

LAMPIRAN

@Hak cipta milik IPB University

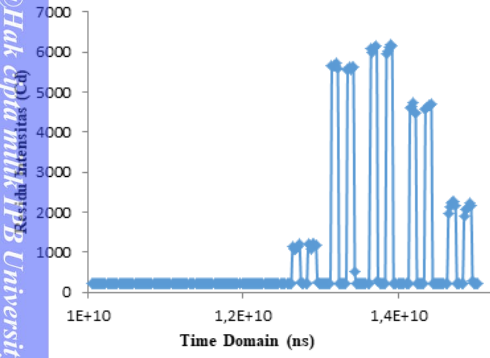
IPB University



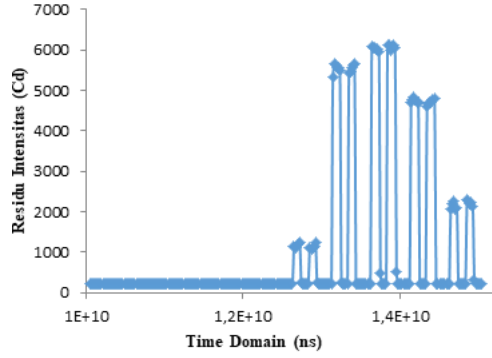
- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 1 Spektrum hasil keluaran alat pengukur kadar glukosa darah noninvasif 10 modulasi tahun 2017 (A) ulangan 1, (B) ulangan 2, (C) ulangan 3, (D) ulangan 4 dan (E) ulangan 5

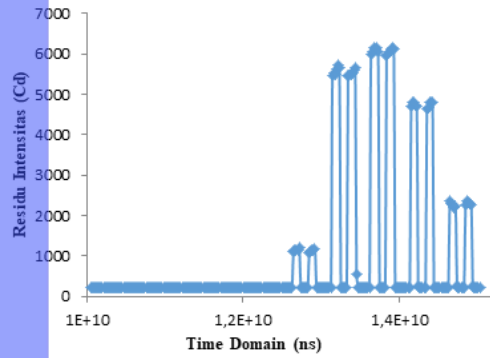
@Hak Cipta milik IPB University



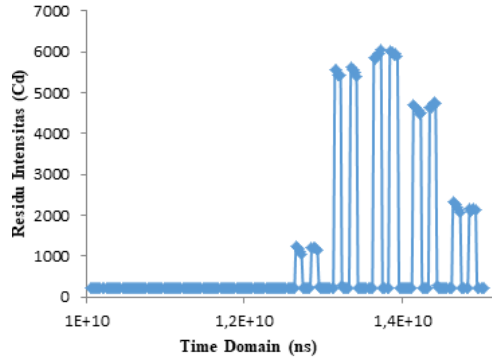
(A)



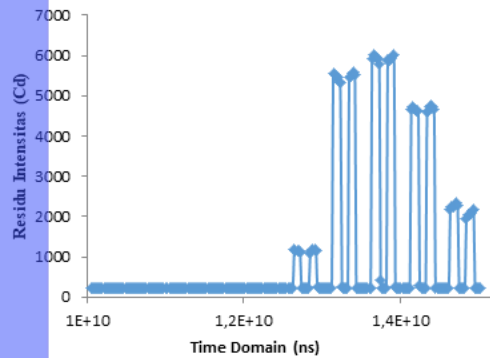
(B)



(C)



(D)

