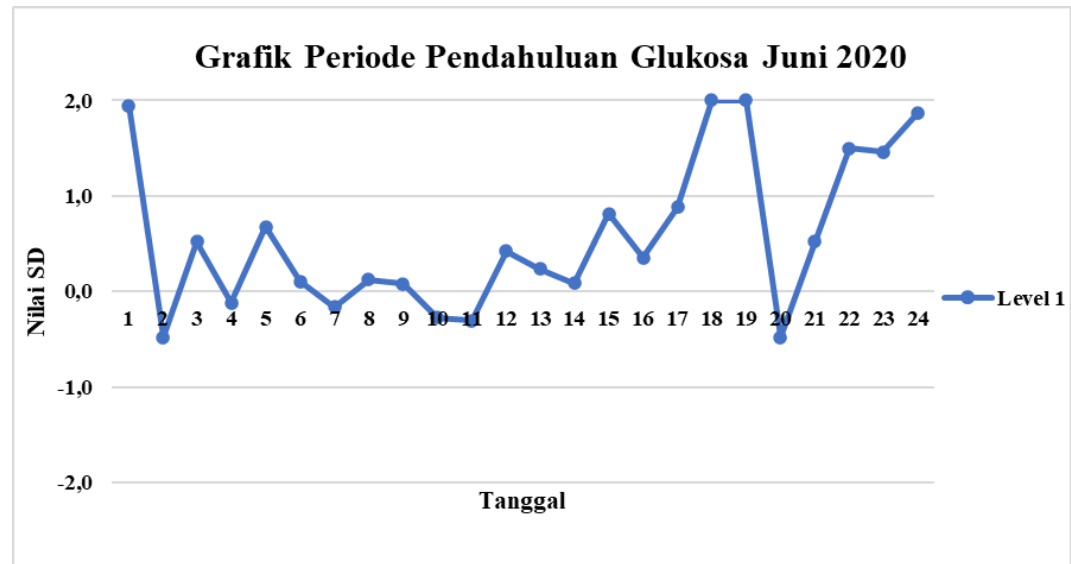
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
4	1 _{2S}	1

**Data Bahan Periode Pendahuluan
Pemeriksaan Glukosa
Bulan Juni 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 78,2 - 105,

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	100,95	1,9
2	89,80	-0,5
3	94,40	0,5
4	91,45	-0,1
5	95,13	0,7
6	92,48	0,1
7	91,25	-0,2
8	92,58	0,1
9	92,39	0,1
10	90,74	-0,3
11	90,60	-0,3
12	93,94	0,4
13	93,08	0,2
14	92,41	0,1
15	95,74	0,8
16	93,64	0,4
17	96,06	0,9
18	101,30	2,0
19	101,20	2,0
20	89,80	-0,5
21	94,40	0,5
22	98,89	1,5
23	98,72	1,5
24	100,58	1,9
TV	92,00	
SD	3,75	
SD Pabrik	4,60	
Mean	94,65	
CV%	3,96	
d%	2,88	
TE%	10,80	
TEa%	10%	



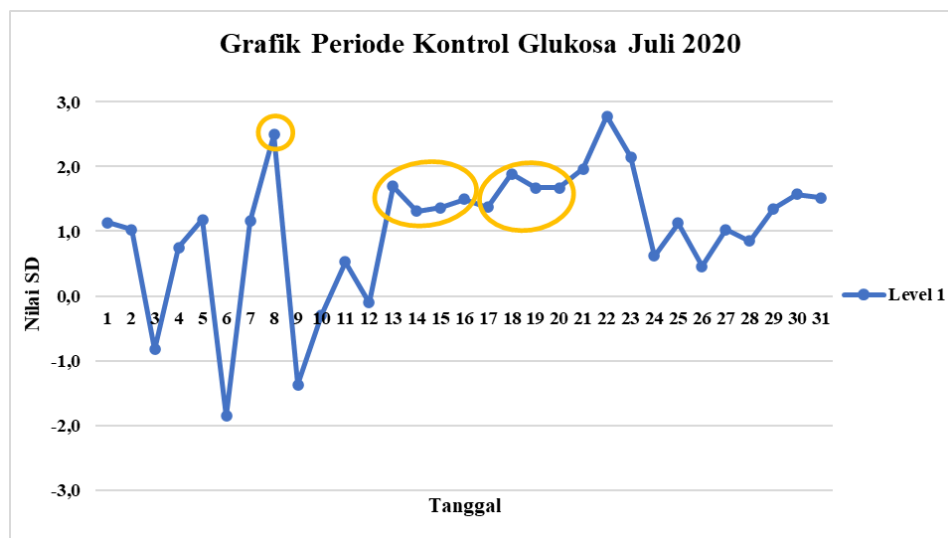
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Glukosa
Bulan Juli 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092

Nilai Normal : 78,2 - 105,8

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	98,89	1,1
2	98,51	1,0
3	91,56	-0,8
4	97,46	0,7
5	99,07	1,2
6	87,69	-1,9
7	98,99	1,2
8	104,00	2,5
9	89,51	-1,4
10	93,55	-0,3
11	96,63	0,5
12	94,26	-0,1
13	101,00	1,7
14	99,57	1,3
15	99,78	1,4
16	100,25	1,5
17	99,80	1,4
18	101,73	1,9
19	100,92	1,7
20	100,92	1,7
21	102,03	2,0
22	105,08	2,8
23	102,70	2,1
24	96,97	0,6
25	98,88	1,1
26	96,38	0,5
27	98,51	1,0
28	97,83	0,8
29	99,71	1,3
30	100,54	1,6
31	100,34	1,5
TV	94,65	
SD	3,87	
SD Pabrik	3,75	
Mean	98,49	
CV%	3,93	
d%	4,05	
TE%	11,91	
TEa%	10%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
16,2	4 _{1S}	2
8	1 _{2S}	1

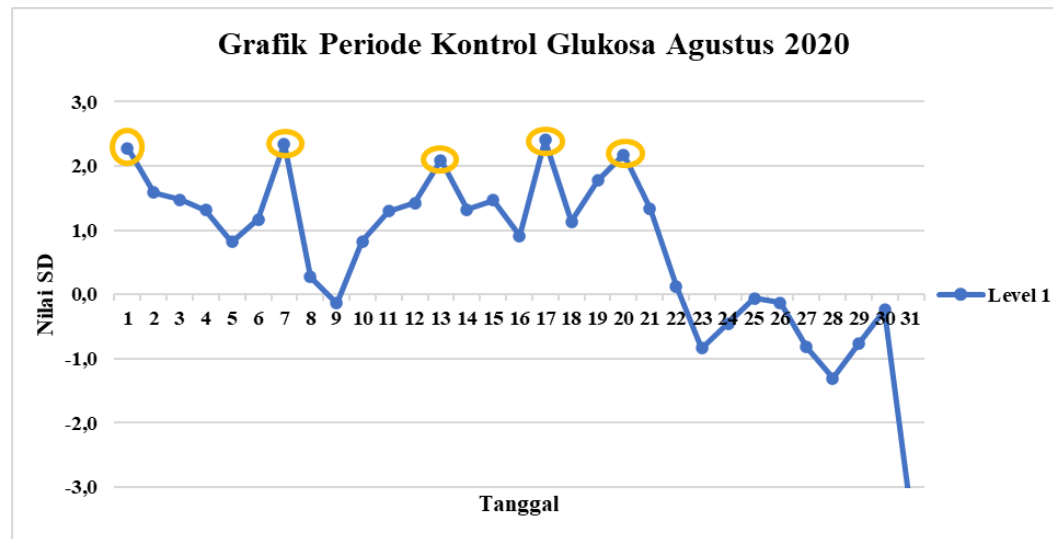
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Glukosa
Bulan Agustus 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092

Nilai Normal : 78,2 - 105,8

Tanggal	LEVEL 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	103,20	2,3
2	100,61	1,6
3	100,19	1,5
4	99,57	1,3
5	97,72	0,8
6	99,03	1,2
7	103,44	2,3
8	95,69	0,3
9	94,14	-0,1
10	97,76	0,8
11	99,51	1,3
12	99,99	1,4
13	102,48	2,1
14	99,61	1,3
15	100,17	1,5
16	98,07	0,9
17	103,66	2,4
18	98,90	1,1
19	101,32	1,8
20	102,80	2,2
21	99,67	1,3
22	95,14	0,1
23	91,51	-0,8
24	92,94	-0,5
25	94,43	-0,1
26	94,16	-0,1
27	91,57	-0,8
28	89,75	-1,3
29	91,80	-0,8
30	93,75	-0,2
31	81,94	-3,4
TV	94,65	
SD	4,85	
SD Pabrik	3,75	
Mean	97,24	
CV%	4,98	
d%	2,74	
TE %	12,71	
TEa%	10%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
1,7,13,17,20	1 _{2S}	5
31	R4S	1

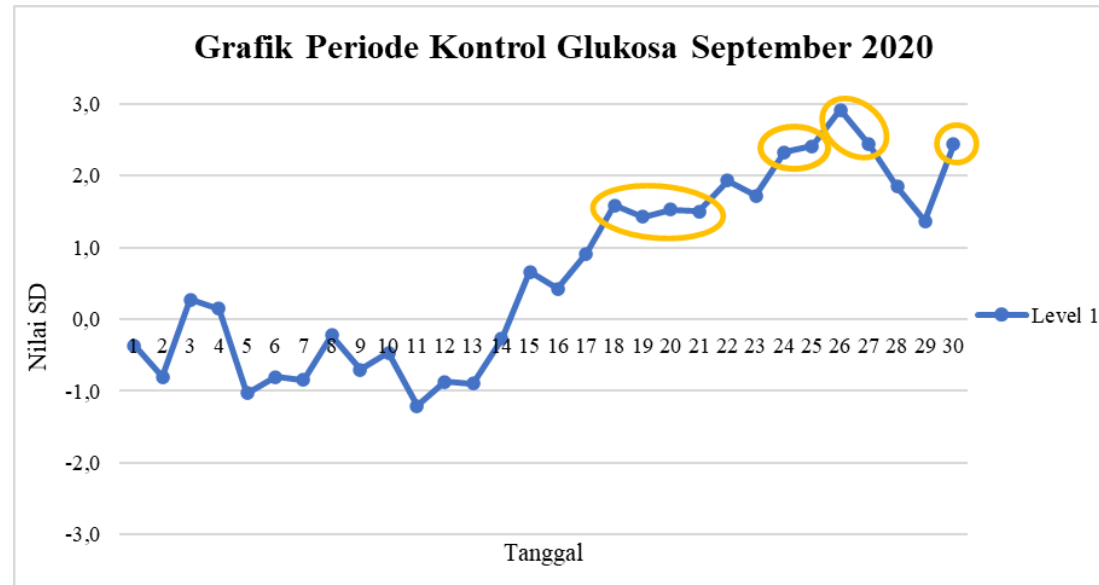
Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Glukosa
Bulan September 2020

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092

Nilai Normal : 78,2 - 105,8

Tanggal	LEVEL 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	93,27	-0,4
2	91,64	-0,8
3	95,69	0,3
4	95,22	0,2
5	90,77	-1,0
6	91,64	-0,8
7	91,47	-0,8
8	93,82	-0,2
9	92,00	-0,7
10	92,91	-0,5
11	90,11	-1,2
12	91,39	-0,9
13	91,30	-0,9
14	93,63	-0,3
15	97,13	0,7
16	96,26	0,4
17	98,08	0,9
18	100,60	1,6
19	100,00	1,4
20	100,40	1,5
21	100,30	1,5
22	101,90	1,9
23	101,10	1,7
24	103,40	2,3
25	103,70	2,4
26	105,60	2,9
27	103,80	2,4
28	101,60	1,9
29	99,80	1,4
30	103,80	2,4
TV	94,65	
SD	4,87	
SD Pabrik	3,75	
Mean	97,08	
CV%	5,02	
d%	2,56	
TE%	12,60	
TEa%	10%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
21	4 _{1s}	1
25,27	2 _{2s}	2
30	1 _{2s}	1

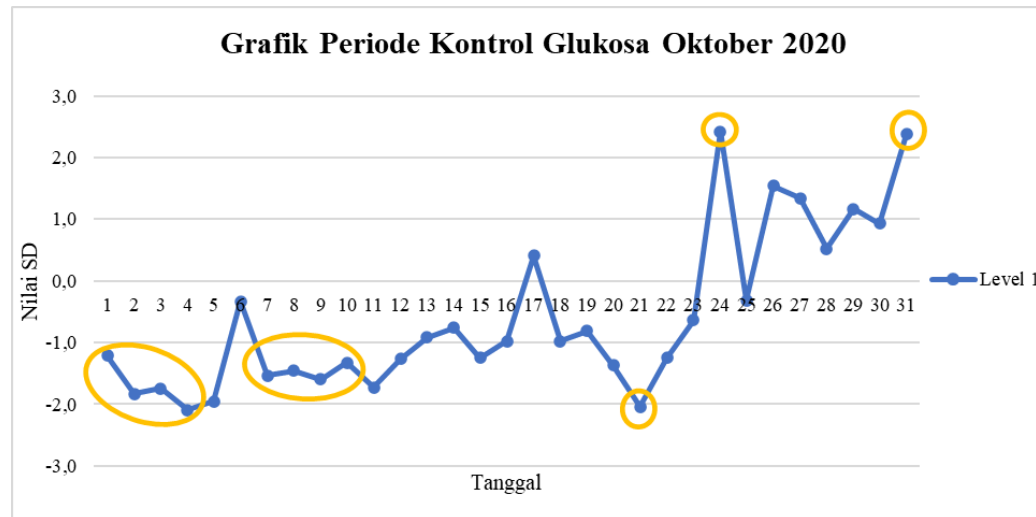
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Glukosa
Bulan Oktober 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092

Nilai Normal : 78,2 - 105,8

Tanggal	LEVEL 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	90,10	-1,2
2	87,80	-1,8
3	88,10	-1,7
4	86,82	-2,1
5	87,33	-2,0
6	93,40	-0,3
7	88,90	-1,5
8	89,19	-1,5
9	88,67	-1,6
10	89,67	-1,3
11	88,19	-1,7
12	89,92	-1,3
13	91,20	-0,9
14	91,79	-0,8
15	89,98	-1,2
16	91,00	-1,0
17	96,17	0,4
18	90,99	-1,0
19	91,61	-0,8
20	89,50	-1,4
21	87,00	-2,0
22	89,96	-1,3
23	92,27	-0,6
24	103,74	2,4
25	93,47	-0,3
26	100,43	1,5
27	99,69	1,3
28	96,59	0,5
29	99,01	1,2
30	98,13	0,9
31	103,56	2,4
TV	94,65	
SD	4,85	
SD Pabrik	3,75	
Mean	92,39	
CV%	5,25	
d%	-2,38	
TE%	8,12	
TEa%	10%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaraan
4,1	4 _{1s}	2
21,24,31	1 _{2s}	3

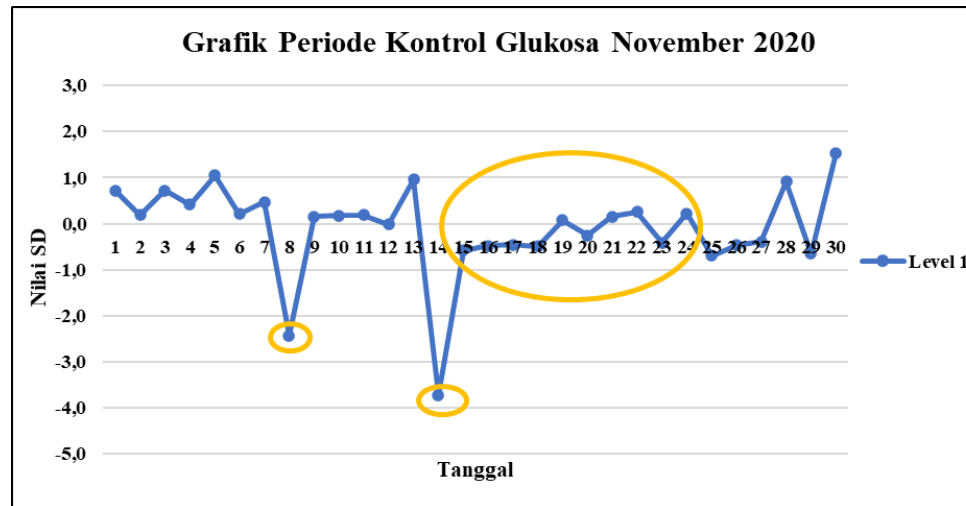
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Glukosa
Bulan November 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092

Nilai Normal : 78,2 - 105,8

Tanggal	LEVEL 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	97,81	0,7
2	95,50	0,2
3	97,81	0,7
4	96,50	0,4
5	99,28	1,0
6	95,60	0,2
7	96,73	0,5
8	83,94	-2,4
9	95,31	0,1
10	95,41	0,2
11	95,50	0,2
12	94,56	0,0
13	98,88	1,0
14	78,20	-3,7
15	92,10	-0,6
16	92,52	-0,5
17	92,63	-0,5
18	92,49	-0,5
19	94,97	0,1
20	93,53	-0,3
21	95,32	0,2
22	95,80	0,3
23	92,83	-0,4
24	95,62	0,2
25	91,55	-0,7
26	92,59	-0,5
27	92,91	-0,4
28	98,70	0,9
29	91,80	-0,6
30	101,42	1,5
TV	94,65	0,0
SD	4,42	
SD Pabrik	3,75	
Mean	94,26	
CV%	4,69	
d%	-0,41	
TE%	8,96	
TEa%	10%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaraan
14	1 _{3S}	1
24	10X	1
8	1 _{2S}	1

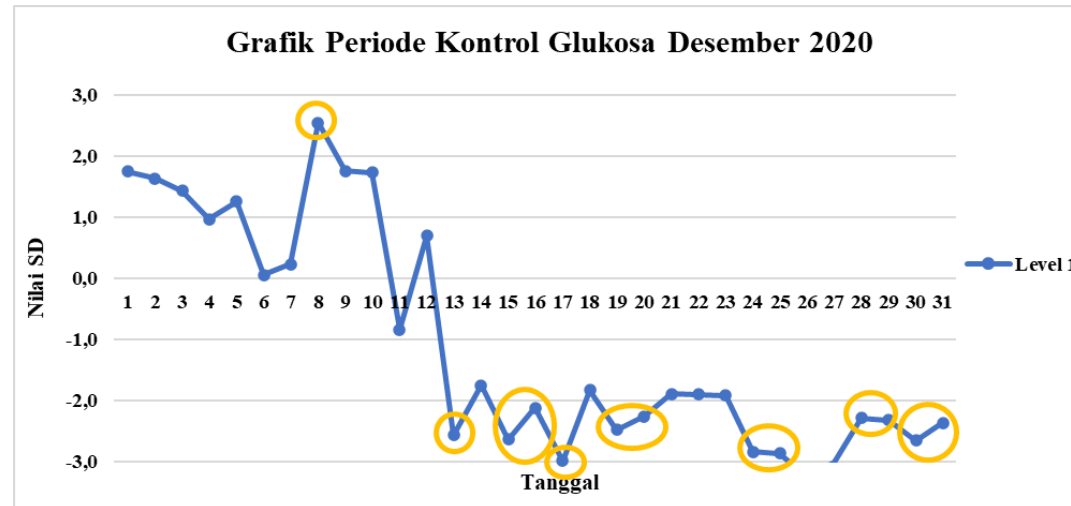
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Glukosa
Bulan Desember 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092

