

Lampiran 4. Data, grafik, dan hasil pendugaan nilai kadar air setimbang (Me) kerupuk kemplang selama penyimpanan.

Tabel 1. Data hasil pendugaan nilai Me kerupuk kemplang pada RH lingkungan ($\pm 63\%$) dan ketebalan kemasan polipropilen 0,3 mm

Hari ke-	Ka (%bk)	1-MR (%)
1	0,8725	1,0000
2	1,5489	0,9308
3	2,0862	0,8760
4	2,5023	0,8334
5	2,8448	0,7982
6	3,1443	0,7676
7	3,6660	0,7141
8	4,1368	0,6660
9	4,3629	0,6428
10	4,6794	0,6103
11	5,0063	0,5768
12	5,2790	0,5488
13	5,7702	0,4978
14	6,0204	0,4727
15	6,1800	0,4563
16	6,1930	0,4547
17	6,3981	0,4335
18	6,7236	0,3999
19	6,9520	0,3765
20	7,0812	0,3631
21	7,2564	0,3451
22	7,3630	0,3339
23	7,4218	0,3278
24	7,5288	0,3166
25	7,6373	0,3053
26	7,7629	0,2922
27	7,8975	0,2783
28	8,2015	0,2469
29	8,2782	0,2392
30	8,7176	0,1931
31	8,7780	0,1876
32	8,8689	0,1781
33	8,9599	0,1686
34	9,0503	0,1591

Me = 11,5%

Lampiran 4. Data, grafik, dan hasil pendugaan nilai kadar air setimbang (Me) kerupuk kemplang selama penyimpanan (Lanjutan).

Tabel 2. Datahasil pendugaan nilai Me kerupuk kemplang pada RH lingkungan ($\pm 63\%$) dan ketebalan kemasan polipropilen 0,5 mm

Hari ke-	Ka (%bk)	1-MR
1	0,6873	1,0000
2	1,2192	0,9433
3	1,6755	0,8947
4	2,0089	0,8591
5	2,3483	0,8229
6	2,6288	0,7930
7	3,0913	0,7437
8	3,4982	0,7003
9	3,7196	0,6766
10	4,0092	0,6457
11	4,2875	0,6160
12	4,5530	0,5877
13	4,8843	0,5523
14	5,2162	0,5169
15	5,3773	0,4998
16	5,4177	0,4953
17	5,6318	0,4725
18	5,9472	0,4388
19	6,1635	0,4157
20	6,2663	0,4047
21	6,4819	0,3816
22	6,6060	0,3683
23	6,6845	0,3599
24	6,8141	0,3460
25	6,9437	0,3321
26	7,0698	0,3186
27	7,2198	0,3025
28	7,5392	0,2684
29	7,5740	0,2646
30	7,9492	0,2246
31	8,0322	0,2157
32	8,1088	0,2075
33	8,1866	0,1992
34	8,2620	0,1911

Me = 10,8%

Lampiran 4. Data, grafik, dan hasil pendugaan nilai kadar air setimbang (Me) kerupuk kemplang selama penyimpanan (Lanjutan).

Tabel 3. Data hasil pendugaan nilai Me kerupuk kemplang pada RH lingkungan ($\pm 63\%$) dan ketebalan kemasan polipropilen 0,7 mm

Hari ke-	Ka (%bk)	1-MR
1	0,1737	1,0000
2	0,3414	0,9777
3	0,5140	0,9547
4	0,6866	0,9318
5	0,8528	0,9097
6	1,0313	0,8860
7	1,2007	0,8634
8	1,3636	0,8418
9	1,5475	0,8173
10	1,7072	0,7961
11	1,8846	0,7725
12	2,0605	0,7491
13	2,1976	0,7309
14	2,3960	0,7045
15	2,5880	0,6790
16	2,7380	0,6590
17	2,8751	0,6408
18	3,0800	0,6135
19	3,2348	0,5929
20	3,4413	0,5655
21	3,5929	0,5453
22	3,7639	0,5226
23	3,9349	0,4998
24	4,1124	0,4762
25	4,3463	0,4451
26	4,4479	0,4316
27	4,6189	0,4089
28	4,7899	0,3862
29	4,8173	0,3825
30	5,0205	0,3555
31	5,1593	0,3370
32	5,1786	0,3345
33	5,2378	0,3267
34	5,3412	0,3133

Me = 8%

Lampiran 4. Data, grafik, dan hasil pendugaan nilai kadar air setimbang (Me) kerupuk kemplang selama penyimpanan (Lanjutan).