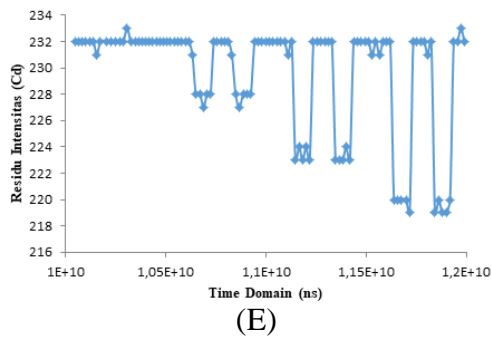
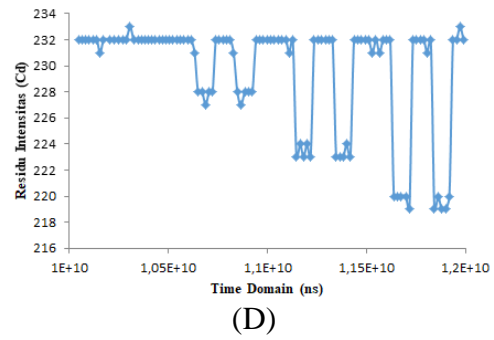
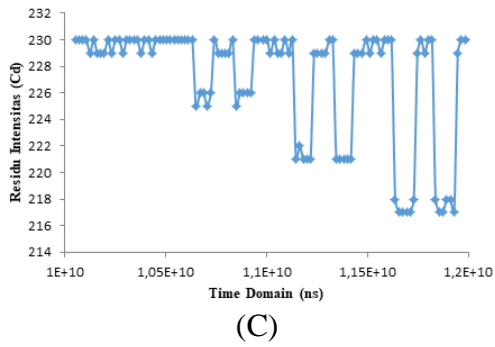
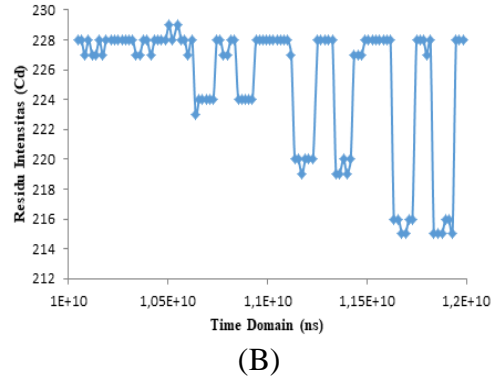
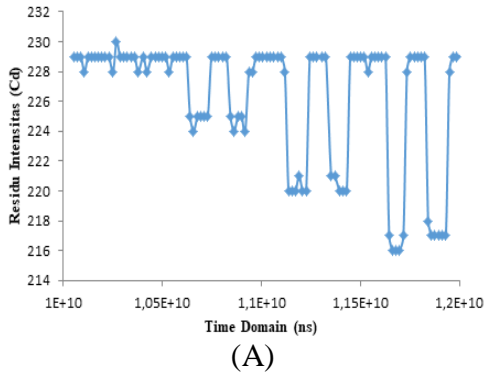


(E)

IPB University

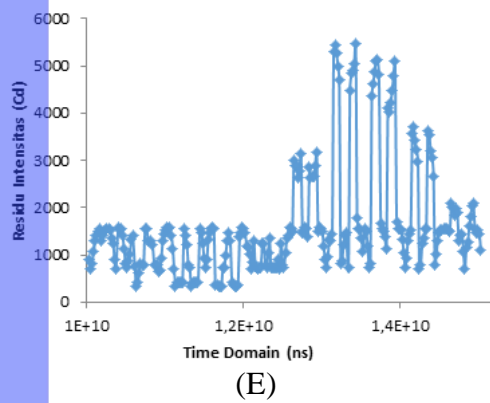
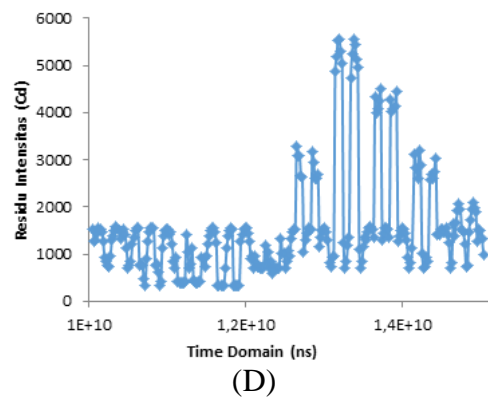
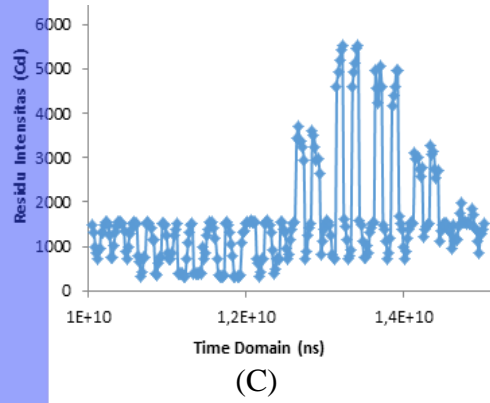
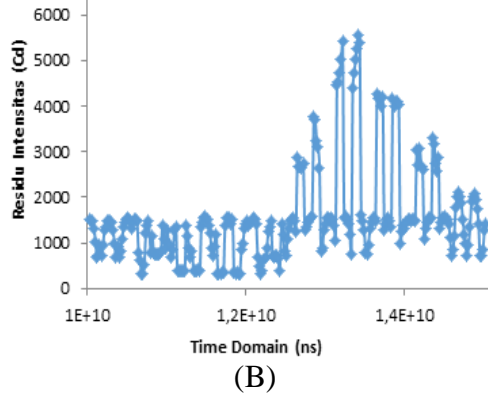
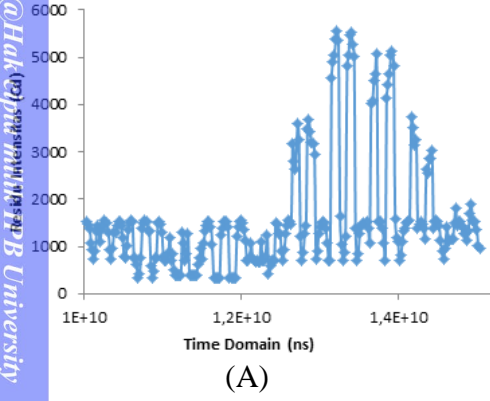
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 2 Spektrum hasil keluaran alat pengukur kadar glukosa darah noninvasif modulasi 0 sampai 40 tahun 2017 (A) ulangan 1, (B) ulangan 2, (C) ulangan 3, (D) ulangan 4 dan (E) ulangan 5