Nilai Normal : 78,2 - 105,8

Tanggal	LEVEL 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	101,20	1,7
2	100,78	1,6
3	100,02	1,4
4	98,27	1,0
5	99,37	1,3
6	94,85	0,1
7	95,50	0,2
8	104,19	2,5
9	101,24	1,8
10	101,12	1,7
11	91,52	-0,8
12	97,27	0,7
13	85,03	-2,6
14	88,08	-1,8
15	84,78	-2,6
16	86,71	-2,1
17	83,46	-3,0
18	87,78	-1,8
19	85,36	-2,5
20	86,18	-2,3
21	87,56	-1,9
22	87,54	-1,9
23	87,46	-1,9
24	84,02	-2,8
25	83,92	-2,9
26	82,44	-3,3
27	83,37	-3,0
28	86,08	-2,3
29	85,95	-2,3
30	84,71	-2,7
31	85,80	-2,4
TV	94,65	
SD	6,98	
SD Pabrik	3,75	
Mean	90,70	
CV%	7,70	
d%	-4,18	
TE%	11,22	
TEa%	10%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
16,20,25,29,31	2 _{2S}	5
8,13	1 _{2S}	2
17	1 _{3S}	1

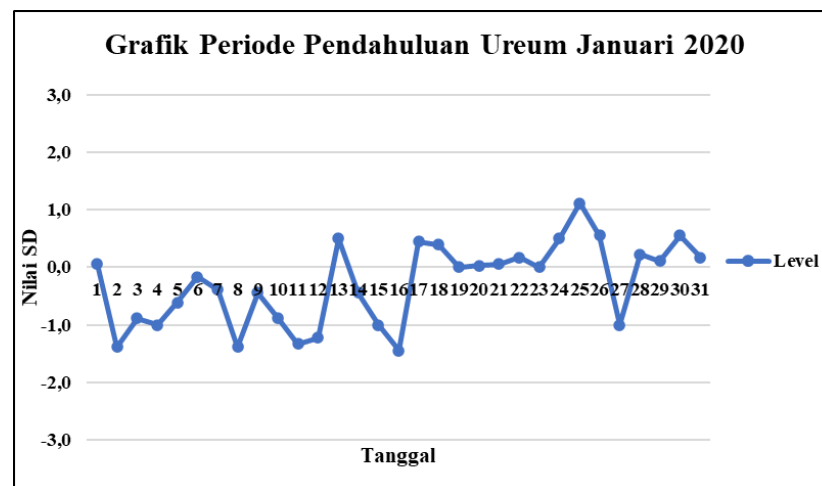
**Data Bahan Periode Pendahuluan
Pemeriksaan Ureun
Bulan Januari 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090

Nilai Normal : 21,5 - 32,3

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	27,00	0,1
2	24,40	-1,4
3	25,30	-0,9
4	25,10	-1,0
5	25,80	-0,6
6	26,60	-0,2
7	26,20	-0,4
8	24,40	-1,4
9	26,10	-0,4
10	25,30	-0,9
11	24,50	-1,3
12	24,70	-1,2
13	27,80	0,5
14	26,10	-0,4
15	25,10	-1,0
16	24,30	-1,4
17	27,70	0,4
18	27,60	0,4
19	26,90	0,0
20	26,95	0,0
21	27,00	0,1
22	27,20	0,2
23	26,90	0,0
24	27,80	0,5
25	28,90	1,1
26	27,90	0,6
27	25,10	-1,0
28	27,30	0,2
29	27,10	0,1
30	27,90	0,6
31	27,20	0,2
TV	26,9	
SD Pabrik	1,8	
SD	1,28	
Mean	26,39	
CV%	4,84	
d%	-1,89	
TE%	7,79	
TEa%	9%	



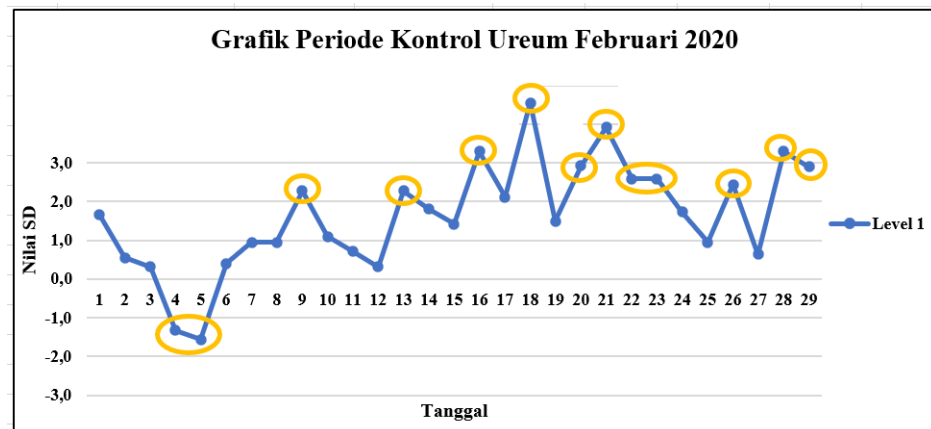
Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Ureun
Bulan Februari 2020

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090

Nilai Normal : 21,5 - 32,3

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	28,50	1,7
2	27,10	0,6
3	26,80	0,3
4	24,70	-1,3
5	24,40	-1,6
6	26,90	0,4
7	27,60	0,9
8	27,60	0,9
9	29,30	2,3
10	27,80	1,1
11	27,30	0,7
12	26,80	0,3
13	29,30	2,3
14	28,70	1,8
15	28,20	1,4
16	30,60	3,3
17	29,10	2,1
18	32,20	4,5
19	28,30	1,5
20	30,12	2,9
21	31,40	3,9
22	29,70	2,6
23	29,70	2,6
24	28,60	1,7
25	27,60	0,9
26	29,50	2,4
27	27,20	0,6
28	30,60	3,3
29	30,10	2,9
TV	26,39	
SD Pabrik	1,28	
SD	1,79	
Mean	28,47	
CV%	6,28	
d%	7,89	
TE%	20,44	
TEa%	9%	



Tanggal Pelanggaran	Aturan Dilanggar	Jumlah Pelanggaran
9,13,17,20,26,29	1 _{2S}	6
23	2 _{2S}	1
16,18,21,28	1 _{3S}	4

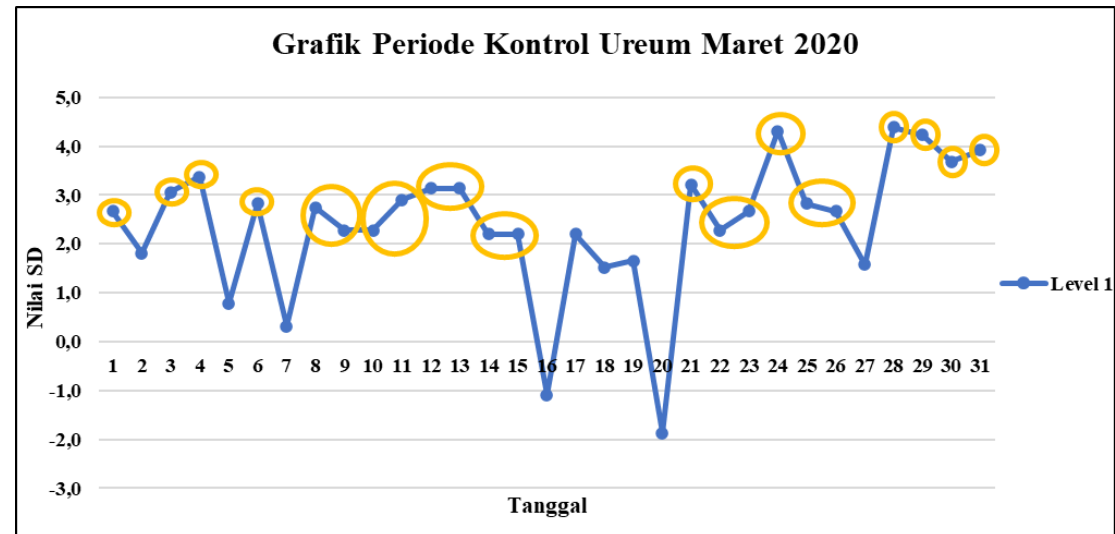
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Ureun
Bulan Maret 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090

Nilai Normal : 21,5 - 32,3

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	29,8	2,7
2	28,7	1,8
3	30,3	3,1
4	30,7	3,4
5	27,4	0,8
6	30,0	2,8
7	26,8	0,3
8	29,9	2,7
9	29,3	2,3
10	29,3	2,3
11	30,1	2,9
12	30,4	3,1
13	30,4	3,1
14	29,2	2,2
15	29,2	2,2
16	25,0	-1,1
17	29,2	2,2
18	28,3	1,5
19	28,5	1,7
20	24,0	-1,9
21	30,5	3,2
22	29,3	2,3
23	29,8	2,7
24	31,9	4,3
25	30,0	2,8
26	29,8	2,7
27	28,4	1,6
28	32,0	4,4
29	31,8	4,2
30	31,1	3,7
31	31,4	3,9
TV	26,39	
SD Pabrik	1,28	
SD	1,79	
Mean	29,44	
CV%	6,08	
d%	11,53	
TE%	23,69	
TEa%	9%	



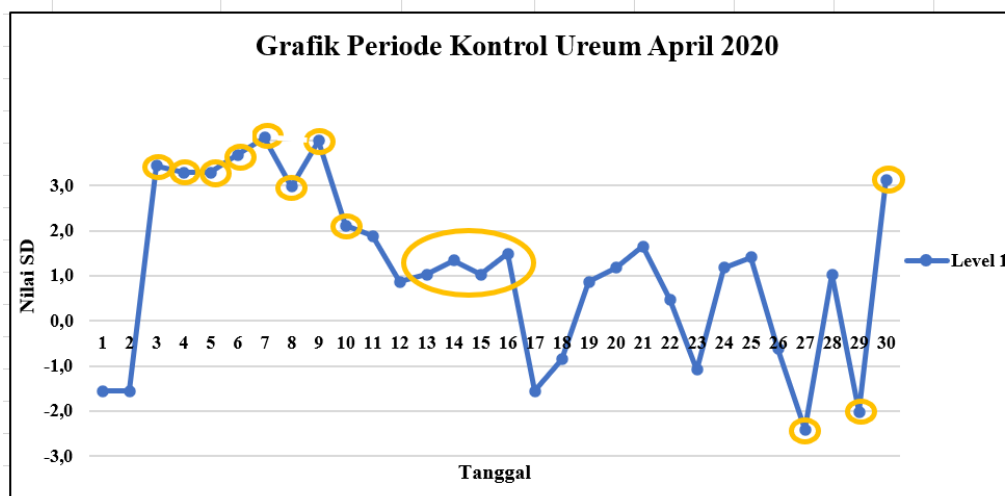
Tanggal Pelanggaran	Aturan Dilanggar	Jumlah Pelanggaran
1,6,17	1 _{2s}	3
3,4,12,13,21,24,28,29,30,31	1 _{3s}	10
9,11,15,23,26	2 _{2s}	5
21	R4S	1

Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Ureun
Bulan April 2020

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090 Nilai Normal : 21,5 - 32,3

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	24,4	-1,6
2	24,4	-1,6
3	30,8	3,4
4	30,6	3,3
5	30,6	3,3
6	31,1	3,7
7	31,6	4,1
8	30,2	3,0
9	31,5	4,0
10	29,1	2,1
11	28,8	1,9
12	27,5	0,9
13	27,7	1,0
14	28,1	1,3
15	27,7	1,0
16	28,3	1,5
17	24,4	-1,6
18	25,3	-0,9
19	27,5	0,9
20	27,9	1,2
21	28,5	1,6
22	27,0	0,5
23	25,0	-1,1
24	27,9	1,2
25	28,2	1,4
26	25,6	-0,6
27	23,3	-2,4
28	27,7	1,0
29	23,8	-2,0
30	30,4	3,1
TV	26,39	0,0
SD Pabrik	1,28	
SD	2,43	
Mean	27,83	
CV%	8,72	
d%	5,45	
TE %	22,88	
TEa%	9%	



Tanggal Pelanggaran	Aturan Dilanggar	Jumlah Pelanggaran
3,4,5,6,7,8,9,30	1 _{3s}	8
10,27,29	1 _{2s}	1
16	4 _{1s}	1
3,30	R4S	1

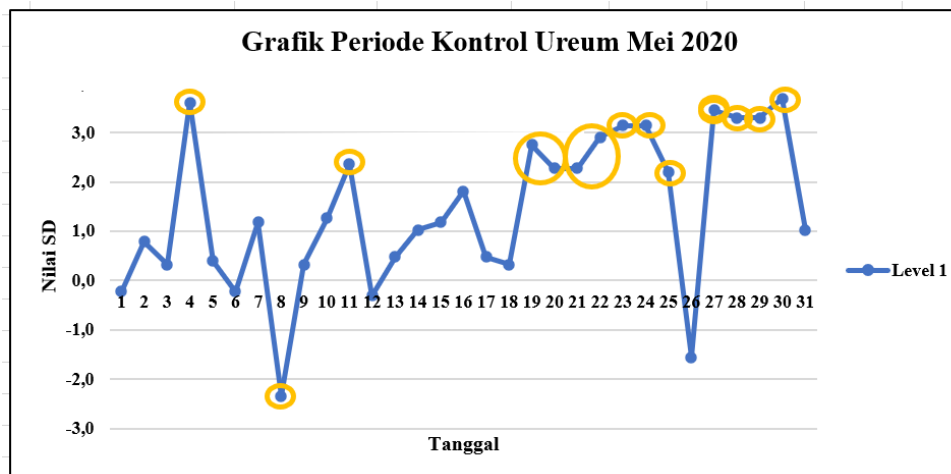
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Ureun
Bulan Mei 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090

Nilai Normal : 21,5 - 32,3

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	26,1	-0,2
2	27,4	0,8
3	26,8	0,3
4	31,0	3,6
5	26,9	0,4
6	26,1	-0,2
7	27,9	1,2
8	23,4	-2,3
9	26,8	0,3
10	28,0	1,3
11	29,4	2,4
12	26,0	-0,3
13	27,0	0,5
14	27,7	1,0
15	27,9	1,2
16	28,7	1,8
17	27,0	0,5
18	26,8	0,3
19	29,9	2,7
20	29,3	2,3
21	29,3	2,3
22	30,1	2,9
23	30,4	3,1
24	30,4	3,1
25	29,2	2,2
26	24,4	-1,6
27	30,8	3,5
28	30,6	3,3
29	30,6	3,3
30	31,1	3,7
31	27,7	1,0
TV	26,39	
SD Pabrik	1,28	
SD	1,99	
Mean	28,22	
CV%	7,05	
d%	6,91	
TE%	21,01	
TFA%	9%	



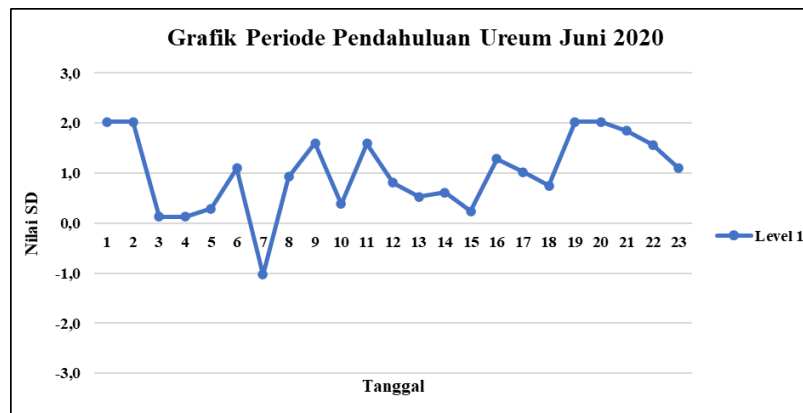
Tanggal Pelanggaran	Aturan Dilanggar	Jumlah Pelanggaran
4,23,24,27,28,29,30	1 _{3S}	7
8,11,25	4 _{1S}	3
20,22	2 _{2S}	2
27	R4S	1

**Data Bahan Periode Pendahuluan
Pemeriksaan Ureun
Bulan Juni 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 46,90 - 70,30

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	66,50	2,0
2	66,50	2,0
3	59,12	0,1
4	59,12	0,1
5	59,74	0,3
6	62,90	1,1
7	54,58	-1,0
8	62,22	0,9
9	64,84	1,6
10	60,10	0,4
11	64,79	1,6
12	61,77	0,8
13	60,67	0,5
14	60,98	0,6
15	59,54	0,2
16	63,60	1,3
17	62,60	1,0
18	61,54	0,8
19	66,50	2,0
20	66,50	2,0
21	65,80	1,8
22	64,70	1,6
23	62,90	1,1
TV	58,6	
SD Pabrik	3,9	
SD	3,07	
Mean	62,50	
CV%	4,91	
d%	6,66	
TE%	16,47	
TEa%	9%	



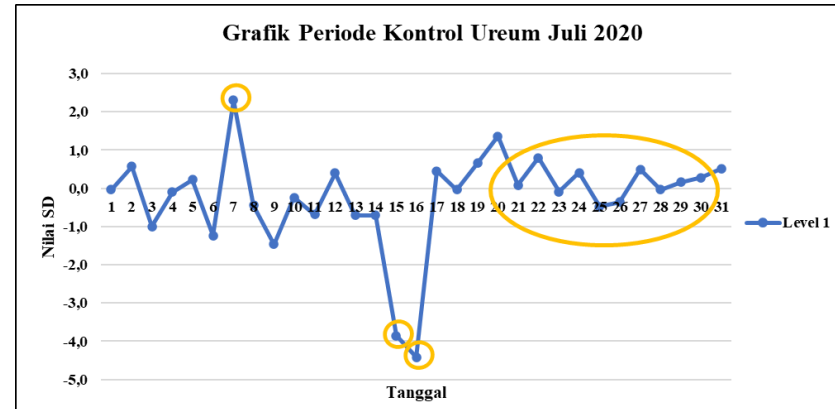
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Ureun
Bulan Juli 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092

Nilai Normal : 46,90 - 70,30

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	62,38	0,0
2	64,26	0,6
3	59,45	-1,0
4	62,21	-0,1
5	63,19	0,2
6	58,71	-1,2
7	69,59	2,3
8	61,12	-0,4
9	58,00	-1,5
10	61,78	-0,2
11	60,41	-0,7
12	63,71	0,4
13	60,34	-0,7
14	60,34	-0,7
15	50,67	-3,9
16	48,95	-4,4
17	63,88	0,4
18	62,41	0,0
19	64,52	0,7
20	66,69	1,4
21	62,76	0,1
22	64,95	0,8
23	62,23	-0,1
24	63,76	0,4
25	61,02	-0,5
26	61,41	-0,4
27	64,01	0,5
28	62,41	0,0
29	62,99	0,2
30	63,36	0,3
31	64,10	0,5
TV	62,50	
SD Pabrik	3,07	
SD	3,93	
Mean	61,79	
CV%	6,36	
d%	-1,13	
TE%	11,60	
TEa%	9%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
15,16	1 _{3s}	2
30	10X	1
7	1 _{2s}	1

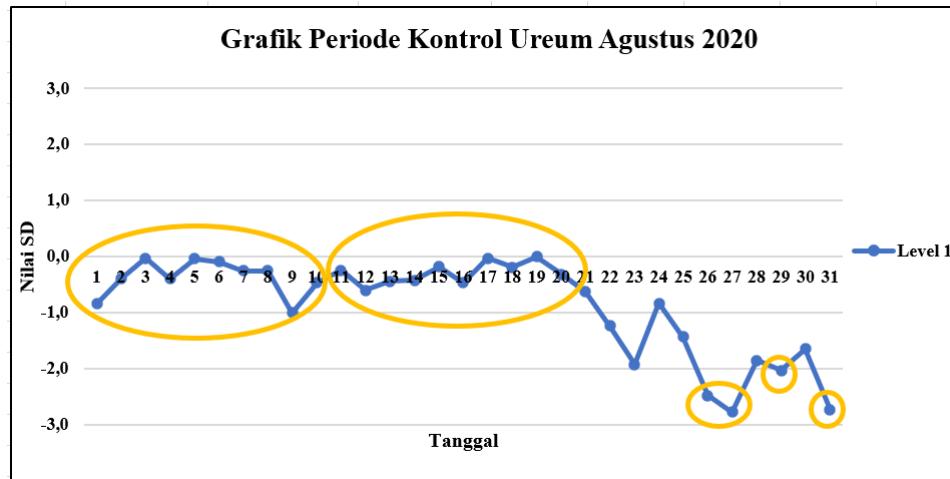
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Ureun
Bulan Agustus 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092

