LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel I-MR *Chart* Sebelum Revisi

n	Xi	$\bar{X}$	MR	$\overline{MR}$	s	D4	X-CHART			MR-CHART		
							CL	UCL	LCL	CL	UCL	LCL
1	0,65	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
2	- 0,26	0,40	0,91	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
3	-	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
4	0,53	0,40	0,53	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
5	0,66	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
6	0,66	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
7	0,66	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
8	- 0,13	0,40	0,79	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
9	0,39	0,40	0,52	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
10	0,52	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
11	0,65	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
12	0,65	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
13	- 0,65	0,40	1,30	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
14	0,79	0,40	1,44	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
15	0,66	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
16	0,52	0,40	0,14	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
17	0,92	0,40	0,40	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
18	1,05	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
19	0,77	0,40	0,28	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
20	0,92	0,40	0,15	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
21	0,53	0,40	0,39	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
22	- 0,39	0,40	0,92	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
23	0,52	0,40	0,91	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
24	1,04	0,40	0,52	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
25	0,65	0,40	0,39	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
26	0,64	0,40	0,01	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
27	0,52	0,40	0,12	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
28	0,52	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
29	1,03	0,40	0,51	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
30	0,38	0,40	0,64	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
31	0,52	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
32	0,38	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
33	0,65	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
34	- 0,13	0,40	0,78	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
35	0,65	0,40	0,78	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
36	0,78	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
37	0,91	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
38	0,53	0,40	0,38	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
39	0,67	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
40	0,53	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
41	- 0,65	0,40	1,18	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
42	0,27	0,40	0,92	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
43	0,27	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
44	0,67	0,40	0,40	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
45	0,93	0,40	0,27	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
46	0,53	0,40	0,41	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
47	0,92	0,40	0,39	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
48	1,18	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
49	0,79	0,40	0,39	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
50	- 0,27	0,40	1,06	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
51	0,53	0,40	0,79	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
52	0,79	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
53	0,53	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
54	0,53	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
55	0,79	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
56	0,66	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
57	0,79	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
58	0,53	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
59	0,66	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
60	0,66	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-

n	Xi	$\bar{X}$	MR	$\overline{MR}$	s	D4	X-CHART			MR-CHART		
							CL	UCL	LCL	CL	UCL	LCL
61	0,79	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
62	0,92	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
63	0,92	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
64	0,52	0,40	0,40	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
65	- 0,13	0,40	0,65	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
66	-	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
67	0,13	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
68	0,26	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
69	- 0,13	0,40	0,39	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
70	0,13	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
71	0,78	0,40	0,65	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
72	0,26	0,40	0,52	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
73	0,39	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
74	0,13	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
75	0,26	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
76	0,26	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
77	0,26	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
78	0,26	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
79	0,26	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
80	- 0,39	0,40	0,65	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
81	0,13	0,40	0,52	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
82	0,26	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
83	0,39	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
84	0,13	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
85	0,52	0,40	0,39	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
86	0,26	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
87	0,39	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
88	0,26	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
89	0,52	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
90	-	0,40	0,52	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
91	-	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
92	-	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
93	0,39	0,40	0,39	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
94	0,13	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
95	0,65	0,40	0,52	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
96	0,26	0,40	0,39	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
97	0,26	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
98	0,79	0,40	0,53	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
99	0,51	0,40	0,28	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
100	0,26	0,40	0,25	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
101	0,26	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
102	0,13	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
103	0,26	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
104	0,51	0,40	0,25	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
105	0,38	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
106	0,13	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
107	0,51	0,40	0,38	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
108	0,51	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
109	0,26	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
110	0,64	0,40	0,38	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
111	0,26	0,40	0,38	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
112	0,13	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
113	- 0,13	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
114	- 0,38	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
115	0,51	0,40	0,90	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
116	0,26	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
117	0,38	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
118	0,13	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
119	0,26	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
120	0,13	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
121	0,26	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
122	0,26	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-

n	Xi	$\bar{X}$	MR	$\overline{MR}$	s	D4	X-CHART			MR-CHART		
							CL	UCL	LCL	CL	UCL	LCL
123	0,63	0,40	0,38	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
124	0,38	0,40	0,25	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
125	0,13	0,40	0,25	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
126	0,38	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
127	0,38	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
128	0,26	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
129	0,26	0,40	-	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
130	0,25	0,40	0,00	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
131	- 0,13	0,40	0,38	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
132	0,13	0,40	0,25	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
133	-	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
134	0,13	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
135	0,25	0,40	0,13	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
136	0,66	0,40	0,40	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
137	0,51	0,40	0,15	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
138	-	0,40	0,51	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
139	0,39	0,40	0,39	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
140	0,66	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
141	0,92	0,40	0,26	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
142	0,63	0,40	0,29	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
143	0,39	0,40	0,24	0,30	0,26	3,27	0,40	1,18	- 0,39	0,30	0,97	-
143	**56,82**		**42,01**									