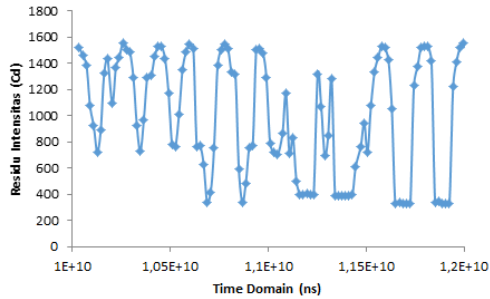
Lampiran 3 Spektrum hasil keluaran alat pengukur kadar glukosa darah noninvasif 10 modulasi tahun 2019 (A) ulangan 1, (B) ulangan 2, (C) ulangan 3, (D) ulangan 4 dan (E) ulangan 5

@Hak Cipta IPB University

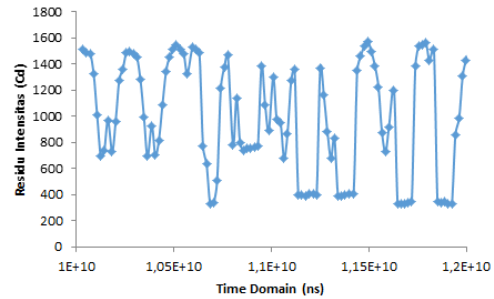


- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

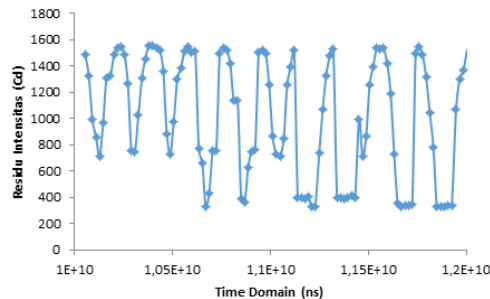
Lampiran 4 Spektrum hasil keluaran alat pengukur kadar glukosa darah noninvasif modulasi 0 sampai 40 tahun 2019 (A) ulangan 1, (B) ulangan 2, (C) ulangan 3, (D) ulangan 4 dan (E) ulangan 5



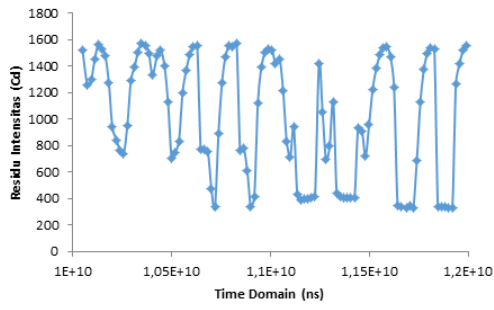
(A)