Nilai Normal : 46,90 - 70,30

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	60,70	-0,6
2	62,40	0,0
3	63,82	0,4
4	62,40	0,0
5	63,79	0,4
6	63,57	0,3
7	62,96	0,1
8	62,96	0,1
9	60,10	-0,8
10	62,14	-0,1
11	62,99	0,2
12	61,63	-0,3
13	62,25	-0,1
14	62,31	-0,1
15	63,22	0,2
16	62,15	-0,1
17	63,81	0,4
18	63,21	0,2
19	63,91	0,5
20	62,71	0,1
21	61,52	-0,3
22	59,20	-1,1
23	56,59	-1,9
24	60,75	-0,6
25	58,47	-1,3
26	54,46	-2,6
27	53,33	-3,0
28	56,84	-1,8
29	56,18	-2,1
30	57,65	-1,6
31	53,51	-2,9
TV	62,50	
SD Pabrik	3,07	
SD	3,22	
Mean	60,69	
CV%	5,30	
d%	-2,89	
TE%	7,71	
TEa%	9%	



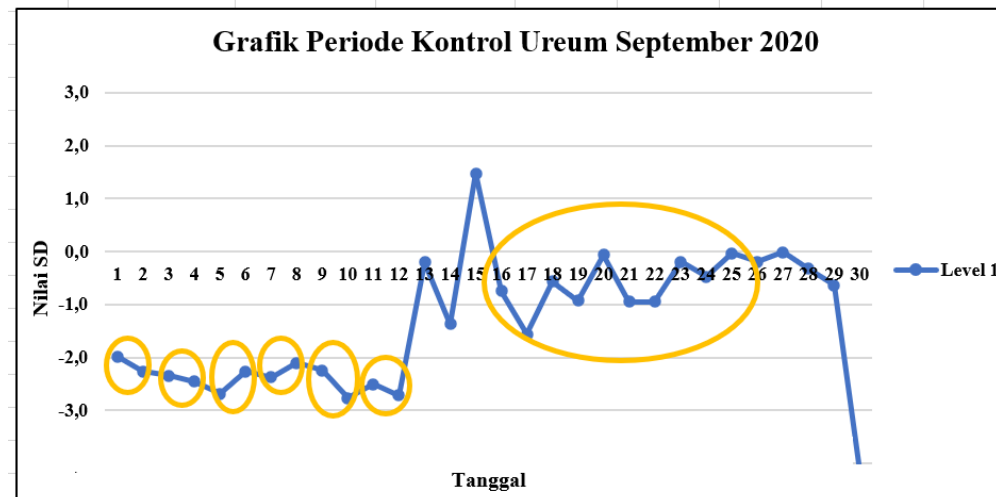
Tanggal Pelanggaran	Aturan Dilanggar	Jumlah Pelanggaran
10,12	10X	2
27	2 _{2S}	1
29,31	1 _{2S}	2

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Ureun
Bulan September 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 46,90 - 70,30

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	56,40	-2,0
2	55,30	-2,3
3	55,00	-2,4
4	54,60	-2,6
5	53,70	-2,9
6	55,32	-2,3
7	54,89	-2,5
8	55,95	-2,1
9	55,40	-2,3
10	53,39	-3,0
11	54,40	-2,6
12	53,59	-2,9
13	63,19	0,2
14	58,71	-1,2
15	69,59	2,3
16	61,12	-0,4
17	58,00	-1,5
18	61,78	-0,2
19	60,41	-0,7
20	63,71	0,4
21	60,34	-0,7
22	60,34	-0,7
23	63,22	0,2
24	62,15	-0,1
25	63,81	0,4
26	63,21	0,2
27	63,91	0,5
28	62,71	0,1
29	61,52	-0,3
30	48,10	-4,7
TV 62,50		
SD Pabrik	3,07	
SD	4,62	
Mean	58,79	
CV%	7,86	
d%	-5,93	
TE%	9,79	
TEa%	9%	



Tanggal Pelanggaran	Aturan Dilanggar	Jumlah Pelanggaran
2,4,6,8,10,12	2 _{2s}	6
25	10X	1
30	1 _{3s}	1
30	R4S	1

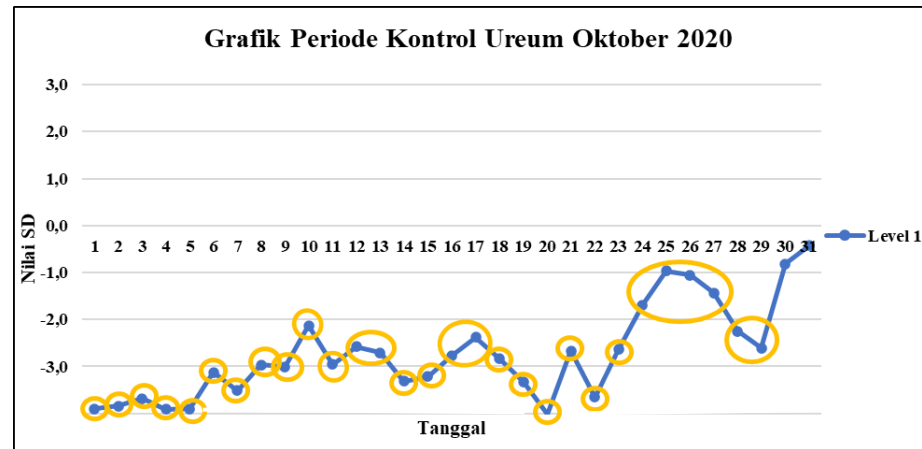
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Ureun
Bulan Oktober 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092

Nilai Normal : 46,90 - 70,30

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	49,70	-4,2
2	50,70	-3,8
3	51,20	-3,7
4	50,50	-3,9
5	49,58	-4,2
6	52,90	-3,1
7	51,71	-3,5
8	53,38	-3,0
9	53,26	-3,0
10	55,96	-2,1
11	53,44	-3,0
12	54,58	-2,6
13	54,20	-2,7
14	52,34	-3,3
15	52,62	-3,2
16	54,02	-2,8
17	55,19	-2,4
18	53,80	-2,8
19	52,30	-3,3
20	50,15	-4,0
21	54,30	-2,7
22	51,30	-3,6
23	54,40	-2,6
24	57,30	-1,7
25	59,55	-1,0
26	59,25	-1,1
27	58,09	-1,4
28	55,60	-2,2
29	54,50	-2,6
30	60,00	-0,8
31	61,20	-0,4
TV	62,50	
SD Pabrik	3,07	
SD	3,10	
Mean	54,10	
CV%	5,73	
d%	-13,44	
TE%	-1,98	
TEa%	9%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
13,17,29	2 _{2s}	5
27	4 _{1s}	1
1,2,3,4,5,6,7	1 _{3s}	15
8,9,11,14,15		
19,20,22		
18,21,23	1 _{2s}	3

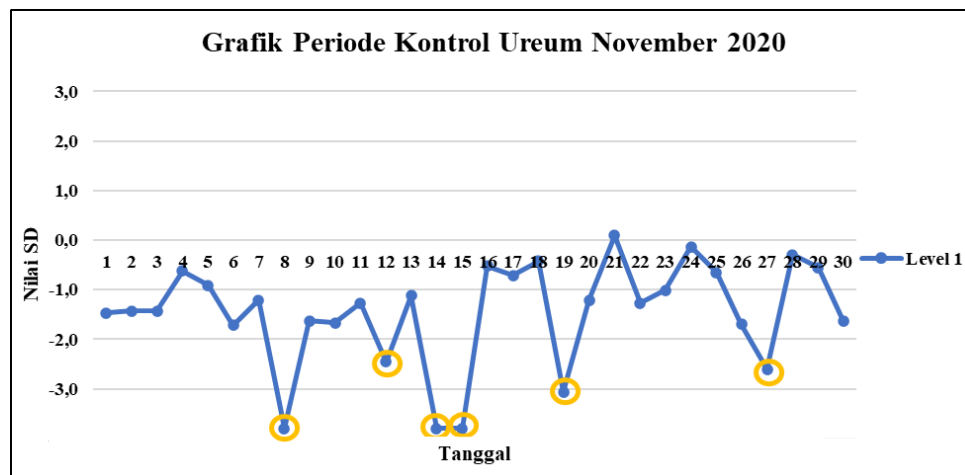
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Ureun
Bulan November 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092

Nilai Normal : 46,90 - 70,30

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	58,00	-1,5
2	58,10	-1,4
3	58,10	-1,4
4	60,60	-0,6
5	59,70	-0,9
6	57,23	-1,7
7	58,79	-1,2
8	49,67	-4,2
9	57,50	-1,6
10	57,39	-1,7
11	58,60	-1,3
12	54,96	-2,5
13	59,06	-1,1
14	50,37	-4,0
15	50,10	-4,0
16	60,91	-0,5
17	60,33	-0,7
18	61,20	-0,4
19	53,10	-3,1
20	58,78	-1,2
21	62,80	0,1
22	58,60	-1,3
23	59,40	-1,0
24	62,10	-0,1
25	60,50	-0,7
26	57,28	-1,7
27	54,50	-2,6
28	61,60	-0,3
29	60,80	-0,6
30	57,50	-1,6
TV	62,50	
SD Pabrik	3,07	
SD	3,44	
Mean	57,92	
CV%	5,94	
d%	-7,33	
TE%	4,55	
TEa%	9%	



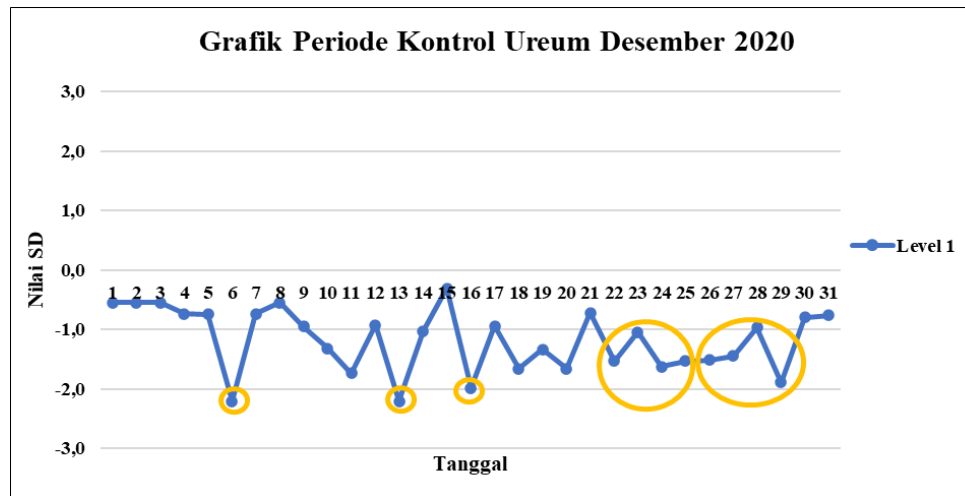
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
8,14,15,19	1 _{3s}	4
12,27	1 _{2s}	2

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Ureun
Bulan Desember 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 46,90 - 70,30

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	60,81	-0,6
2	60,82	-0,5
3	60,81	-0,6
4	60,25	-0,7
5	60,22	-0,7
6	55,72	-2,2
7	60,23	-0,7
8	60,81	-0,6
9	59,59	-0,9
10	58,46	-1,3
11	57,18	-1,7
12	59,65	-0,9
13	55,72	-2,2
14	59,35	-1,0
15	61,54	-0,3
16	56,40	-2,0
17	59,61	-0,9
18	57,40	-1,7
19	58,40	-1,3
20	57,42	-1,7
21	60,30	-0,7
22	57,80	-1,5
23	59,30	-1,0
24	57,50	-1,6
25	57,80	-1,5
26	57,86	-1,5
27	58,07	-1,4
28	59,54	-1,0
29	56,70	-1,9
30	60,06	-0,8
31	60,16	-0,8
TV	62,50	
SD Pabrik	3,07	
SD	1,63	
Mean	58,89	
CV%	2,76	
d%	-5,78	
TE%	-0,25	
TEa%	9%	



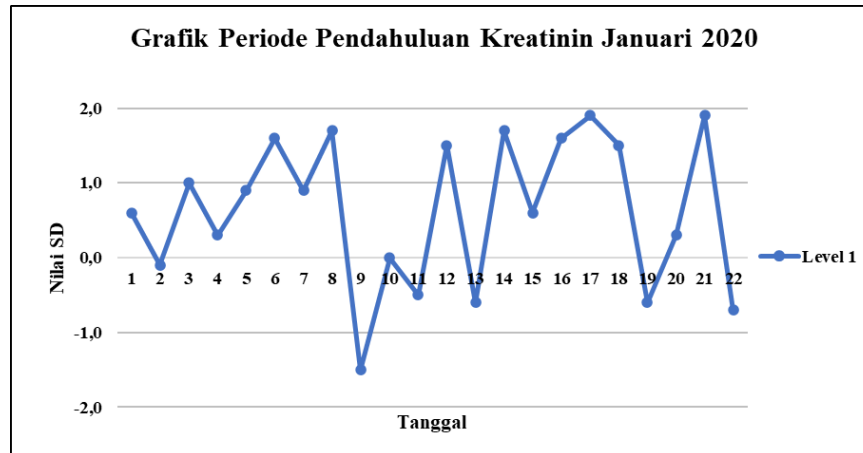
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
6,13,16	1 _{2s}	3
25,29	4 _{1s}	2

**Data Bahan Periode Pendahuluan
Pemeriksaan Kreatinin
Bulan Januari 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090 Nilai Normal : 1,35 - 1,95

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	1,71	0,6
2	1,64	-0,1
3	1,75	1,0
4	1,68	0,3
5	1,74	0,9
6	1,81	1,6
7	1,74	0,9
8	1,82	1,7
9	1,50	-1,5
10	1,65	0,0
11	1,60	-0,5
12	1,80	1,5
13	1,59	-0,6
14	1,82	1,7
15	1,71	0,6
16	1,81	1,6
17	1,84	1,9
18	1,80	1,5
19	1,59	-0,6
20	1,68	0,3
21	1,84	1,9
22	1,58	-0,7
TV	1,65	
SD Pabrik	0,1	
SD	0,10	
Mean	1,71	
CV%	5,83	
d%	3,86	
TE%	15,51	
TEa%	15%	

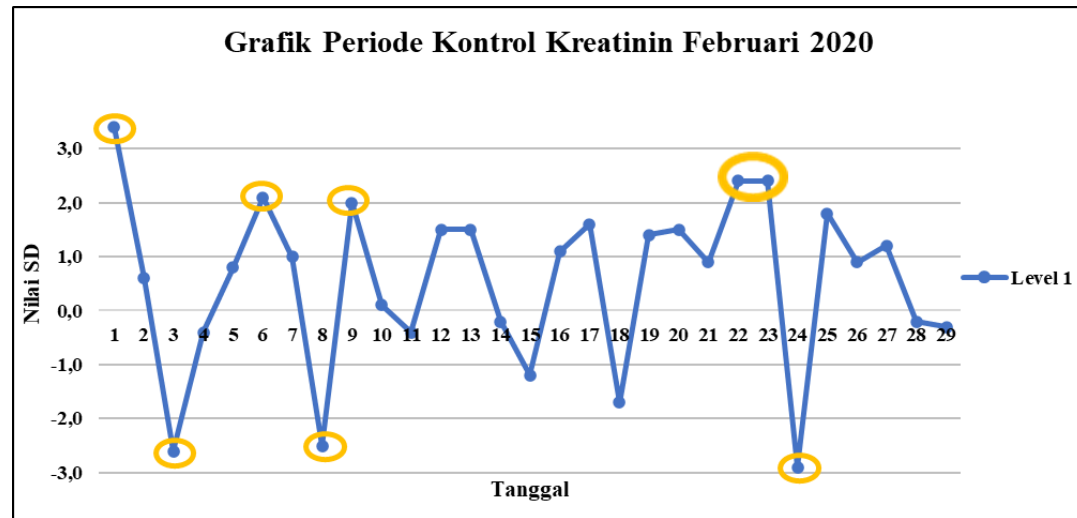


**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Kreatinin
Bulan Februari 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090 Nilai Normal : 1,35 - 1,95

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	2,05	3,4
2	1,77	0,6
3	1,45	-2,6
4	1,67	-0,4
5	1,79	0,8
6	1,92	2,1
7	1,81	1,0
8	1,46	-2,5
9	1,91	2,0
10	1,72	0,1
11	1,67	-0,4
12	1,86	1,5
13	1,86	1,5
14	1,69	-0,2
15	1,59	-1,2
16	1,82	1,1
17	1,87	1,6
18	1,54	-1,7
19	1,85	1,4
20	1,86	1,5
21	1,80	0,9
22	1,95	2,4
23	1,95	2,4
24	1,42	-2,9
25	1,89	1,8
26	1,80	0,9
27	1,83	1,2
28	1,69	-0,2
29	1,68	-0,3
TV	1,71	
SD Pabrik	0,10	
SD	0,16	
Mean	1,76	
CV%	8,96	
d%	3,19	
TE%	21,10	
TEa%	15%	



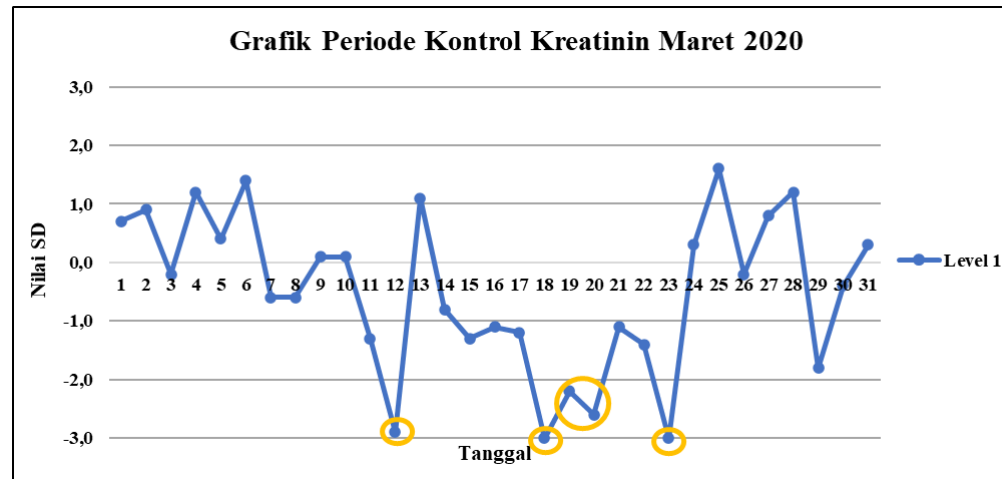
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
1	1 _{3s}	1
3,6,8,9,24	1 _{2s}	5
2	2 _{2s}	1

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Kreatinin
Bulan Maret 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090 Nilai Normal : 1,35 - 1,95