Tabel 4. Data hasil pendugaan nilai Me kerupuk kemplang pada RH stoples penyimpanan ($\pm 53\%$) dan ketebalan kemasan polipropilen 0,3 mm

Hari ke-	Ka (%bk)	1-MR
1	0,7024	1,0000
2	1,2949	0,8862
3	1,6260	0,8207
4	1,8205	0,7820
5	1,9775	0,7503
6	2,1011	0,7253
7	2,2275	0,6998
8	2,3406	0,6763
9	2,4829	0,6482
10	2,5332	0,6380
11	2,5871	0,6271
12	2,6725	0,6099
13	2,7648	0,5913
14	2,8570	0,5726
15	2,8986	0,5642
16	3,1019	0,5262
17	3,3094	0,4879
18	3,2867	0,4907
19	3,4769	0,4552
20	3,4421	0,4626
21	3,6490	0,4232
22	3,7511	0,4039
23	3,8821	0,3800
24	3,9265	0,3715
25	4,1493	0,3299
26	4,1905	0,3219
27	4,3553	0,2909
28	4,3661	0,2874
29	4,2687	0,3060
30	4,4659	0,2674
31	4,5121	0,2593
32	4,5299	0,2554
33	4,5293	0,2558
34	4,5445	0,2515

Me = 6,0%

Lampiran 4. Data, grafik, dan hasil pendugaan nilai kadar air setimbang (Me) kerupuk kemplang selama penyimpanan (Lanjutan).

Tabel 5. Data hasil pendugaan nilai Me kerupuk kemplang pada RH stoples penyimpanan ($\pm 53\%$) dan ketebalan kemasan polipropilen 0,5 mm

Hari ke-	Ka (%bk)	1-MR
1	0,7835	1,0000
2	1,1902	0,8911
3	1,3198	0,8561
4	1,3776	0,8403
5	1,5264	0,8002
6	1,5887	0,7833
7	1,7008	0,7530
8	1,8049	0,7249
9	1,8999	0,6992
10	1,9420	0,6879
11	1,9641	0,6822
12	2,0409	0,6611
13	2,1096	0,6426
14	2,1777	0,6241
15	2,2119	0,6149
16	2,2323	0,6094
17	2,2221	0,6121
18	2,2608	0,6015
19	2,3408	0,5802
20	2,4246	0,5581
21	2,5329	0,5290
22	2,5774	0,5171
23	2,5461	0,5255
24	2,7178	0,4797
25	2,7435	0,4728
26	2,8700	0,4392
27	2,8905	0,4337
28	2,9346	0,4211
29	3,0840	0,3817
30	3,0482	0,3908
31	3,0706	0,3851
32	3,1045	0,3761
33	3,1329	0,3682
34	3,1475	0,3641

Me = 4,6%

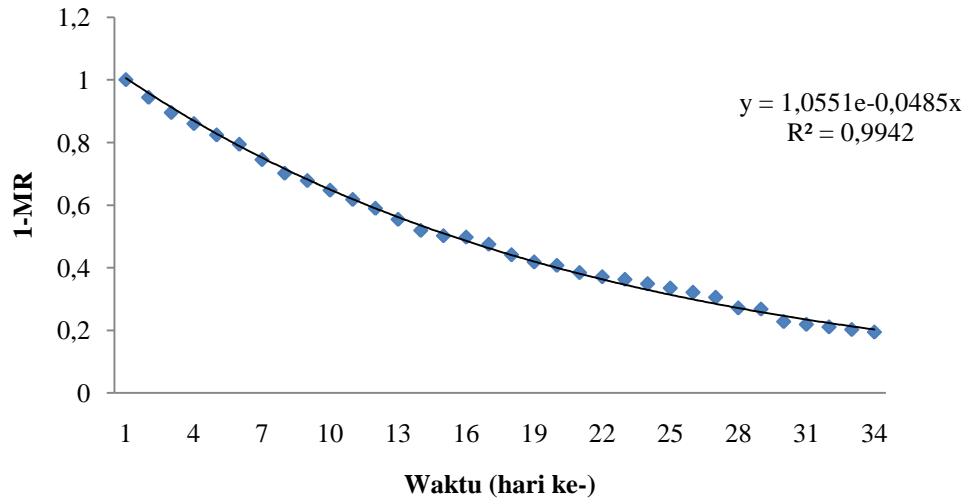
Lampiran 4. Data, grafik, dan hasil pendugaan nilai kadar air setimbang (Me) kerupuk kemplang selama penyimpanan (Lanjutan).