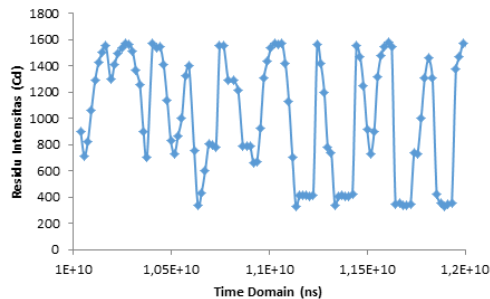
(B)



(C)



(D)



(E)

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 5 Nilai tetapan bias dan ukuran kebaikan model *ridge robust-MM* modulasi 0 sampai 90 tahun 2017

Ulangan	k	SSE	RMSE _{adj}	RMSEP
1	0.141	1.511	0.183	0.035
2	0.088	1.205	0.164	0.046
3	0.049	0.809	0.134	0.048
4	0.039	0.792	0.133	0.038
5	0.052	0.979	0.147	0.042
6	0.084	0.920	0.143	0.036
7	0.124	0.955	0.146	0.042
8	0.062	0.912	0.142	0.040
9	0.110	1.017	0.150	0.037
10	0.236	1.959	0.209	0.036
11	0.174	2.123	0.217	0.038
12	0.144	2.077	0.215	0.038
13	0.113	1.293	0.170	0.034
14	0.203	1.144	0.159	0.027
15	0.203	1.148	0.160	0.037
16	0.085	0.954	0.146	0.039
17	0.056	0.902	0.142	0.033
18	0.203	1.599	0.188	0.032
19	0.129	1.113	0.157	0.035
20	0.243	2.608	0.241	0.047
21	0.134	1.159	0.160	0.033
22	0.067	1.001	0.149	0.046
23	0.095	0.851	0.138	0.036
24	0.138	0.855	0.138	0.037
25	0.106	0.873	0.139	0.034
26	0.200	1.341	0.173	0.044
27	0.113	2.198	0.221	0.042
28	0.096	0.894	0.141	0.037
29	0.146	4.339	0.311	0.046
30	0.054	1.258	0.167	0.034
31	0.201	2.087	0.215	0.038
32	0.075	1.373	0.175	0.037
33	0.075	0.859	0.138	0.037
34	0.196	1.476	0.181	0.027
35	0.143	1.631	0.190	0.037
36	0.215	1.742	0.197	0.035
37	0.121	2.158	0.219	0.035
38	0.145	1.239	0.166	0.029
39	0.134	0.992	0.149	0.028

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 5 Nilai tetapan bias dan ukuran kebaikan model *ridge robust-MM* modulasi 0 sampai 90 tahun 2017 (lanjutan)

Ulangan	k	SSE	RMSE _{adj}	RMSEP
40	0.055	0.794	0.133	0.042
41	0.091	1.095	0.156	0.036
42	0.119	2.023	0.212	0.042
43	0.098	1.420	0.178	0.038
44	0.062	0.981	0.148	0.046
45	0.246	2.057	0.214	0.035
46	0.135	1.024	0.151	0.038
47	0.122	1.570	0.187	0.042
48	0.123	2.523	0.237	0.046
49	0.101	1.050	0.153	0.037
50	0.019	0.905	0.142	0.045
51	0.081	1.041	0.152	0.040
52	0.044	0.856	0.138	0.034
53	0.069	1.128	0.158	0.041
54	0.057	0.980	0.148	0.037
55	0.128	1.549	0.186	0.033
56	0.122	1.115	0.157	0.044
57	0.170	2.710	0.245	0.036
58	0.110	0.843	0.137	0.043
59	0.087	0.838	0.136	0.041
60	0.115	1.286	0.169	0.031
61	0.165	1.186	0.162	0.032
62	0.081	0.947	0.145	0.041
63	0.060	1.043	0.152	0.041
64	0.099	0.881	0.140	0.035
65	0.218	2.250	0.224	0.034
66	0.060	0.768	0.131	0.051
67	0.168	1.333	0.172	0.026
68	0.148	0.892	0.141	0.034
69	0.039	0.809	0.134	0.050
70	0.135	0.876	0.140	0.043
71	0.157	2.232	0.223	0.033
72	0.093	0.912	0.142	0.032
73	0.089	0.865	0.139	0.032
74	0.097	0.878	0.140	0.036
75	0.087	1.094	0.156	0.035
76	0.129	1.073	0.154	0.036
77	0.147	2.447	0.233	0.041
78	0.078	1.021	0.151	0.045