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	1,78	0,7
2	1,80	0,9
3	1,69	-0,2
4	1,83	1,2
5	1,75	0,4
6	1,85	1,4
7	1,65	-0,6
8	1,65	-0,6
9	1,72	0,1
10	1,72	0,1
11	1,58	-1,3
12	1,42	-2,9
13	1,82	1,1
14	1,63	-0,8
15	1,58	-1,3
16	1,60	-1,1
17	1,59	-1,2
18	1,40	-3,1
19	1,49	-2,2
20	1,45	-2,6
21	1,60	-1,1
22	1,57	-1,4
23	1,41	-3,0
24	1,74	0,3
25	1,87	1,6
26	1,69	-0,2
27	1,79	0,8
28	1,83	1,2
29	1,53	-1,8
30	1,67	-0,4
31	1,74	0,3
TV	1,71	
SD Pabrik	0,10	
SD	0,14	
Mean	1,66	
CV%	8,21	
d%	-2,96	
TE%	13,45	
TEa%	15%	



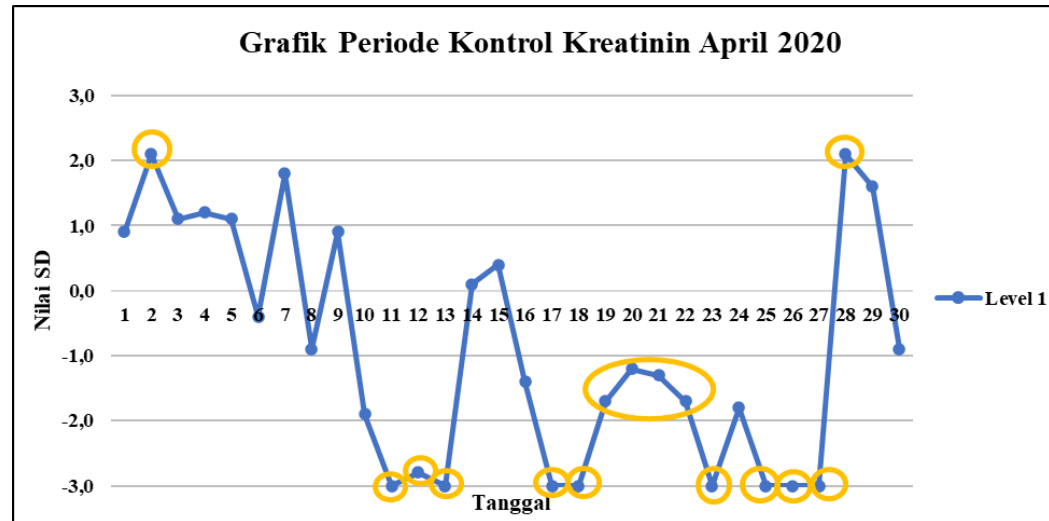
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
12	1 _{2s}	1
20	2 _{2s}	1
18,23	1 _{3s}	2

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Kreatinin
Bulan April 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090 Nilai Normal : 1,35 - 1,95

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	1,80	0,9
2	1,92	2,1
3	1,82	1,1
4	1,83	1,2
5	1,82	1,1
6	1,67	-0,4
7	1,89	1,8
8	1,62	-0,9
9	1,80	0,9
10	1,52	-1,9
11	1,41	-3,0
12	1,43	-2,8
13	1,39	-3,2
14	1,72	0,1
15	1,75	0,4
16	1,57	-1,4
17	1,41	-3,0
18	1,40	-3,1
19	1,54	-1,7
20	1,59	-1,2
21	1,58	-1,3
22	1,54	-1,7
23	1,35	-3,6
24	1,53	-1,8
25	1,38	-3,3
26	1,35	-3,6
27	1,35	-3,6
28	1,92	2,1
29	1,87	1,6
30	1,62	-0,9
TV	1,71	
SD Pabrik	0,10	
SD	0,19	
Mean	1,61	
CV%	11,91	
d%	-5,67	
TE%	18,14	
TEa%	15%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
2,12,28	1 _{2S}	3
22	4 _{1S}	1
11,13,17,18	1 _{3S}	3
23,25,26,27		

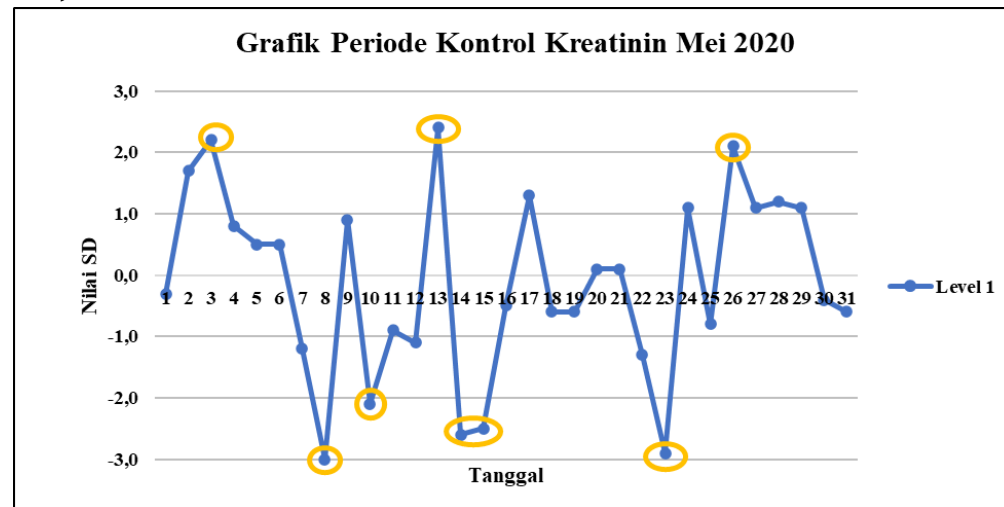
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Kreatinin
Bulan Mei 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090

Nilai Normal : 1,35 - 1,95

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	1,68	-0,3
2	1,88	1,7
3	1,93	2,2
4	1,79	0,8
5	1,76	0,5
6	1,76	0,5
7	1,59	-1,2
8	1,35	-3,6
9	1,80	0,9
10	1,50	-2,1
11	1,62	-0,9
12	1,60	-1,1
13	1,95	2,4
14	1,45	-2,6
15	1,46	-2,5
16	1,66	-0,5
17	1,84	1,3
18	1,65	-0,6
19	1,65	-0,6
20	1,72	0,1
21	1,72	0,1
22	1,58	-1,3
23	1,42	-2,9
24	1,82	1,1
25	1,63	-0,8
26	1,92	2,1
27	1,82	1,1
28	1,83	1,2
29	1,82	1,1
30	1,67	-0,4
31	1,65	-0,6
TV	1,71	
SD Pabrik	0,10	
SD	0,15	
Mean	1,69	
CV%	9,15	
d%	-0,92	
TE%	17,37	
TEa%	15%	



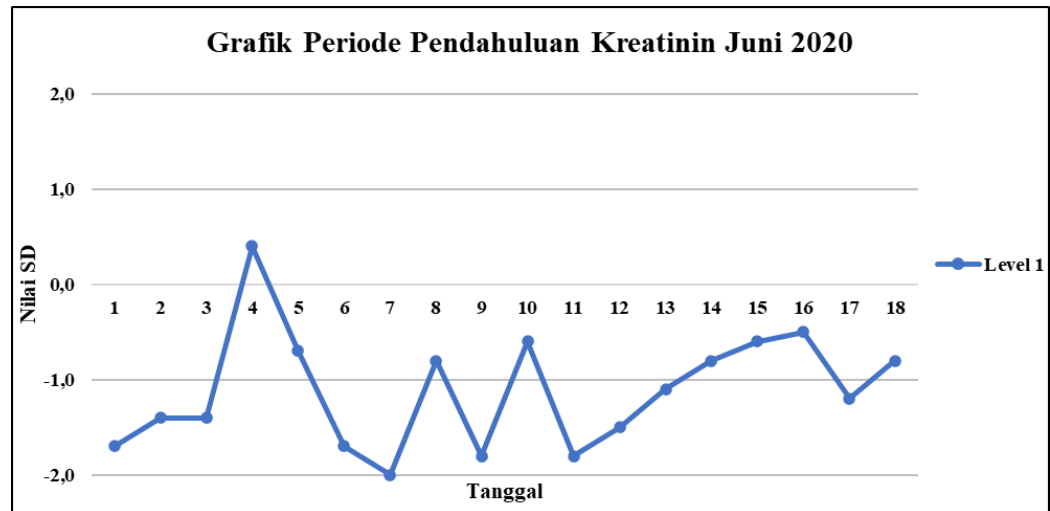
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
15	2 _{2S}	1
3,10,13,23,26	1 _{2S}	5
8	1 _{3S}	1

**Data Bahan Periode Pendahuluan
Pemeriksaan Kreatinin
Bulan Juni 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 1,36 - 1,96

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	1,49	-1,7
2	1,52	-1,4
3	1,52	-1,4
4	1,70	0,4
5	1,59	-0,7
6	1,49	-1,7
7	1,46	-2,0
8	1,58	-0,8
9	1,48	-1,8
10	1,60	-0,6
11	1,48	-1,8
12	1,51	-1,5
13	1,55	-1,1
14	1,58	-0,8
15	1,60	-0,6
16	1,61	-0,5
17	1,54	-1,2
18	1,58	-0,8
19	1,48	-1,8
20	1,70	0,4
TV	1,66	
SD Pabrik	0,1	
SD	0,07	
Mean	1,55	
CV%	4,46	
d%	-6,45	
TE%	2,48	
TEa%	15%	

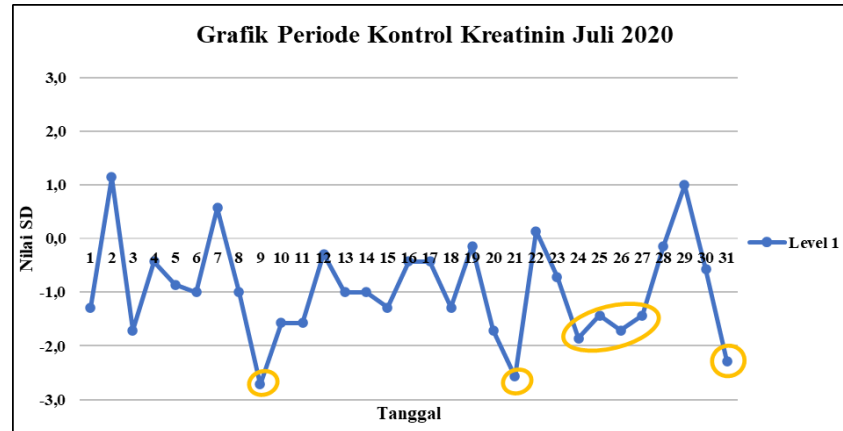


**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Kreatinin
Bulan Juli 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 1,36 - 1,96

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	1,46	-1,3
2	1,63	1,1
3	1,43	-1,7
4	1,52	-0,4
5	1,49	-0,9
6	1,48	-1,0
7	1,59	0,6
8	1,48	-1,0
9	1,36	-2,7
10	1,44	-1,6
11	1,44	-1,6
12	1,53	-0,3
13	1,48	-1,0
14	1,48	-1,0
15	1,46	-1,3
16	1,52	-0,4
17	1,52	-0,4
18	1,46	-1,3
19	1,54	-0,1
20	1,43	-1,7
21	1,37	-2,6
22	1,56	0,1
23	1,50	-0,7
24	1,42	-1,9
25	1,45	-1,4
26	1,43	-1,7
27	1,45	-1,4
28	1,54	-0,1
29	1,62	1,0
30	1,51	-0,6
31	1,39	-2,3
TV	1,55	
SD Pabrik	0,07	
SD	0,07	
Mean	1,48	
CV%	4,41	
d%	-4,31	
TE%	4,50	
TEa%	15%	



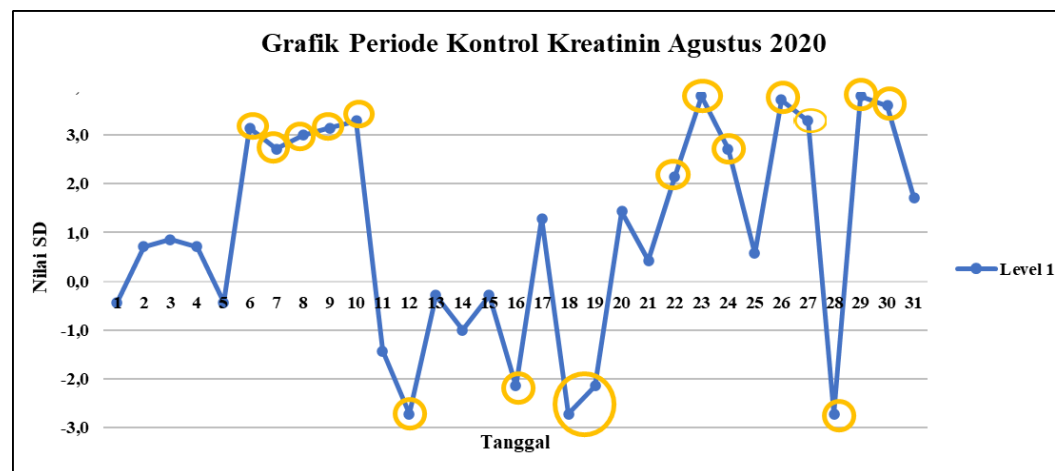
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
27	4 _{1S}	1
9,21,31	1 _{2S}	3

Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Kreatinin
Bulan Agustus 2020

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 1,36 - 1,96

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	1,52	-0,4
2	1,60	0,7
3	1,61	0,9
4	1,60	0,7
5	1,52	-0,4
6	1,77	3,1
7	1,74	2,7
8	1,76	3,0
9	1,77	3,1
10	1,78	3,3
11	1,45	-1,4
12	1,36	-2,7
13	1,53	-0,3
14	1,48	-1,0
15	1,53	-0,3
16	1,40	-2,1
17	1,64	1,3
18	1,36	-2,7
19	1,40	-2,1
20	1,65	1,4
21	1,58	0,4
22	1,70	2,1
23	1,94	5,6
24	1,74	2,7
25	1,59	0,6
26	1,81	3,7
27	1,78	3,3
28	1,36	-2,7
29	1,91	5,1
30	1,88	4,7
31	1,67	1,7
TV	1,55	
SD Pabrik	0,07	
SD	0,17	
Mean	1,63	
CV%	10,23	
d%	4,95	
TE%	25,42	
TEa%	15%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaraan
7,12,16,22,24,28	1 _{2s}	6
6,8,9,10,23,26,27,29,30	1 _{3s}	9
19	2 _{2s}	1

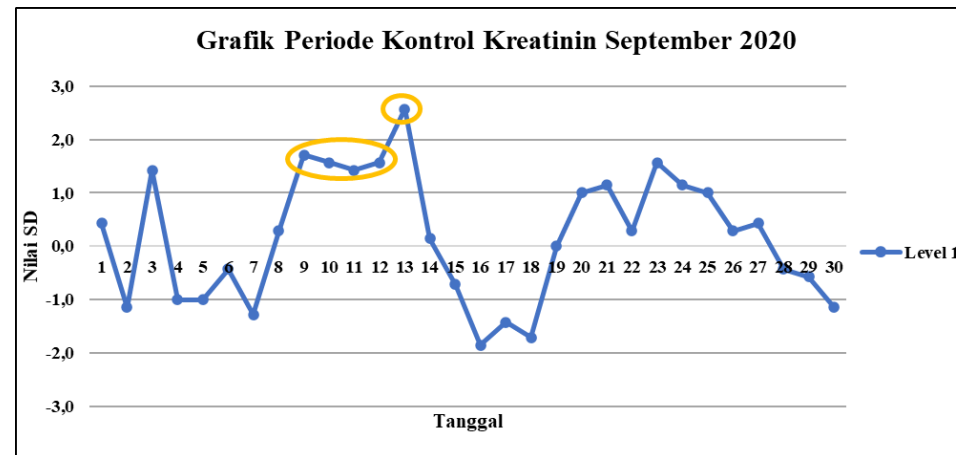
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Kreatinin
Bulan September 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092

Nilai Normal : 1,36 - 1,96

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	1,58	0,4
2	1,47	-1,1
3	1,65	1,4
4	1,48	-1,0
5	1,48	-1,0
6	1,52	-0,4
7	1,46	-1,3
8	1,57	0,3
9	1,67	1,7
10	1,66	1,6
11	1,65	1,4
12	1,66	1,6
13	1,73	2,6
14	1,56	0,1
15	1,50	-0,7
16	1,42	-1,9
17	1,45	-1,4
18	1,43	-1,7
19	1,55	0,0
20	1,62	1,0
21	1,63	1,1
22	1,57	0,3
23	1,66	1,6
24	1,63	1,1
25	1,62	1,0
26	1,57	0,3
27	1,58	0,4
28	1,52	-0,4
29	1,51	-0,6
30	1,47	-1,1
TV	1,55	
SD Pabrik	0,07	
SD	0,08	
Mean	1,56	
CV%	5,34	
d%	0,80	
TE%	11,48	
TEa%	15%	



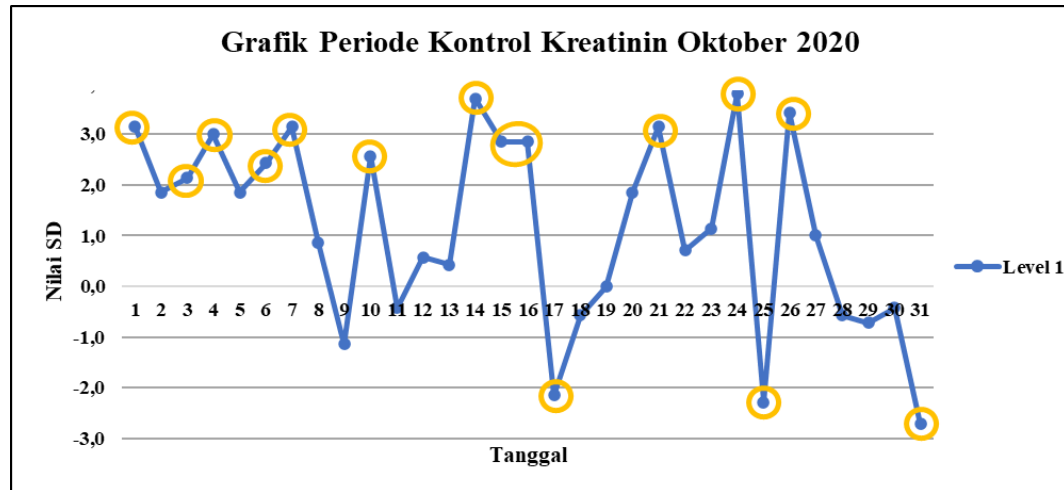
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaraan
12	4 _{1S}	1
13	1 _{2S}	1

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Kreatinin
Bulan Oktober 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 1,36 - 1,96

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	1,77	3,1
2	1,68	1,9
3	1,70	2,1
4	1,76	3,0
5	1,68	1,9
6	1,72	2,4
7	1,77	3,1
8	1,61	0,9
9	1,47	-1,1
10	1,73	2,6
11	1,52	-0,4
12	1,59	0,6
13	1,58	0,4
14	1,85	4,3
15	1,75	2,9
16	1,75	2,9
17	1,40	-2,1
18	1,51	-0,6
19	1,55	0,0
20	1,68	1,9
21	1,77	3,1
22	1,60	0,7
23	1,63	1,1
24	1,84	4,1
25	1,39	-2,3
26	1,79	3,4
27	1,62	1,0
28	1,51	-0,6
29	1,50	-0,7
30	1,52	-0,4
31	1,36	-2,7
TV	1,55	
SD Pabrik	0,07	
SD	0,13	
Mean	1,63	
CV%	8,25	
d%	5,31	
TE%	21,80	
TEa%	15%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
3,6,10,17,25,31	1 _{2S}	6
1,4,7,14,21,24,26	1 _{3S}	7