Lampiran 2. Tabel I-MR *Chart* Sesudah Revisi

n	Xi	$\overline{X}$	MR	$\overline{MR}$	s	D4	X-CHART			MR-CHART		
							CL	UCL	LCL	CL	UCL	LCL
1	0,65	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
2	-	0,44	0,65	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	-0,16	0,23	0,74	-
3	0,53	0,44	0,53	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
4	0,66	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
5	0,66	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
6	0,66	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
7	0,39	0,44	0,27	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
8	0,52	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
9	0,65	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
10	0,65	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
11	0,79	0,44	0,14	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
12	0,66	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
13	0,52	0,44	0,14	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
14	0,92	0,44	0,40	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
15	1,05	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
16	0,77	0,44	0,28	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
17	0,92	0,44	0,15	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
18	0,53	0,44	0,39	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
19	0,52	0,44	0,01	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
20	1,04	0,44	0,52	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
21	0,65	0,44	0,39	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
22	0,64	0,44	0,01	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
23	0,52	0,44	0,12	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
24	0,52	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
25	1,03	0,44	0,51	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
26	0,38	0,44	0,64	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
27	0,52	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
28	0,38	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
29	0,65	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
30	0,65	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
31	0,78	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
32	0,91	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
33	0,53	0,44	0,38	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
34	0,67	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
35	0,53	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
36	0,27	0,44	0,27	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
37	0,27	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
38	0,67	0,44	0,40	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
39	0,93	0,44	0,27	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
40	0,53	0,44	0,41	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
41	0,92	0,44	0,39	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
42	1,18	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
43	0,79	0,44	0,39	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
44	0,53	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
45	0,79	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
46	0,53	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
47	0,53	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
48	0,79	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
49	0,66	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
50	0,79	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
51	0,53	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
52	0,66	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
53	0,66	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
54	0,79	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
55	0,92	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
56	0,92	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
57	0,52	0,44	0,40	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
58	- 0,13	0,44	0,65	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
59	-	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
60	0,13	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-

n	Xi	$\bar{X}$	MR	$\overline{MR}$	s	D4	X-CHART			MR-CHART		
							CL	UCL	LCL	CL	UCL	LCL
61	0,26	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
62	- 0,13	0,44	0,39	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
63	0,13	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
64	0,78	0,44	0,65	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
65	0,26	0,44	0,52	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
66	0,39	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
67	0,13	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
68	0,26	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
69	0,26	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
70	0,26	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
71	0,26	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
72	0,26	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
73	- 0,39	0,44	0,65	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
74	0,13	0,44	0,52	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
75	0,26	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
76	0,39	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
77	0,13	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
78	0,52	0,44	0,39	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
79	0,26	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
80	0,39	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
81	0,26	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
82	0,52	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
83	-	0,44	0,52	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
84	-	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
85	-	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
86	0,39	0,44	0,39	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
87	0,13	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
88	0,65	0,44	0,52	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
89	0,26	0,44	0,39	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
90	0,26	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
91	0,79	0,44	0,53	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
92	0,51	0,44	0,28	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
93	0,26	0,44	0,25	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
94	0,26	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
95	0,13	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
96	0,26	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
97	0,51	0,44	0,25	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
98	0,38	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
99	0,13	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
100	0,51	0,44	0,38	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
101	0,51	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
102	0,26	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
103	0,64	0,44	0,38	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
104	0,26	0,44	0,38	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
105	0,13	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
106	- 0,13	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
107	0,51	0,44	0,64	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
108	0,26	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
109	0,38	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
110	0,13	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
111	0,26	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
112	0,13	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
113	0,26	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
114	0,26	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
115	0,63	0,44	0,38	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
116	0,38	0,44	0,25	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
117	0,13	0,44	0,25	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
118	0,38	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
119	0,38	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
120	0,26	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
121	0,26	0,44	-	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
122	0,25	0,44	0,00	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-

n	Xi	$\bar{X}$	MR	$\overline{MR}$	s	D4	X-CHART			MR-CHART		
							CL	UCL	LCL	CL	UCL	LCL
123	- 0,13	0,44	0,38	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
124	0,13	0,44	0,25	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
125	-	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
126	0,13	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
127	0,25	0,44	0,13	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
128	0,66	0,44	0,40	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
129	0,51	0,44	0,15	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
130	-	0,44	0,51	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
131	0,39	0,44	0,39	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
132	0,66	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
133	0,92	0,44	0,26	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
134	0,63	0,44	0,29	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
135	0,39	0,44	0,24	0,23	0,20	3,27	0,44	1,05	- 0,16	0,23	0,74	-
135	**59,68**		**30,53**									