Lampiran 5 Nilai tetapan bias dan ukuran kebaikan model *ridge robust-MM* modulasi 0 sampai 90 tahun 2017 (lanjutan)

Ulangan	k	SSE	RMSE _{adj}	RMSEP
79	0.094	0.827	0.136	0.037
80	0.100	0.957	0.146	0.032
81	0.076	0.856	0.138	0.040
82	0.112	0.863	0.138	0.037
83	0.081	0.874	0.139	0.038
84	0.056	0.796	0.133	0.042
85	0.026	0.832	0.136	0.044
86	0.098	0.993	0.149	0.037
87	0.076	1.242	0.166	0.040
88	0.179	1.312	0.171	0.037
89	0.124	1.358	0.174	0.027
90	0.110	0.889	0.141	0.045
91	0.105	1.194	0.163	0.036
92	0.192	2.232	0.223	0.037
93	0.107	0.852	0.138	0.039
94	0.040	0.806	0.134	0.046
95	0.097	1.067	0.154	0.029
96	0.184	1.548	0.185	0.033
97	0.079	0.834	0.136	0.036
98	0.136	1.224	0.165	0.033
99	0.065	0.998	0.149	0.044
100	0.170	1.219	0.165	0.038

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 6 Nilai tetapan bias dan ukuran kebaikan model *ridge robust-MM* modulasi 50 sampai 90 tahun 2017

Ulangan	k	SSE	RMSE _{adj}	RMSEP
1	0.380	0.910	0.114	0.035
2	0.351	0.916	0.114	0.034
3	0.351	0.913	0.114	0.035
4	0.443	0.928	0.115	0.033
5	0.341	0.926	0.115	0.032
6	0.508	0.932	0.115	0.034
7	0.655	0.934	0.116	0.034
8	0.363	0.930	0.115	0.033
9	0.294	0.912	0.114	0.033
10	0.312	0.922	0.115	0.031
11	0.432	0.922	0.115	0.034
12	0.360	0.918	0.115	0.033
13	0.402	0.933	0.115	0.031
14	0.340	0.913	0.114	0.036
15	0.163	0.902	0.114	0.039
16	0.393	0.915	0.114	0.032
17	0.251	0.898	0.113	0.035
18	0.503	0.926	0.115	0.034
19	0.377	0.928	0.115	0.031
20	0.319	0.908	0.114	0.036
21	0.270	0.910	0.114	0.033
22	0.247	0.922	0.115	0.034
23	0.219	0.879	0.112	0.036
24	0.396	0.920	0.115	0.032
25	0.360	0.937	0.116	0.034
26	0.272	0.892	0.113	0.036
27	0.581	0.930	0.115	0.033
28	0.352	0.930	0.115	0.033
29	0.404	0.928	0.115	0.035
30	0.230	0.899	0.113	0.035
31	0.475	0.923	0.115	0.034
32	0.380	0.910	0.114	0.035
33	0.351	0.916	0.114	0.034
34	0.351	0.913	0.114	0.035
35	0.443	0.928	0.115	0.033
36	0.341	0.926	0.115	0.032
37	0.508	0.932	0.115	0.034
38	0.655	0.934	0.116	0.034
39	0.363	0.930	0.115	0.033

Lampiran 6 Nilai tetapan bias dan ukuran kebaikan model *ridge robust-MM* modulasi 50 sampai 90 tahun 2017 (lanjutan)