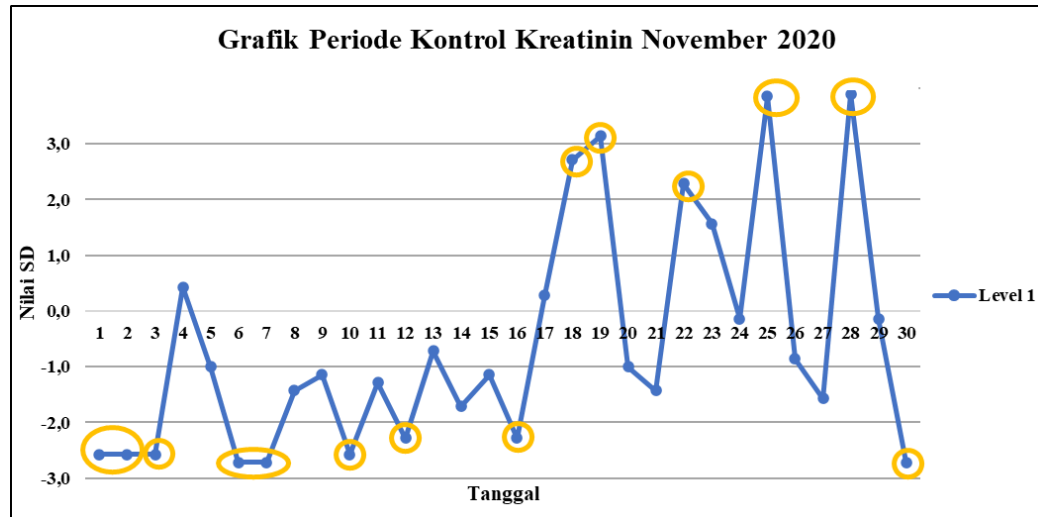
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Kreatinin
Bulan November 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092

Nilai Normal : 1,36 - 1,96

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	1,37	-2,6
2	1,37	-2,6
3	1,37	-2,6
4	1,58	0,4
5	1,48	-1,0
6	1,36	-2,7
7	1,36	-2,7
8	1,45	-1,4
9	1,47	-1,1
10	1,37	-2,6
11	1,46	-1,3
12	1,39	-2,3
13	1,50	-0,7
14	1,43	-1,7
15	1,47	-1,1
16	1,39	-2,3
17	1,57	0,3
18	1,74	2,7
19	1,77	3,1
20	1,48	-1,0
21	1,45	-1,4
22	1,71	2,3
23	1,66	1,6
24	1,54	-0,1
25	1,82	3,9
26	1,49	-0,9
27	1,44	-1,6
28	1,96	5,9
29	1,54	-0,1
30	1,36	-2,7
TV	1,55	
SD Pabrik	0,07	
SD	0,15	
Mean	1,51	
CV%	10,23	
d%	-2,47	
TE%	17,98	
TEa%	15%	



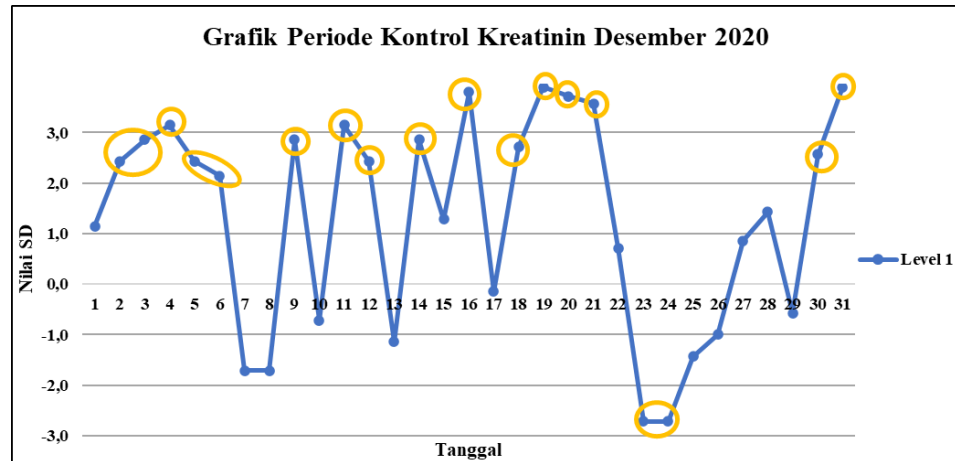
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
2,7	2 _{2s}	1
3,10,12,16,18,22,30	1 _{2s}	1
28	1 _{3s}	1

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan Kreatinin
Bulan Desember 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 1,36 - 1,96

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	1,63	1,1
2	1,72	2,4
3	1,75	2,9
4	1,77	3,1
5	1,72	2,4
6	1,70	2,1
7	1,43	-1,7
8	1,43	-1,7
9	1,75	2,9
10	1,50	-0,7
11	1,77	3,1
12	1,72	2,4
13	1,47	-1,1
14	1,75	2,9
15	1,64	1,3
16	1,83	4,0
17	1,54	-0,1
18	1,74	2,7
19	1,83	4,0
20	1,81	3,7
21	1,80	3,6
22	1,60	0,7
23	1,36	-2,7
24	1,36	-2,7
25	1,45	-1,4
26	1,48	-1,0
27	1,61	0,9
28	1,65	1,4
29	1,51	-0,6
30	1,73	2,6
31	1,90	5,0
TV	1,55	
SD Pabrik	0,07	
SD	0,15	
Mean	1,64	
CV%	9,23	
d%	6,04	
TE %	24,49	
TEa%	15%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaraan
6,24	2 _{2S}	2
9,12,14,18,30	1 _{2S}	5
4,11,16,19,20,21,31	1 _{3S}	7

Perhitungan dan Grafik *Levey Jennings* Parameter AST

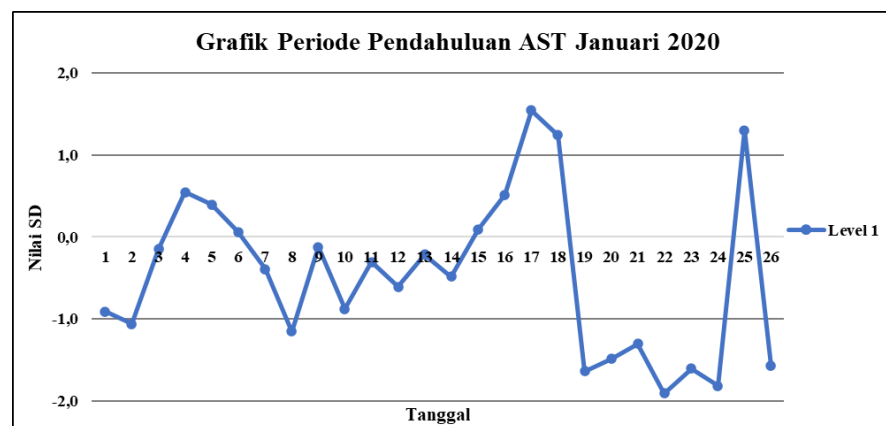
Data Bahan Periode Pendahuluan
Pemeriksaan AST
Bulan Januari 2020

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090

Nilai Normal : 39,7 - 59,5

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	46,60	-0,9
2	46,10	-1,1
3	49,10	-0,2
4	51,40	0,5
5	50,90	0,4
6	49,80	0,1
7	48,30	-0,4
8	45,80	-1,2
9	49,20	-0,1
10	46,70	-0,9
11	48,60	-0,3
12	47,60	-0,6
13	48,90	-0,2
14	48,00	-0,5
15	49,90	0,1
16	51,30	0,5
17	54,70	1,5
18	53,70	1,2
19	44,20	-1,6
20	44,70	-1,5
21	45,30	-1,3
22	43,30	-1,9
23	44,30	-1,6
24	43,60	-1,8
25	53,90	1,3
26	44,40	-1,6
TV	49,6	
SD Pabrik	3,3	
SD	3,27	
Mean	48,09	
CV%	6,79	
d%	-3,05	
TE%	10,53	
TEa%	20%	



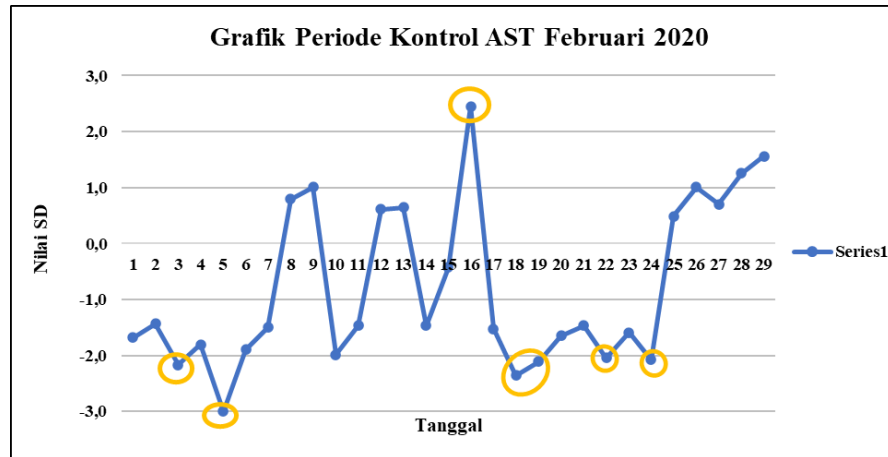
Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan AST
Bulan Februari 2020

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090

Nilai Normal : 39,7 - 59,5

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	42,6	-1,7
2	43,4	-1,4
3	41,0	-2,2
4	42,2	-1,8
5	38,1	-3,1
6	41,9	-1,9
7	43,2	-1,5
8	50,7	0,8
9	51,4	1,0
10	41,6	-2,0
11	43,3	-1,5
12	50,1	0,6
13	50,2	0,6
14	43,3	-1,5
15	46,7	-0,4
16	56,1	2,4
17	43,1	-1,5
18	40,4	-2,4
19	41,2	-2,1
20	42,7	-1,6
21	43,3	-1,5
22	41,4	-2,0
23	42,9	-1,6
24	41,3	-2,1
25	49,7	0,5
26	51,4	1,0
27	50,4	0,7
28	52,2	1,3
29	53,2	1,6
TV	48,09	
SD Pabrik	3,27	
SD	4,80	
Mean	45,48	
CV%	10,56	
d%	-5,42	
TE%	15,69	
TEa%	20%	



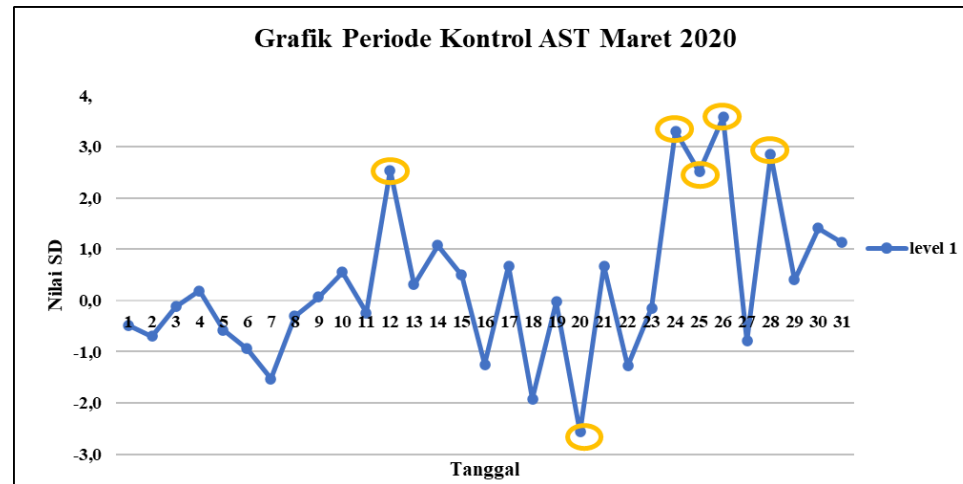
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
3,16,22,24	1 _{2S}	4
5	1 _{3S}	1
19	2 _{2S}	1

Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan AST
Bulan Maret 2020

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090 Nilai Normal : 39,7 - 59,5

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	46,5	-0,5
2	45,8	-0,7
3	47,7	-0,1
4	48,7	0,2
5	46,2	-0,6
6	45,0	-0,9
7	43,1	-1,5
8	47,1	-0,3
9	48,3	0,1
10	49,9	0,6
11	47,3	-0,2
12	56,4	2,5
13	49,1	0,3
14	51,6	1,1
15	49,7	0,5
16	44,0	-1,3
17	50,3	0,7
18	41,8	-1,9
19	48,0	0,0
20	39,7	-2,6
21	50,3	0,7
22	43,9	-1,3
23	47,6	-0,1
24	58,9	3,3
25	56,3	2,5
26	59,8	3,6
27	45,5	-0,8
28	57,4	2,8
29	49,4	0,4
30	52,7	1,4
31	51,8	1,1
TV	48,09	
SD Pabrik	3,27	
SD	4,88	
Mean	49,03	
CV%	9,96	
d%	1,95	
TE%	21,86	
TEa%	20%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
12,20,25,28	1 _{2S}	3
24,26	1 _{3S}	2

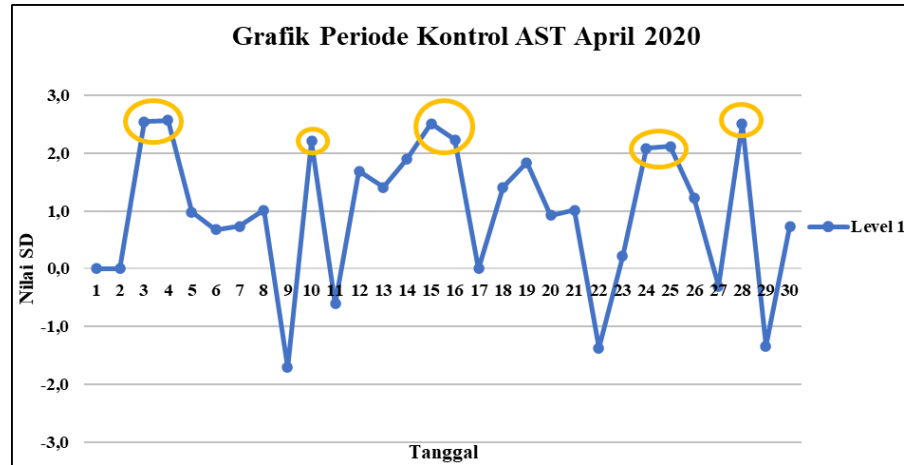
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan AST
Bulan April 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090

Nilai Normal : 39,7 - 59,5

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	48,1	0,0
2	48,1	0,0
3	56,4	2,5
4	56,5	2,6
5	51,3	1,0
6	50,3	0,7
7	50,5	0,7
8	51,4	1,0
9	42,5	-1,7
10	55,3	2,2
11	46,1	-0,6
12	53,6	1,7
13	52,7	1,4
14	54,3	1,9
15	56,3	2,5
16	55,4	2,2
17	48,1	0,0
18	52,7	1,4
19	54,1	1,8
20	51,1	0,9
21	51,4	1,0
22	43,6	-1,4
23	48,8	0,2
24	54,9	2,1
25	55,0	2,1
26	52,1	1,2
27	47,1	-0,3
28	56,3	2,5
29	43,7	-1,3
30	50,5	0,7
TV	48,09	
SD Pabrik	3,27	
SD	4,02	
Mean	51,27	
CV%	7,83	
d%	6,62	
TE%	22,28	
TEa%	20%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
4,16,25	2 _{2s}	3
10,25	1 _{2s}	2

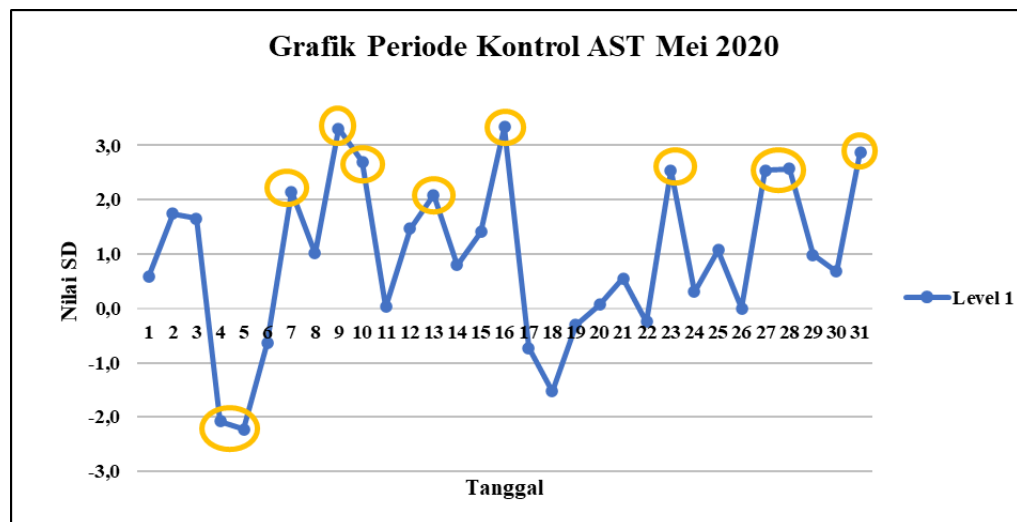
**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan AST
Bulan Mei 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090

Nilai Normal : 39,7 - 59,5

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	50,0	0,6
2	53,8	1,7
3	53,5	1,7
4	41,3	-2,1
5	40,8	-2,2
6	46,0	-0,6
7	55,1	2,1
8	51,4	1,0
9	58,9	3,3
10	56,9	2,7
11	48,2	0,0
12	52,9	1,5
13	54,9	2,1
14	50,7	0,8
15	52,7	1,4
16	59,0	3,3
17	45,7	-0,7
18	43,1	-1,5
19	47,1	-0,3
20	48,3	0,1
21	49,9	0,6
22	47,3	-0,2
23	56,4	2,5
24	49,1	0,3
25	51,6	1,1
26	48,1	0,0
27	56,4	2,5
28	56,5	2,6
29	51,3	1,0
30	50,3	0,7
31	57,5	2,9
TV	48,09	
SD Pabrik	3,27	
SD	4,89	
Mean	51,12	
CV%	9,57	
d%	6,30	
TE%	25,43	
TEa%	20%	



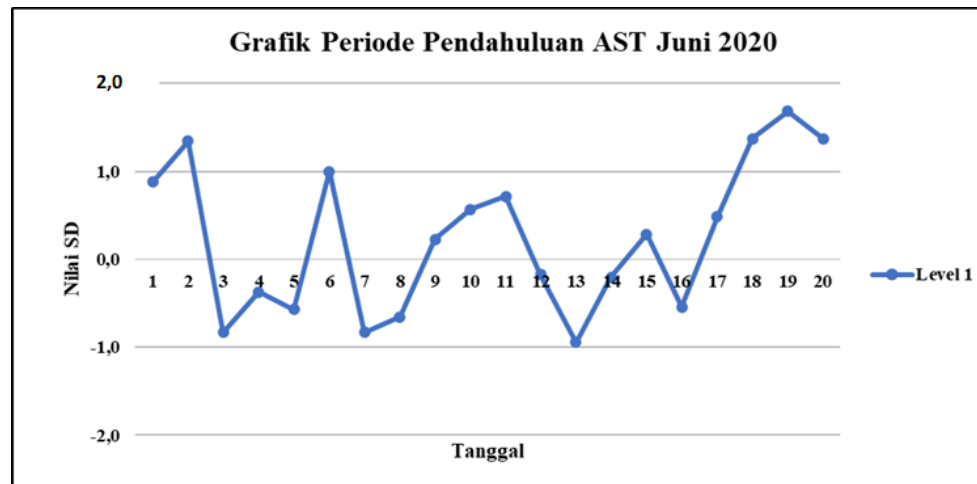
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaraan
5,28	2 _{2s}	1
7,10,13,23,31	1 _{2s}	5
9,16	1 _{3s}	1

**Data Bahan Periode Pendahuluan
Pemeriksaan AST
Bulan Juni 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 42,2 -63,6

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	56,1	0,9
2	57,7	1,3
3	50,1	-0,8
4	51,7	-0,4
5	51,0	-0,6
6	56,5	1,0
7	50,1	-0,8
8	50,7	-0,7
9	53,8	0,2
10	55,0	0,6
11	55,5	0,7
12	52,4	-0,2
13	49,7	-0,9
14	52,3	-0,2
15	54,0	0,3
16	51,1	-0,5
17	54,7	0,5
18	57,8	1,4
19	58,9	1,7
20	57,8	1,4
TV	53	
SD Pabrik	3,5	
SD	2,98	
Mean	53,85	
CV%	5,53	
d%	1,59	
TE%	12,66	
TEa%	20%	

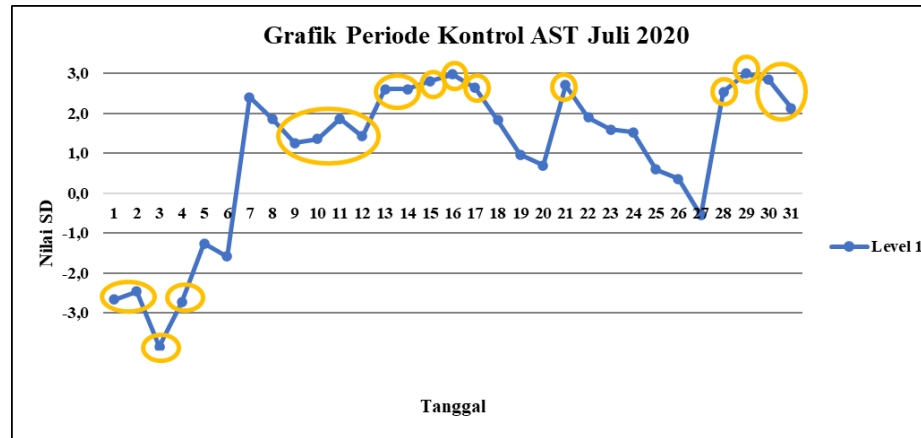


**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan AST
Bulan Juli 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 42,2 -63,6

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	45,9	-2,7
2	46,5	-2,5
3	42,4	-3,8
4	45,7	-2,7
5	50,1	-1,3
6	49,1	-1,6
7	61,0	2,4
8	59,4	1,9
9	57,6	1,3
10	57,9	1,4
11	59,4	1,9
12	58,1	1,4
13	61,6	2,6
14	61,6	2,6
15	62,2	2,8
16	62,7	3,0
17	61,7	2,6
18	59,3	1,8
19	56,7	1,0
20	55,9	0,7
21	61,9	2,7
22	59,5	1,9
23	58,6	1,6
24	58,4	1,5
25	55,6	0,6
26	54,9	0,4
27	52,2	-0,6
28	61,4	2,5
29	63,4	3,2
30	62,3	2,8
31	60,2	2,1
TV	53,85	
SD Pabrik	2,98	
SD	5,79	
Mean	56,88	
CV%	10,19	
d%	5,62	
TE%	26,00	
TEa%	20%	



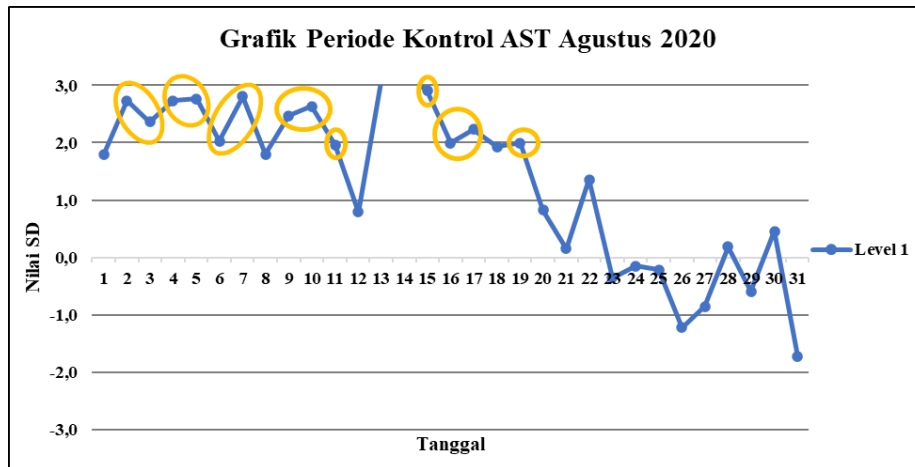
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaraan
4	1 _{2S}	1
3	1 _{3S}	1
2	2 _{2S}	1
16	4 _{1S}	1

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan AST
Bulan Agustus 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 42,2 -63,6

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	59,2	1,8
2	62,0	2,7
3	60,9	2,4
4	62,0	2,7
5	62,1	2,8
6	59,9	2,0
7	62,2	2,8
8	59,2	1,8
9	61,2	2,5
10	61,7	2,6
11	59,7	2,0
12	56,2	0,8
13	63,0	3,1
14	63,5	3,2
15	62,5	2,9
16	59,8	2,0
17	60,5	2,2
18	59,6	1,9
19	59,8	2,0
20	56,3	0,8
21	54,3	0,2
22	57,9	1,4
23	52,8	-0,4
24	53,4	-0,2
25	53,2	-0,2
26	50,2	-1,2
27	51,3	-0,9
28	54,4	0,2
29	52,1	-0,6
30	55,2	0,5
31	48,7	-1,7
TV	53,85	
SD Pabrik	2,98	
SD	4,23	
Mean	57,90	
CV%	7,31	
d%	7,51	
TE%	22,14	
TEa%	20%	



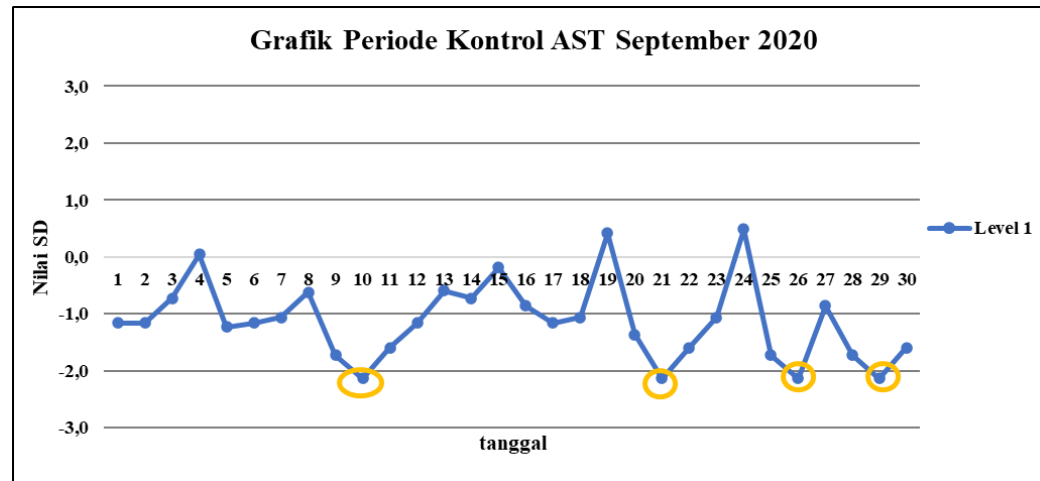
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
3,5,7,10,17	2 _{2S}	1
11,15,19	1 _{2S}	3
13,14	1 _{3S}	2

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan AST
Bulan September 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 42,2 -63,6

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	50,4	-1,2
2	50,4	-1,2
3	51,7	-0,7
4	54,0	0,1
5	50,2	-1,2
6	50,4	-1,2
7	50,7	-1,1
8	52,0	-0,6
9	48,7	-1,7
10	47,5	-2,1
11	49,1	-1,6
12	50,4	-1,2
13	52,1	-0,6
14	51,7	-0,7
15	53,3	-0,2
16	51,3	-0,9
17	50,4	-1,2
18	50,7	-1,1
19	55,1	0,4
20	49,8	-1,4
21	47,5	-2,1
22	49,1	-1,6
23	50,7	-1,1
24	55,3	0,5
25	48,7	-1,7
26	47,5	-2,1
27	51,3	-0,9
28	48,7	-1,7
29	47,5	-2,1
30	49,1	-1,6
TV	53,85	
SD Pabrik	2,98	
SD	2,08	
Mean	50,51	
CV%	4,12	
d%	-6,20	
TE%	2,04	
TEa%	20%	



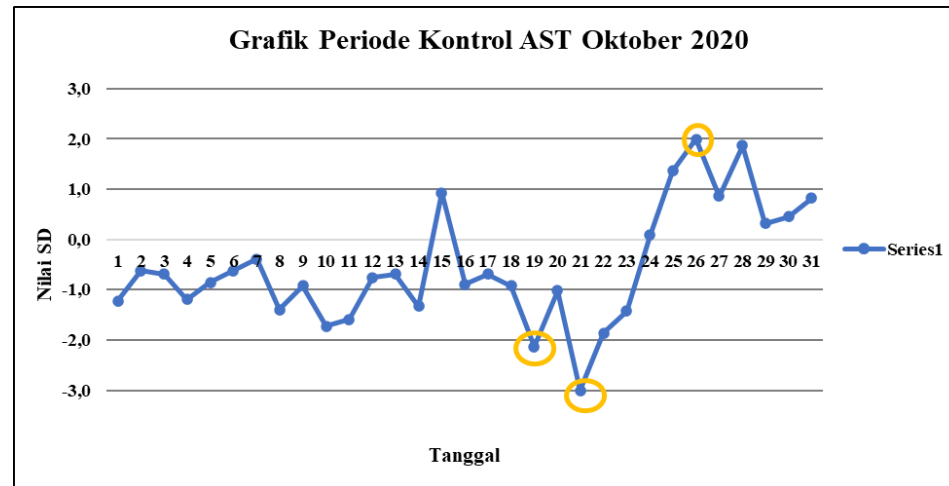
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
10,21,26,29	1 _{2S}	4

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan AST
Bulan Oktober 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 42,2 -63,6

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	50,2	-1,2
2	52,0	-0,6
3	51,8	-0,7
4	50,3	-1,2
5	51,3	-0,9
6	52,0	-0,6
7	52,7	-0,4
8	49,7	-1,4
9	51,1	-0,9
10	48,7	-1,7
11	49,1	-1,6
12	51,6	-0,8
13	51,8	-0,7
14	49,9	-1,3
15	56,6	0,9
16	51,2	-0,9
17	51,8	-0,7
18	51,1	-0,9
19	47,5	-2,1
20	50,8	-1,0
21	44,9	-3,0
22	48,3	-1,9
23	49,6	-1,4
24	54,1	0,1
25	57,9	1,4
26	59,8	2,0
27	56,4	0,9
28	59,4	1,9
29	54,8	0,3
30	55,2	0,5
31	56,3	0,8
TV	53,85	
SD Pabrik	2,98	
SD	3,47	
Mean	52,19	
CV%	6,65	
d%	-3,08	
TE%	10,21	
TEa%	20%	



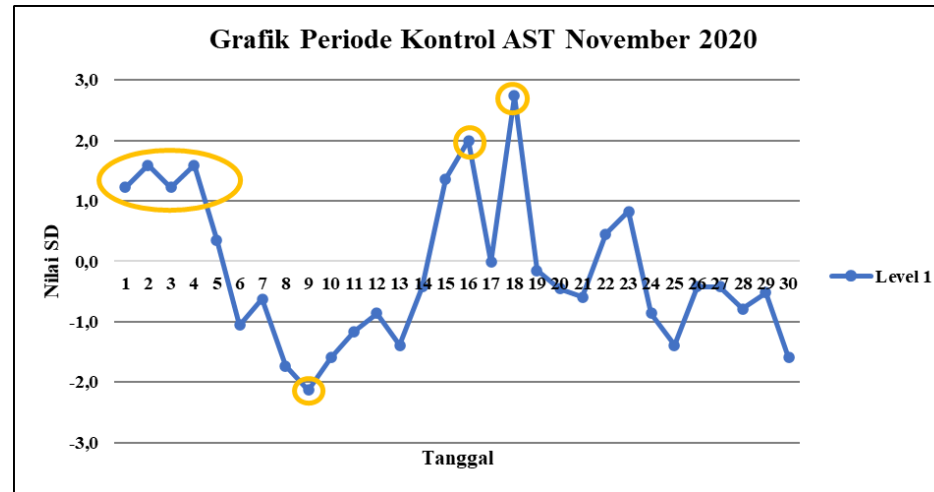
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaraan
21	1 _{3S}	2
19,26	1 _{2S}	2

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan AST
Bulan November 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 42,2 -63,6

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	57,5	1,2
2	58,6	1,6
3	57,5	1,2
4	58,6	1,6
5	54,9	0,4
6	50,7	-1,1
7	52,0	-0,6
8	48,7	-1,7
9	47,5	-2,1
10	49,1	-1,6
11	50,4	-1,2
12	51,3	-0,9
13	49,7	-1,4
14	52,6	-0,4
15	57,9	1,4
16	59,8	2,0
17	53,8	0,0
18	62,0	2,7
19	53,4	-0,2
20	52,5	-0,5
21	52,1	-0,6
22	55,2	0,5
23	56,3	0,8
24	51,3	-0,9
25	49,7	-1,4
26	52,6	-0,4
27	52,6	-0,4
28	51,5	-0,8
29	52,3	-0,5
30	49,1	-1,6
TV	53,85	
SD Pabrik	2,98	
SD	3,69	
Mean	53,37	
CV%	6,91	
d%	-0,89	
TE%	12,94	
TEa%	20%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
9,16,18	12s	3
4	41S	1

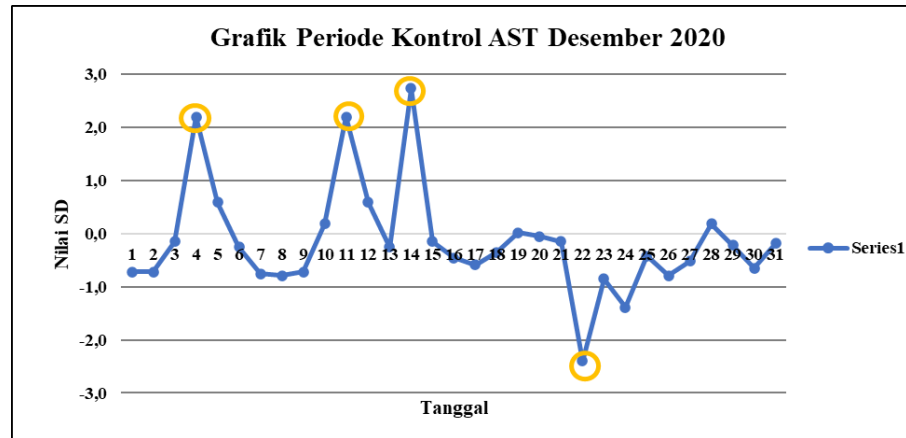
Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan AST
Bulan Desember 2020

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092

Nilai Normal : 42,2 -63,6

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	51,7	-0,7
2	51,7	-0,7
3	53,4	-0,2
4	60,4	2,2
5	55,6	0,6
6	53,1	-0,3
7	51,6	-0,8
8	51,5	-0,8
9	51,7	-0,7
10	54,4	0,2
11	60,4	2,2
12	55,6	0,6
13	53,1	-0,3
14	62,0	2,7
15	53,4	-0,2
16	52,5	-0,5
17	52,1	-0,6
18	52,8	-0,4
19	53,9	0,0
20	53,7	-0,1
21	53,4	-0,2
22	46,7	-2,4
23	51,3	-0,9
24	49,7	-1,4
25	52,6	-0,4
26	51,5	-0,8
27	52,3	-0,5
28	54,4	0,2
29	53,2	-0,2
30	51,9	-0,7
31	53,3	-0,2
TV	53,85	
SD Pabrik	2,98	
SD	3,02	
Mean	53,38	
CV%	5,65	
d%	-0,87	
TE%	10,44	
TEa%	20%	



Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaraan
4,11,14,22	1 _{2S}	4

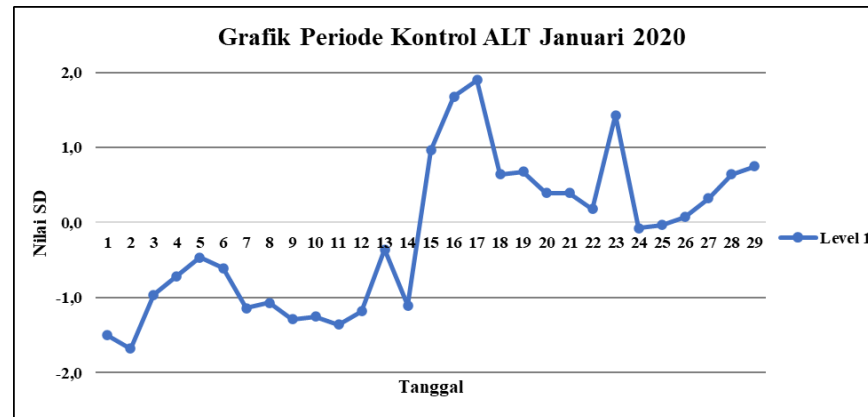
**Data Bahan Periode Pendahuluan
Pemeriksaan ALT
Bulan Januari 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090

Nilai Normal : 33,1 - 49,7

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	37,2	-1,5
2	36,7	-1,7
3	38,7	-1,0
4	39,4	-0,7
5	40,1	-0,5
6	39,7	-0,6
7	38,2	-1,1
8	38,4	-1,1
9	37,8	-1,3
10	37,9	-1,3
11	37,6	-1,4
12	38,1	-1,2
13	40,4	-0,4
14	38,3	-1,1
15	44,1	1,0
16	46,1	1,7
17	47,1	2,0
18	43,2	0,6
19	43,3	0,7
20	42,5	0,4
21	42,5	0,4
22	41,9	0,2
23	45,4	1,4
24	41,2	-0,1
25	41,3	0,0
26	41,6	0,1
27	42,3	0,3
28	43,2	0,6
29	43,5	0,8
TV	41,4	
SD Pabrik	2,8	
SD	2,84	
Mean	40,96	
CV%	6,94	
d%	-1,07	
TE%	12,81	
TEa%	20%	

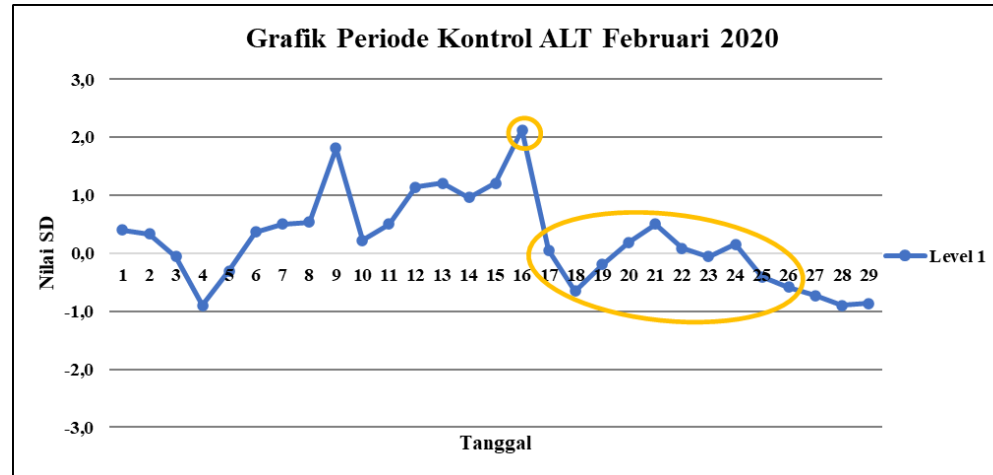


**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan ALT
Bulan Februari 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090 Nilai Normal : 33,1 - 49,7