Ulangan	k	SSE	RMSE _{adj}	RMSEP
40	0.294	0.912	0.114	0.033
41	0.312	0.922	0.115	0.031
42	0.432	0.922	0.115	0.034
43	0.360	0.918	0.115	0.033
44	0.402	0.933	0.115	0.031
45	0.340	0.913	0.114	0.036
46	0.163	0.902	0.114	0.039
47	0.393	0.915	0.114	0.032
48	0.251	0.898	0.113	0.035
49	0.503	0.926	0.115	0.034
50	0.377	0.928	0.115	0.031
51	0.475	0.923	0.115	0.034
52	0.380	0.910	0.114	0.035
53	0.351	0.916	0.114	0.034
54	0.351	0.913	0.114	0.035
55	0.443	0.928	0.115	0.033
56	0.341	0.926	0.115	0.032
57	0.508	0.932	0.115	0.034
58	0.655	0.934	0.116	0.034
59	0.363	0.930	0.115	0.033
60	0.294	0.912	0.114	0.033
61	0.312	0.922	0.115	0.031
62	0.432	0.922	0.115	0.034
63	0.360	0.918	0.115	0.033
64	0.402	0.933	0.115	0.031
65	0.340	0.913	0.114	0.036
66	0.163	0.902	0.114	0.039
67	0.393	0.915	0.114	0.032
68	0.251	0.898	0.113	0.035
69	0.503	0.926	0.115	0.034
70	0.377	0.928	0.115	0.031
71	0.319	0.908	0.114	0.036
72	0.270	0.910	0.114	0.033
73	0.247	0.922	0.115	0.034
74	0.219	0.879	0.112	0.036
75	0.396	0.920	0.115	0.032
76	0.360	0.937	0.116	0.034
77	0.272	0.892	0.113	0.036
78	0.581	0.930	0.115	0.033

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 6 Nilai tetapan bias dan ukuran kebaikan model *ridge robust-MM* modulasi 50 sampai 90 tahun 2017 (lanjutan)

Ulangan	k	SSE	RMSE _{adj}	RMSEP
79	0.352	0.930	0.115	0.033
80	0.404	0.928	0.115	0.035
81	0.230	0.899	0.113	0.035
82	0.408	0.932	0.115	0.033
83	0.299	0.917	0.114	0.032
84	0.459	0.929	0.115	0.034
85	0.422	0.913	0.114	0.035
86	0.341	0.905	0.114	0.034
87	0.223	0.895	0.113	0.035
88	0.372	0.933	0.115	0.034
89	0.287	0.923	0.115	0.033
90	0.301	0.896	0.113	0.035
91	0.436	0.919	0.115	0.034
92	0.298	0.913	0.114	0.033
93	0.423	0.916	0.114	0.033
94	0.371	0.930	0.115	0.032
95	0.286	0.910	0.114	0.036
96	0.282	0.896	0.113	0.036
97	0.249	0.896	0.113	0.036
98	0.219	0.927	0.115	0.033
99	0.446	0.911	0.114	0.036
100	0.476	0.927	0.115	0.036



Lampiran 7 Nilai tetapan bias dan ukuran kebaikan model *ridge robust-MM* modulasi 0 sampai 90 tahun 2019

Ulangan	k	SSE	RMSE _{adj}	RMSEP
1	0.077	0.476	0.244	0.072
2	0.046	0.451	0.238	0.201
3	0.080	1.331	0.408	0.155
4	0.084	0.823	0.321	0.121
5	0.018	0.148	0.136	0.120
6	0.048	0.286	0.189	0.132
7	0.030	0.182	0.151	0.170
8	0.093	0.891	0.334	0.088
9	0.051	0.572	0.267	0.165
10	0.044	0.320	0.200	0.085
11	0.025	0.233	0.170	0.096
12	0.019	0.253	0.178	0.165
13	0.118	0.373	0.216	0.144
14	0.091	0.709	0.298	0.125
15	0.068	0.358	0.212	0.154
16	0.101	0.972	0.349	0.111
17	0.059	0.309	0.196	0.107
18	0.075	0.370	0.215	0.093
19	0.054	0.508	0.252	0.092
20	0.031	0.352	0.210	0.149
21	0.227	1.734	0.466	0.076
22	0.090	8.441	1.027	0.400
23	0.021	0.203	0.159	0.140
24	0.080	0.488	0.247	0.132
25	0.077	0.369	0.215	0.113
26	0.058	0.279	0.187	0.141
27	0.047	0.232	0.170	0.187
28	0.117	0.667	0.289	0.084
29	0.070	0.448	0.237	0.138
30	0.261	1.436	0.424	0.118
31	0.073	0.458	0.239	0.079
32	0.074	4.420	0.743	0.124
33	0.049	0.558	0.264	0.111
34	0.091	1.295	0.402	0.074
35	0.107	1.178	0.384	0.115
36	0.064	0.337	0.205	0.155
37	0.120	0.446	0.236	0.123
38	0.050	0.469	0.242	0.129
39	0.046	0.600	0.274	0.110