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	42,1	0,4
2	41,9	0,3
3	40,8	-0,1
4	38,4	-0,9
5	40,1	-0,3
6	42,0	0,4
7	42,4	0,5
8	42,5	0,5
9	46,1	1,8
10	41,6	0,2
11	42,4	0,5
12	44,2	1,1
13	44,4	1,2
14	43,7	1,0
15	44,4	1,2
16	47,0	2,1
17	41,1	0,0
18	39,1	-0,7
19	40,4	-0,2
20	41,5	0,2
21	42,4	0,5
22	41,2	0,1
23	40,8	-0,1
24	41,4	0,2
25	39,8	-0,4
26	39,3	-0,6
27	38,9	-0,7
28	38,4	-0,9
29	38,5	-0,9
TV	40,96	
SD Pabrik	2,84	
SD	2,21	
Mean	41,61	
CV%	5,32	
d%	1,60	
TE%	12,23	
TEa%	20%	



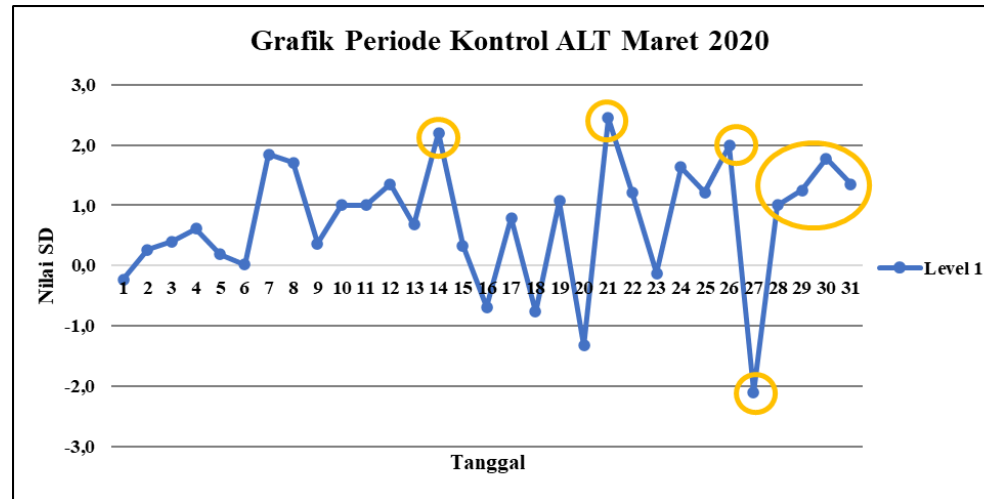
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
26	10X	1
16	1 _{2S}	1

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan ALT
Bulan Maret 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090 Nilai Normal : 33,1 - 49,7

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	40,3	-0,2
2	41,7	0,3
3	42,1	0,4
4	42,7	0,6
5	41,5	0,2
6	41,0	0,0
7	46,2	1,8
8	45,8	1,7
9	42,0	0,4
10	43,8	1,0
11	43,8	1,0
12	44,8	1,4
13	42,9	0,7
14	47,2	2,2
15	41,9	0,3
16	39,0	-0,7
17	43,2	0,8
18	38,8	-0,8
19	44,0	1,1
20	37,2	-1,3
21	47,9	2,4
22	44,4	1,2
23	40,6	-0,1
24	45,6	1,6
25	44,4	1,2
26	46,6	2,0
27	35,0	-2,1
28	43,8	1,0
29	44,5	1,2
30	46,0	1,8
31	44,8	1,4
TV	40,96	
SD Pabrik	2,84	
SD	2,94	
Mean	43,02	
CV%	6,84	
d%	5,02	
TE%	18,69	
TEa%	20%	



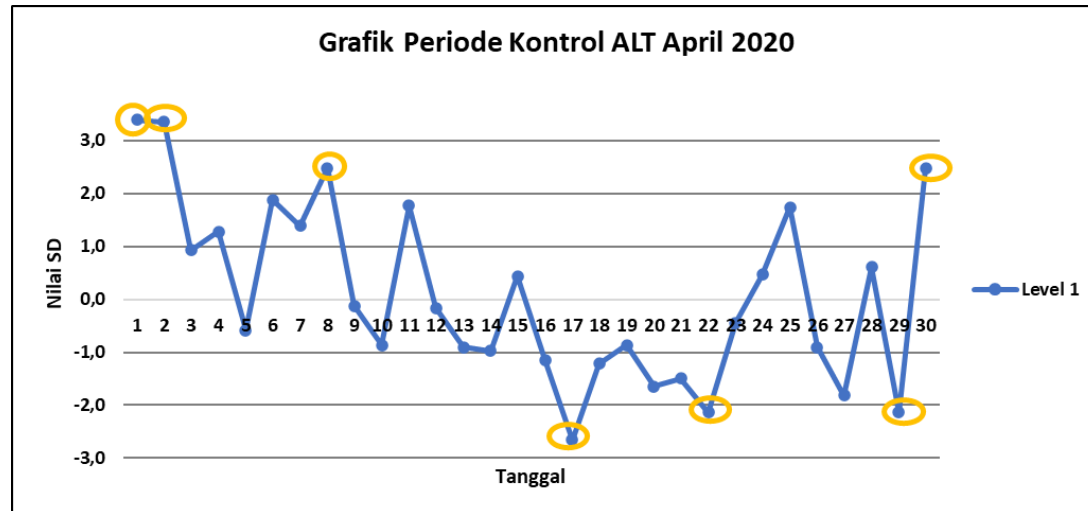
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
14,21,26,27	1 _{2s}	4
28	R4S	1
31	41S	1

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan ALT
Bulan April 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090 Nilai Normal : 33,1 - 49,7

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	50,6	3,4
2	50,5	3,4
3	43,6	0,9
4	44,6	1,3
5	39,3	-0,6
6	46,3	1,9
7	44,9	1,4
8	48,0	2,5
9	40,6	-0,1
10	38,5	-0,9
11	46,0	1,8
12	40,5	-0,2
13	38,4	-0,9
14	38,2	-1,0
15	42,2	0,4
16	37,7	-1,1
17	33,4	-2,7
18	37,5	-1,2
19	38,5	-0,9
20	36,3	-1,6
21	36,7	-1,5
22	34,9	-2,1
23	39,7	-0,4
24	42,3	0,5
25	45,9	1,7
26	38,4	-0,9
27	35,8	-1,8
28	42,7	0,6
29	34,9	-2,1
30	48,0	2,5
TV	40,96	
SD Pabrik	2,84	
SD	4,77	
Mean	41,16	
CV%	11,58	
d%	0,50	
TE%	23,67	
TEa%	20%	



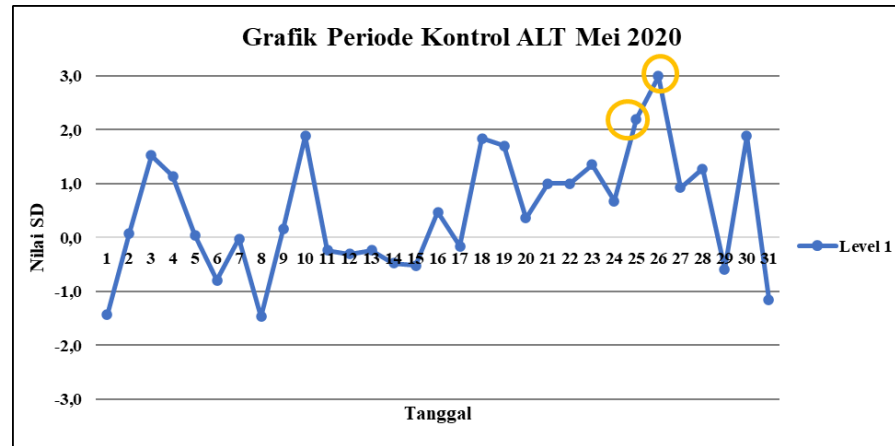
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaran
8,17,22,29,30	1 _{2S}	5
1,2	1 _{3S}	2
30	R4S	1

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan ALT
Bulan Mei 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 090 Nilai Normal : 33,1 - 49,7

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	36,9	-1,4
2	41,2	0,1
3	45,3	1,5
4	44,2	1,1
5	41,1	0,0
6	38,7	-0,8
7	40,9	0,0
8	36,8	-1,5
9	41,4	0,2
10	46,3	1,9
11	40,3	-0,2
12	40,1	-0,3
13	40,3	-0,2
14	39,6	-0,5
15	39,5	-0,5
16	42,3	0,5
17	40,5	-0,2
18	46,2	1,8
19	45,8	1,7
20	42,0	0,4
21	43,8	1,0
22	43,8	1,0
23	44,8	1,4
24	42,9	0,7
25	47,2	2,2
26	49,5	3,0
27	43,6	0,9
28	44,6	1,3
29	39,3	-0,6
30	46,3	1,9
31	37,7	-1,1
TV	40,96	
SD Pabrik	2,84	
SD	3,19	
Mean	42,35	
CV%	7,53	
d%	3,40	
TE%	18,46	
TEa%	20%	



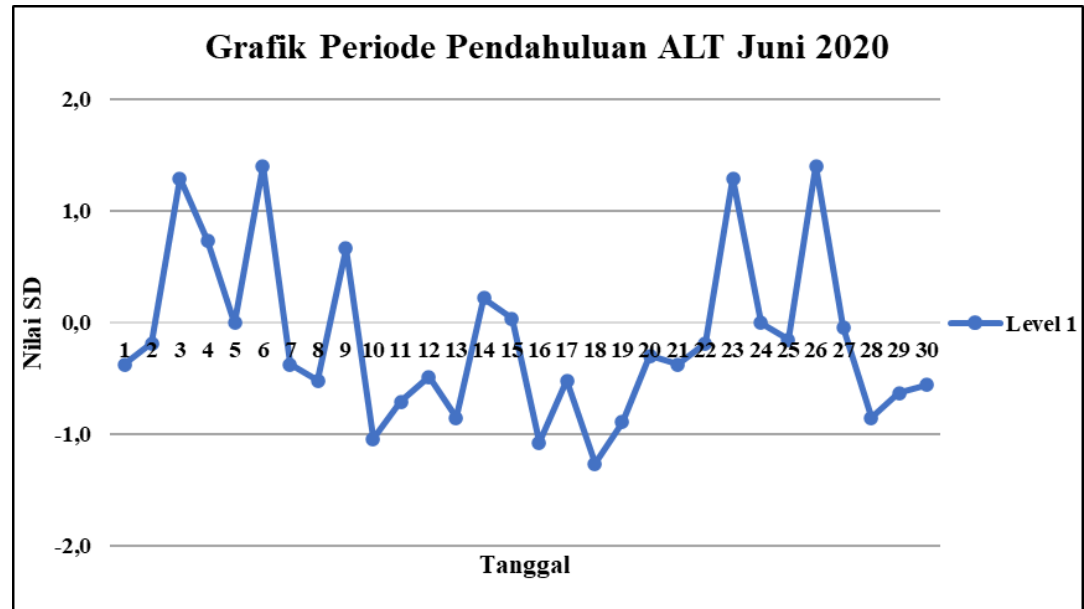
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraaan	Dilanggar	Pelangaran
25	1 _{2S}	1
26	1 _{3S}	1

**Data Bahan Periode Pendahuluan
Pemeriksaan ALT
Bulan Juni 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 32,2 - 63,6

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	39,2	-0,4
2	39,7	-0,2
3	43,7	1,3
4	42,2	0,7
5	40,2	0,0
6	44,0	1,4
7	39,2	-0,4
8	38,8	-0,5
9	42,0	0,7
10	37,4	-1,0
11	38,3	-0,7
12	38,9	-0,5
13	37,9	-0,9
14	40,8	0,2
15	40,3	0,0
16	37,3	-1,1
17	38,8	-0,5
18	36,8	-1,3
19	37,8	-0,9
20	39,4	-0,3
21	39,2	-0,4
22	39,7	-0,2
23	43,7	1,3
24	40,2	0,0
25	39,8	-0,1
26	44,0	1,4
27	40,1	0,0
28	37,9	-0,9
29	38,5	-0,6
30	38,7	-0,6
TV	40,2	
SD Pabrik	2,7	
SD	2,03	
Mean	39,82	
CV%	5,10	
d%	-0,95	
TE %	9,24	
TEa %	20%	

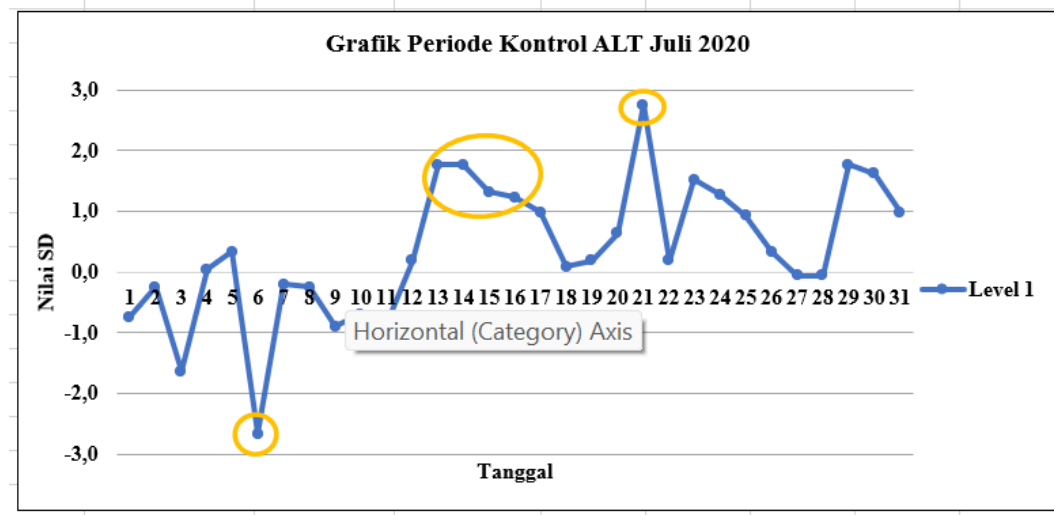


**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan ALT
Bulan Juli 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 32,2 - 63,6

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	38,3	-0,7
2	39,3	-0,3
3	36,5	-1,6
4	39,9	0,0
5	40,5	0,3
6	34,4	-2,7
7	39,4	-0,2
8	39,3	-0,3
9	38,0	-0,9
10	38,4	-0,7
11	38,1	-0,8
12	40,2	0,2
13	43,4	1,8
14	43,4	1,8
15	42,5	1,3
16	42,3	1,2
17	41,8	1,0
18	40,0	0,1
19	40,2	0,2
20	41,1	0,6
21	45,4	2,8
22	40,2	0,2
23	42,9	1,5
24	42,4	1,3
25	41,7	0,9
26	40,5	0,3
27	39,7	-0,1
28	39,7	-0,1
29	43,4	1,8
30	43,1	1,6
31	41,8	1,0
TV	39,82	
SD Pabrik	2,03	
SD	2,30	
Mean	40,57	
CV%	5,66	
d%	1,90	
TE%	13,23	
TEa%	20%	



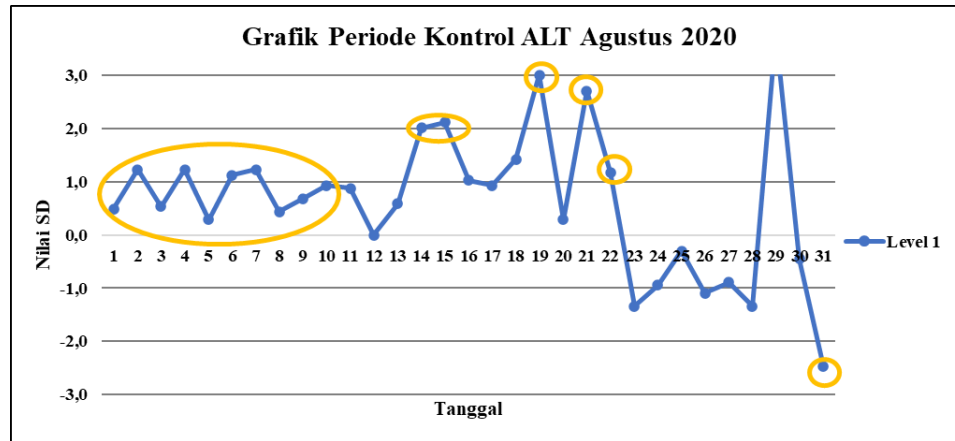
Tanggal Pelanggaran	Aturan Dilanggar	Jumlah Pelanggaran
6,21	1 _{2S}	2
16	4 _{1S}	1

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan ALT
Bulan Agustus 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 32,2 - 63,6

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	40,8	0,5
2	42,3	1,2
3	40,9	0,5
4	42,3	1,2
5	40,4	0,3
6	42,1	1,1
7	42,3	1,2
8	40,7	0,4
9	41,2	0,7
10	41,7	0,9
11	41,6	0,9
12	39,8	0,0
13	41,0	0,6
14	43,9	2,0
15	44,1	2,1
16	41,9	1,0
17	41,7	0,9
18	42,7	1,4
19	46,1	3,1
20	40,4	0,3
21	45,3	2,7
22	42,2	1,2
23	37,1	-1,3
24	37,9	-0,9
25	39,2	-0,3
26	37,6	-1,1
27	38,0	-0,9
28	37,1	-1,3
29	63,5	11,7
30	38,9	-0,5
31	34,8	-2,5
TV	39,82	
SD Pabrik	2,03	
SD	4,76	
Mean	41,60	
CV%	11,44	
d%	4,47	
TE%	27,35	
TEa%	20%	



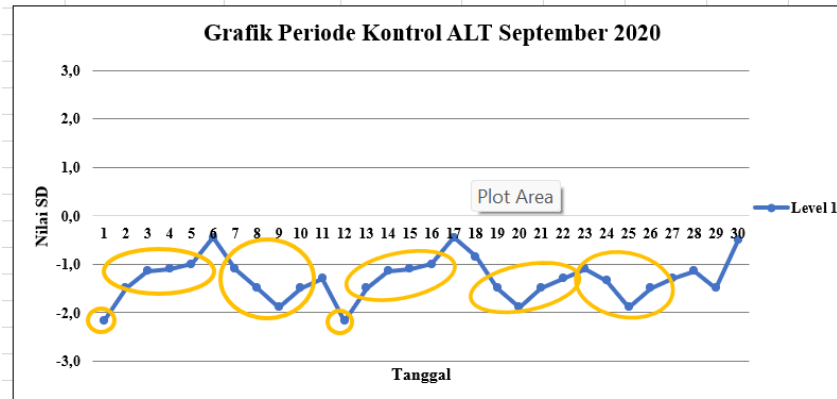
Tanggal	Aturan	Jumlah
Pelangaraan	Dilanggar	Pelangaraan
15	2 _{2s}	1
21,31	1 _{2s}	2
20,29	R4S	2
19	1 _{3s}	1
10	10X	1

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan ALT
Bulan September 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 32,2 - 63,6

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	35,4	-2,2
2	36,8	-1,5
3	37,5	-1,1
4	37,6	-1,1
5	37,8	-1,0
6	38,9	-0,5
7	37,6	-1,1
8	36,8	-1,5
9	36,0	-1,9
10	36,8	-1,5
11	37,2	-1,3
12	35,4	-2,2
13	36,8	-1,5
14	37,5	-1,1
15	37,6	-1,1
16	37,8	-1,0
17	38,9	-0,5
18	38,1	-0,8
19	36,8	-1,5
20	36,0	-1,9
21	36,8	-1,5
22	37,2	-1,3
23	37,6	-1,1
24	37,1	-1,3
25	36,0	-1,9
26	36,8	-1,5
27	37,2	-1,3
28	37,5	-1,1
29	36,8	-1,5
30	38,8	-0,5
TV	39,82	
SD Pabrik	2,03	
SD	0,89	
Mean	37,17	
CV%	2,39	
d%	-6,65	
TE %	-1,87	
TEa%	20%	



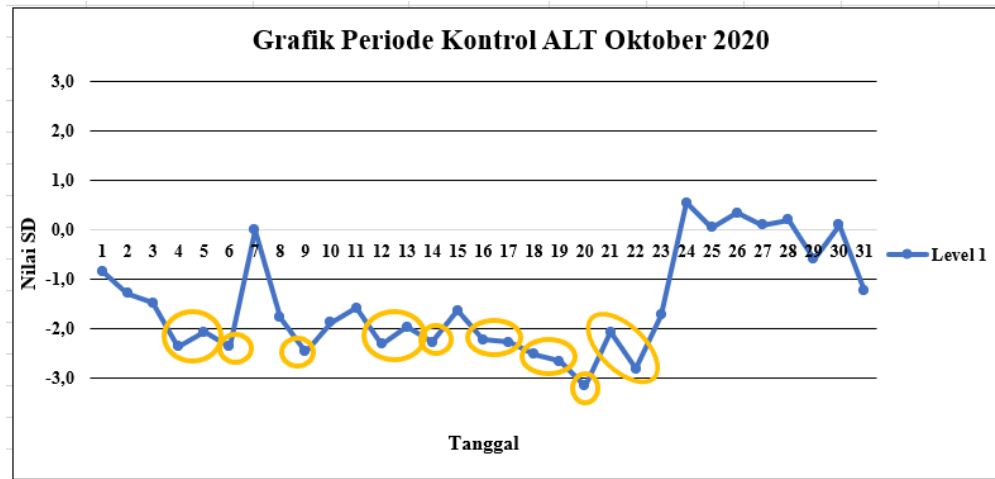
Tanggal Pelanggaran	Aturan Dilanggar	Jumlah Pelanggaran
5,10,16,22,26	4 _{1s}	6
1,12	1 _{2s}	2

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan ALT
Bulan Oktober 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 32,2 - 63,6

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	38,1	-0,8
2	37,2	-1,3
3	36,8	-1,5
4	35,0	-2,4
5	35,6	-2,1
6	35,0	-2,4
7	39,8	0,0
8	36,2	-1,8
9	34,8	-2,5
10	36,0	-1,9
11	36,6	-1,6
12	35,1	-2,3
13	35,8	-2,0
14	35,2	-2,3
15	36,5	-1,6
16	35,3	-2,2
17	35,2	-2,3
18	34,7	-2,5
19	34,4	-2,7
20	33,4	-3,2
21	35,6	-2,1
22	34,1	-2,8
23	36,3	-1,7
24	40,9	0,5
25	39,9	0,0
26	40,5	0,3
27	40,0	0,1
28	40,2	0,2
29	38,6	-0,6
30	40,0	0,1
31	37,3	-1,2
TV	39,82	
SD Pabrik	2,03	
SD	2,17	
Mean	36,78	
CV%	5,91	
d%	-7,63	
TE%	4,18	
TEa%	20%	



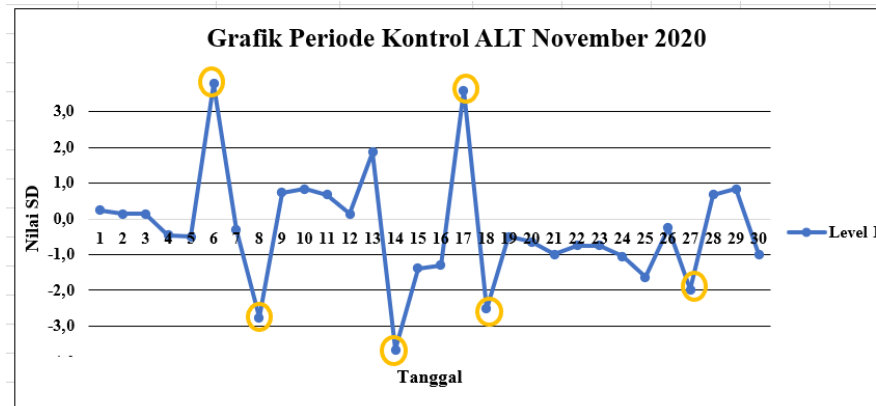
Tanggal Pelanggaran	Aturan Dilanggar	Jumlah Pelanggaran
6,9,14	1 _{2s}	3
5,13,17,19,22	2 _{2s}	5
20	1 _{3s}	1

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan ALT
Bulan November 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 32,2 - 63,6

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	40,3	0,2
2	40,1	0,1
3	40,1	0,1
4	38,9	-0,5
5	38,8	-0,5
6	47,5	3,8
7	39,2	-0,3
8	34,2	-2,8
9	41,3	0,7
10	41,5	0,8
11	41,2	0,7
12	40,1	0,1
13	43,6	1,9
14	32,4	-3,7
15	37,0	-1,4
16	37,2	-1,3
17	47,1	3,6
18	34,7	-2,5
19	38,8	-0,5
20	38,5	-0,6
21	37,8	-1,0
22	38,3	-0,7
23	38,3	-0,7
24	37,7	-1,0
25	36,5	-1,6
26	39,3	-0,3
27	35,8	-2,0
28	41,2	0,7
29	41,5	0,8
30	37,8	-1,0
TV	39,82	
SD Pabrik	2,03	
SD	3,24	
Mean	39,22	
CV%	8,27	
d%	-1,49	
TE%	15,05	
TEa%	20%	



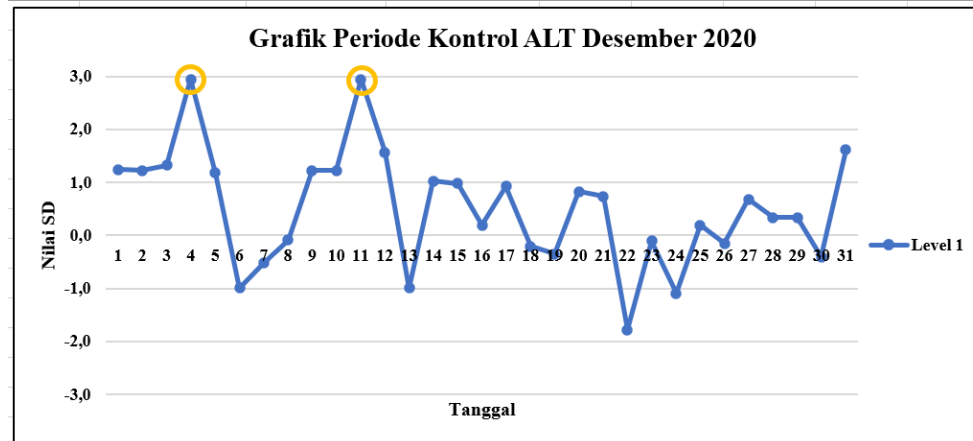
Tanggal Pelanggaran	Aturan Dilanggar	Jumlah Pelanggaran
8,18,27	1 _{2S}	3
6,14,17	1 _{3S}	3

**Data Bahan Periode Kontrol
Pemeriksaan ALT
Bulan Desember 2020**

Control : ACS 1

Nomor Lot : 092 Nilai Normal : 32,2 - 63,6

Tanggal	Level 1	
	Nilai Kontrol	Posisi (SD)
1	42,33	1,2
2	42,30	1,2
3	42,50	1,3
4	45,80	2,9
5	42,20	1,2
6	37,80	-1,0
7	38,75	-0,5
8	39,64	-0,1
9	42,30	1,2
10	42,30	1,2
11	45,80	2,9
12	43,00	1,6
13	37,80	-1,0
14	41,90	1,0
15	41,80	1,0
16	40,20	0,2
17	41,70	0,9
18	39,40	-0,2
19	39,10	-0,4
20	41,50	0,8
21	41,30	0,7
22	36,20	-1,8
23	39,60	-0,1
24	37,60	-1,1
25	40,20	0,2
26	39,50	-0,2
27	41,20	0,7
28	40,50	0,3
29	40,50	0,3
30	39,00	-0,4
31	43,10	1,6
TV	39,82	
SD Pabrik	2,03	
SD	2,20	
Mean	40,87	
CV%	5,38	
d%	2,63	
TE%	13,39	
TEa%	20%	



Tanggal Pelanggaran	Aturan Dilanggar	Jumlah Pelanggaran
4,11	1 _{2S}	2

Lampiran 6

SPO Quality Control Alat Biosystem A15

 RS. PERTAMINA-SINTANG AMIN LAMPUNG	QUALITY CONTROL ALAT BIOSYSTEM A15		
	No. Dokumen : 178.AKR/SPO/2020	No. Revisi : 0	Halaman : 1 dari 2
SPO	Tanggal Terbit : 27 Oktober 2020	Ditetapkan oleh Direktur RSPBA  dr. Rachmawati, MPH	
PENGERTIAN	Teknik melakukan quality control alat sesuai standar sehingga alat Biosystem A15 dapat digunakan dengan baik dan hasil yang dikeluarkan memiliki nilai mutu yang tinggi dan dapat dipertanggungjawabkan.		
TUJUAN	Sebagai dasar penerapan langkah – langkah untuk mendapatkan hasil pemeriksaan laboratorium Kimia Klinik dari Alat Biosystem A15 yang teliti, akurat dan dapat dipercaya/ dipertanggungjawabkan.		
KEBIJAKAN	Surat Keputusan Direktur No. 0104.AKR/Kpts-SO/PBA-A10/16.08.16 tentang Pedoman Pengelolaan Peralatan Laboratorium.		
PROSEDUR	1. Setelah alat dihidupkan, alat setiap pagi dan setiap hari dilakukan quality control. 2. Pilih icon  untuk memasukkan sampel (control), kemudian pilih class dan pilih control. 3. Pilih pemeriksaan yang akan dikontrol. 4. Pilih  untuk mendaftarkan ke daftar kerja (worklist). 5. Pilih  untuk memposisikan. 6. Pilih tipe rak reagen dan sampel, serta pilih icon autosamples 7. Tutup cover alat dan pilih icon Accept. 8. Pilih  atau  untuk memulai pemeriksaan. 9. Baca hasil control dengan pilih  lalu pilih test, kemudian pilih control.		

	QUALITY CONTROL ALAT BIOSYSTEM A15		
	No. Dokumen : 178.AKR/SPO/2020	No. Revisi : 0	Halaman : 2 dari 2
PROSEDUR	10. Bandingkan hasil control alat yang didapat pada range control kit insert reagen alat.		
UNIT TERKAIT	Teknisi vendor perusahaan rekanan		

Lampiran 7

Prosedur Kerja Alat Biosystem A15

- a) Hidupkan komputer dan hidupkan alat dengan menekan tombol ON yang terletak di belakang alat.
- b) Masukkan nama operator dan password.
- c) Lakukan prosedur warming up dan ganti rotor.
- d) Lakukan prosedur *New System Liquid* (NSL) untuk menghindari gelombang udara.
- e) Pilih untuk memposisikan rak reagensia.
- f) Pilih mode kontrol.
- g) Pilih pemeriksaan yang akan dilakukan *quality control*.
- h) Pilih untuk memposisikan sampel.
- i) Tutup cover, pilih accept maka akan tampil keterangan di monitor.
- j) Pilih menu start untuk memulai pemeriksaan.
- k) Tunggu hingga alat selesai memeriksa dan baca hasil.

(Sumber SPO RSPBA,2020)

Lampiran 8

CLIA



RECOMMENDED TOTAL ALLOWABLE ERROR LIMITS



Sun Diagnostics has compiled this list of Total Allowable Error limits for a variety of laboratory tests as defined by CLIA or other industry standards. This list is intended as a reference only.

Laboratories are responsible for setting their own performance criteria.

Chemistry Analyte	Limit	Source
Albumin (ALB)	± 10%	CLIA
Alkaline Phosphatase (ALP)	± 30%	CLIA
Alanine Aminotransferase (ALT)	± 20%	CLIA
Amylase (AMY)	± 30%	CLIA
Aspartate Aminotransferase (AST)	± 20%	CLIA
Bilirubin, Total (TBILI)	± 0.4 mg/dL or 20% (greater)	CLIA
Calcium (CA)	± 1.0 mg/dL	CLIA
Cholesterol, Total (CHOL)	± 10%	CLIA
	± 9%	NCEP
HDL Cholesterol (HDL-C)	± 30%	CLIA
	± 13%	NCEP
LDL Cholesterol (LDL-C)	± 12%	NCEP
Chloride (CL)	± 5%	CLIA
Creatine Kinase (CK)	± 30%	CLIA
Creatinine (CREA)	± 0.3 mg/dL or 15% (greater) ± 7.6% (desirable), ± 11.4% (minimum)	CLIA NKDEP
Glucose (GLU)	± 6 mg/dL or 10% (greater)	CLIA
Hemoglobin A1c (HbA1c)	± 6%	NGSP
IRON (FE)	± 20%	CLIA
Lactate Dehydrogenase (LDH)	± 20%	CLIA
Magnesium (MG)	± 25%	CLIA
PCO ₂	± 5 mmHg or 8% (greater)	CLIA
pH	± 0.04	CLIA
PO ₂	± 3 SD	CLIA
Potassium (K)	± 0.5 mmol/L	CLIA
Protein, Total (TP)	± 10%	CLIA
Sodium (NA)	± 4 mmol/L	CLIA
Triglycerides (TRIG)	± 25%	CLIA
	± 15%	NCEP
Urea (UREA)	± 2 mg/dL or 9% (greater)	CLIA
Uric Acid (UA)	± 17%	CLIA

Tabel 6.1 Daftar batas CV maksimum

Parameter	CV Maksimum
Bilirubin Total	7
Kolesterol	6
Kreatinin	6
Glukosa	5
Protein Total	3
Albumin	6
Ureum	8
Asam Urat	6
Trigliserida	7
SGOT	7
SGPT	7
Gamma GT	7
LDH	7
Fosfatase Alkali	7
Fosfatase Asam 11	11
Kolinesterase 7	7
Kreatin Kinase (CK) 8	8
Natrium 7	7
Kalium 2,7	2,7
Klorida 2	2
Kalsium 3,3	3,3

Sumber: Kemenkes RI, 2011

Lampiran 11

Surat Izin Penelitian Poltekes



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANGJUNGKARANG

Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung
Telp. : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773918



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03. 01 / I. 1 / 2747 / 2022
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

15 Juni 2022

Yth, Direktur RS.Pertamina-Bintang Amin Bandar Lampung
Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan skripsi bagi mahasiswa Tingkat IV Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Tangjungkarakang Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	Nur Ratih Sulisningtias NIM: 1713353030	Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Kolesterol HDL Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Provinsi Lampung Tahun 2022	RS. Pertamina Bintang Amin
2	Nurul Fadila NIM: 1813353018	Mengevaluasi Pengendalian Mutu Internal pada Parameter Kimia Klinik di RS Pertamina Bintang Amin Provinsi Lampung Pada Tahun 2020 sampai 2021	
3	Bunga Widia Putri NIM: 1813353021	Hubungan Antara Hasil Pemeriksaan GGT (<i>Gamma Glutamyl Transferase</i>) Dengan Riwayat Pemakaian Alkohol Pada Peminum Alkohol Di Desa Ngesti Rahayu Dusun I	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Warjadin Aliyanto, SKM, M.Kes
NIP.196401281985021001

Tembusan :
1.Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2.Ka. Bid.Diklat

Lampiran 12

Surat Izin Rumah Sakit

RS. PERTAMINA BINTANG AMIN
LAMPUNG

Bandar Lampung, 19 Juni 2022

Nomor : 535 /SD/PBA-A10/20.06.22
Lampiran : 1 (satu) Berkas
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,
Direktur POLTEKKES
Teknologi Laboratorium Medis

Dengan hormat,
Assalamualaikum Wr Wb

Menindaklanjuti surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Nomor: PP.03.01/I.1/2747/2022 tentang permohonan izin Presurvey di RS. Pertamina Bintang Amin Lampung, berdasarkan surat tersebut maka kami :

Nama Perusahaan/Instansi : RS. Pertamina Bintang Amin Lampung
Alamat : Jl. Pramuka No. 27, Kemiling – Bandar Lampung
Menyatakan bahwa kami **bersedia** menerima Mahasiswa/i Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Program Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis untuk Penelitian di RS. Pertamina Bintang Amin.

Adapun identitas mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut :

NO	NAMA	NPM	FAKULTAS / PERGURUAN TINGGI	JUDUL/TOPIK PENELITIAN
1	Nurul Fadila	1813353018	Teknologi Laboratorium Medis / Politeknik Kesehatan Tanjungkarang	Mengevaluasi Pengendalian Mutu Internal pada Parameter Kimia Klinik di RS Pertamina Bintang Amin Provinsi Lampung pada Tahun 2020 sampai 2021

Demikian surat pemberitahuan ini, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih

Wassalamualikum Wr Wb

Hormat Kami

Direktur,



dr. Rachmawati NPH

Lampiran 13

Logbook Harian

LEMBAR KEGIATAN PENELITIAN

Nama : Nurul Fadila
 NIM : 1813353018
 Judul Skripsi : Evaluasi Hasil Pengendalian Mutu Internal Pada Parameter Kimia Klinik di RS Pertamina Bintang Amin Provinsi Lampung Pada Tahun 2020-2021
 Pembimbing Utama : Wimba Widagdho Dinutanayo, S.ST., M.Sc
 Pembimbing Pendamping : Hj. Maria Tuntun Siregar, S.P.d., M.Biomed

No	Hari,Tanggal	Kegiatan	Keterangan	Paraf
1	Kamis, 16 Juni 2022	Mengantar surat izin penelitian ke bagian SDM RS Pertamina Bintang Amin	Diperoleh surat dengan Nomor: PP.03.01/I.1/2747/2022 mengenai izin penelitian	
2	Senin, 20 Juni 2022	Mengambil surat izin penelitian dari bagian SDM dan lakukan pembayaran di bagian Administrasi RS Pertamina Bintang Amin	Diperoleh surat dengan Nomor: 135 /S0/PBA-A10/19.06.22	
3	Senin, 20 Juni 2022	- Mengantar surat penelitian ke bagian laboratorium kimia klinik RS Pertamina Bintang Amin - Melakukan pengambilan data pengendalian mutu internal kimia klinik tahun 2020 di laboratorium	Didapatkan data pengendalian mutu internal kimia klinik paramete glukosa, ureum, kreatinin, ALT dan AST tahun 2020 di Laboratorium Patologi klinik RS Pertamina Bintang Amin	
4	Selasa, 21 Juni 2022	Melihat pengendalian mutu internal harian di laboratorium Patologi klinik RS Pertamina Bintang Amin	Mengetahui proses pengendalian mutu internal harian di Laboratorium Patologi klinik RS Pertamina Bintang Amin	
5	Rabu, 22 Juni 2022	Melakukan pengambilan data pengendalian mutu internal kimia klinik	Didapatkan data pengendalian mutu internal kimia klinik paramete glukosa, ureum, kreatinin, ALT dan AST tahun	

		tahun 2020 di laboratorium • Melihat pengendalian mutu internal harian di laboratorium Patologi klinik	2021 di Laboratorium Patologi klinik RS Pertamina Bintang Amin	
--	--	---	--	--

Bandar Lampung, Juni 2022

Mengetahui

Pembimbing Utama

Wimba Widagdho Dinutanayo, S.ST., M.Sc

Peneliti

Nurul Fadila