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 7 Nilai tetapan bias dan ukuran kebaikan model *ridge robust-MM* modulasi 0 sampai 90 tahun 2019 (lanjutan)

Ulangan	k	SSE	RMSE _{adj}	RMSEP
40	0.021	0.611	0.276	0.146
41	0.066	0.428	0.231	0.119
42	0.091	0.411	0.227	0.148
43	0.038	0.165	0.144	0.170
44	0.065	0.610	0.276	0.202
45	0.115	0.806	0.317	0.231
46	0.064	0.403	0.224	0.073
47	0.097	0.736	0.303	0.115
48	0.169	0.575	0.268	0.161
49	0.101	1.927	0.491	0.192
50	0.017	0.158	0.140	0.191
51	0.106	0.417	0.228	0.077
52	0.081	0.451	0.237	0.107
53	0.023	0.199	0.158	0.139
54	0.043	0.279	0.187	0.104
55	0.346	4.099	0.716	0.151
56	0.101	0.658	0.287	0.069
57	0.166	0.770	0.310	0.077
58	0.182	0.961	0.347	0.121
59	0.118	1.196	0.387	0.151
60	0.120	0.395	0.222	0.170
61	0.031	0.236	0.172	0.134
62	0.027	0.357	0.211	0.158
63	0.040	0.438	0.234	0.224
64	0.280	1.337	0.409	0.171
65	0.034	0.372	0.216	0.121
66	0.049	0.314	0.198	0.165
67	0.037	0.470	0.242	0.162
68	0.014	0.195	0.156	0.166
69	0.046	0.210	0.162	0.188
70	0.061	0.354	0.210	0.110
71	0.044	0.356	0.211	0.210
72	0.028	0.365	0.214	0.163
73	0.023	0.211	0.163	0.090
74	0.173	1.306	0.404	0.090
75	0.150	1.043	0.361	0.277
76	0.022	0.311	0.197	0.151
77	0.070	0.628	0.280	0.087
78	0.019	0.313	0.198	0.130

Lampiran 7 Nilai tetapan bias dan ukuran kebaikan model *ridge robust*-MM modulasi 0 sampai 90 tahun 2019 (lanjutan)

Ulangan	k	SSE	RMSE _{adj}	RMSEP
79	0.046	0.322	0.201	0.189
80	0.029	0.298	0.193	0.154
81	0.083	0.711	0.298	0.218
82	0.052	0.298	0.193	0.172
83	0.088	0.287	0.190	0.162
84	0.041	0.318	0.199	0.120
85	0.073	0.590	0.272	0.066
86	0.051	0.367	0.214	0.111
87	0.038	0.277	0.186	0.188
88	0.048	0.413	0.227	0.210
89	0.052	1.053	0.363	0.097
90	0.042	0.522	0.255	0.121
91	0.027	0.294	0.192	0.244
92	0.107	0.405	0.225	0.128
93	0.107	0.482	0.246	0.147
94	0.126	1.148	0.379	0.137
95	0.025	0.304	0.195	0.156
96	0.068	0.591	0.272	0.167
97	0.048	0.365	0.214	0.142
98	0.273	1.865	0.483	0.101
99	0.015	0.185	0.152	0.082
100	0.015	0.138	0.131	0.107

@Hak cipta milik IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 8 Nilai tetapan bias dan ukuran kebaikan model *ridge robust-MM* modulasi 50 sampai 90 tahun 2019

Ulangan	k	SSE	RMSE _{adj}	RMSEP
1	0.124	0.865	0.162	0.096
2	0.102	0.711	0.147	0.098
3	0.075	0.442	0.116	0.215
4	0.271	1.026	0.176	0.104
5	0.069	0.655	0.141	0.114
6	0.149	0.686	0.144	0.098
7	0.126	0.695	0.145	0.101
8	0.298	0.947	0.169	0.120
9	0.196	1.060	0.179	0.084
10	0.207	0.698	0.145	0.106
11	0.112	0.678	0.143	0.083
12	0.155	0.719	0.148	0.097
13	0.173	0.760	0.152	0.080
14	0.110	0.714	0.147	0.087
15	0.039	0.357	0.104	0.178
16	0.098	0.634	0.139	0.105
17	0.112	0.748	0.151	0.138
18	0.057	0.604	0.135	0.097
19	0.110	0.747	0.150	0.067
20	0.081	0.678	0.143	0.086
21	0.150	1.194	0.190	0.108
22	0.131	0.859	0.161	0.105
23	0.049	0.307	0.096	0.196
24	0.111	0.694	0.145	0.078
25	0.084	0.698	0.145	0.073
26	0.156	0.748	0.151	0.144
27	0.142	0.662	0.142	0.142
28	0.099	0.630	0.138	0.135
29	0.101	0.695	0.145	0.104
30	0.073	0.678	0.143	0.061
31	0.204	0.959	0.170	0.101
32	0.160	0.804	0.156	0.108
33	0.101	0.636	0.139	0.117
34	0.149	0.743	0.150	0.079
35	0.045	0.339	0.101	0.184
36	0.098	0.674	0.143	0.089
37	0.127	0.653	0.141	0.109
38	0.166	0.712	0.147	0.099
39	0.179	0.696	0.145	0.103

Lampiran 8 Nilai tetapan bias dan ukuran kebaikan model *ridge robust-MM* modulasi 50 sampai 90 tahun 2019 (lanjutan)

Ulangan	k	SSE	RMSE _{adj}	RMSEP
40	0.105	0.757	0.151	0.087
41	0.237	0.936	0.168	0.080
42	0.219	0.836	0.159	0.117
43	0.046	0.684	0.144	0.121
44	0.096	0.937	0.169	0.111
45	0.072	0.754	0.151	0.104
46	0.107	0.740	0.150	0.090
47	0.111	0.745	0.150	0.086
48	0.138	0.710	0.147	0.093
49	0.044	0.696	0.145	0.106
50	0.109	0.673	0.143	0.097
51	0.161	1.274	0.196	0.202
52	0.038	0.608	0.136	0.125
53	0.070	0.743	0.150	0.117
54	0.098	0.715	0.147	0.152
55	0.184	0.989	0.173	0.082
56	0.071	0.637	0.139	0.085
57	0.104	0.766	0.152	0.129
58	0.166	0.990	0.173	0.069
59	0.200	1.536	0.216	0.122
60	0.094	0.739	0.150	0.113
61	0.166	0.964	0.171	0.092
62	0.059	0.881	0.163	0.088
63	0.240	1.105	0.183	0.088
64	0.059	0.322	0.099	0.174
65	0.074	0.294	0.094	0.187
66	0.140	0.661	0.142	0.114
67	0.165	0.715	0.147	0.206
68	0.056	0.694	0.145	0.169
69	0.258	1.103	0.183	0.128
70	0.200	0.827	0.158	0.120
71	0.064	0.652	0.141	0.082
72	0.146	0.639	0.139	0.149
73	0.083	0.332	0.100	0.216
74	0.109	0.663	0.142	0.096
75	0.081	0.812	0.157	0.095
76	0.117	1.056	0.179	0.073
77	0.150	0.716	0.147	0.099
78	0.141	0.864	0.162	0.126

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 8 Nilai tetapan bias dan ukuran kebaikan model *ridge robust-MM* modulasi 50 sampai 90 tahun 2019 (lanjutan)

Ulangan	k	SSE	RMSE _{adj}	RMSEP
79	0.182	1.161	0.188	0.101
80	0.123	0.600	0.135	0.148
81	0.061	0.355	0.104	0.184
82	0.141	0.717	0.147	0.113
83	0.195	1.250	0.195	0.079
84	0.156	0.731	0.149	0.079
85	0.329	1.154	0.187	0.136
86	0.216	0.700	0.146	0.114
87	0.174	0.923	0.167	0.121
88	0.057	0.361	0.105	0.186
89	0.052	0.251	0.087	0.209
90	0.120	0.697	0.145	0.097
91	0.102	0.720	0.148	0.059
92	0.090	0.548	0.129	0.197
93	0.098	0.754	0.151	0.087
94	0.075	0.645	0.140	0.090
95	0.162	0.858	0.161	0.096
96	0.094	0.430	0.114	0.192
97	0.111	0.886	0.164	0.100
98	0.110	0.688	0.144	0.093
99	0.174	0.685	0.144	0.106
100	0.186	0.725	0.148	0.095