Tabel 6. Data hasil pendugaan nilai Me kerupuk kemplang pada RH stoples penyimpanan ($\pm 53\%$) dan ketebalan kemasan polipropilen 0,7 mm

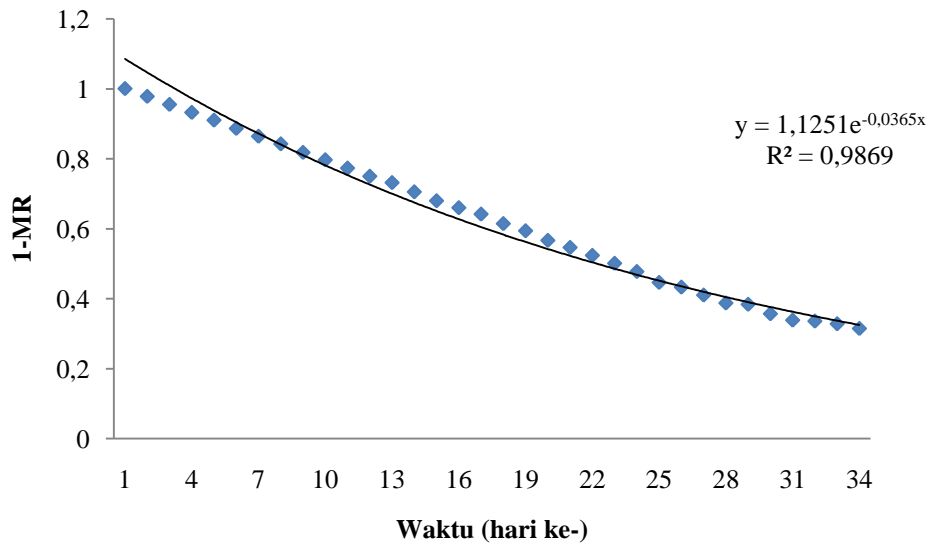
Hari ke-	Ka (%bk)	1-MR
1	0,7617	1,0000
2	0,9660	0,9349
3	1,0874	0,8945
4	1,1410	0,8774
5	1,2745	0,8337
6	1,3240	0,8157
7	1,4344	0,7808
8	1,5292	0,7500
9	1,5984	0,7269
10	1,6570	0,7089
11	1,6753	0,7027
12	1,7391	0,6817
13	1,8152	0,6580
14	1,8805	0,6375
15	1,9150	0,6272
16	1,9353	0,6210
17	1,9273	0,6241
18	1,9949	0,6020
19	2,0374	0,5887
20	2,1275	0,5645
21	2,2367	0,5315
22	2,2790	0,5181
23	2,2456	0,5284
24	2,4279	0,4758
25	2,4398	0,4679
26	2,5757	0,4320
27	2,5922	0,4258
28	2,6255	0,4133
29	2,6924	0,3950
30	2,7476	0,3789
31	2,7689	0,3724
32	2,7956	0,3647
33	2,8159	0,3585
34	2,8366	0,3523

Me = 4,0%

Lampiran 4. Data, grafik, dan hasil pendugaan nilai kadar air setimbang (Me) kerupuk kemplang selama penyimpanan (Lanjutan).

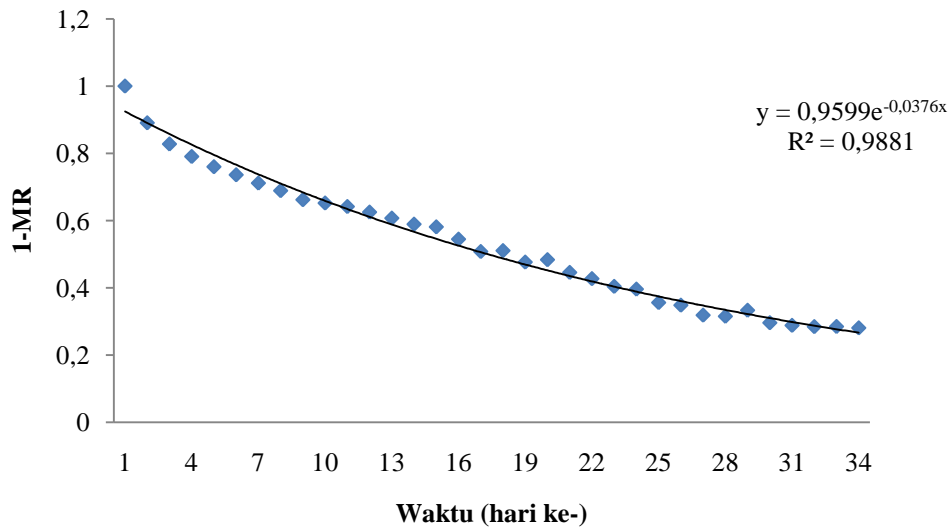


Gambar 1. Plot antara waktu dengan persamaan 1-MR pada RH lingkungan ($\pm 63\%$) dan ketebalan kemasan polipropilen 0,5 mm

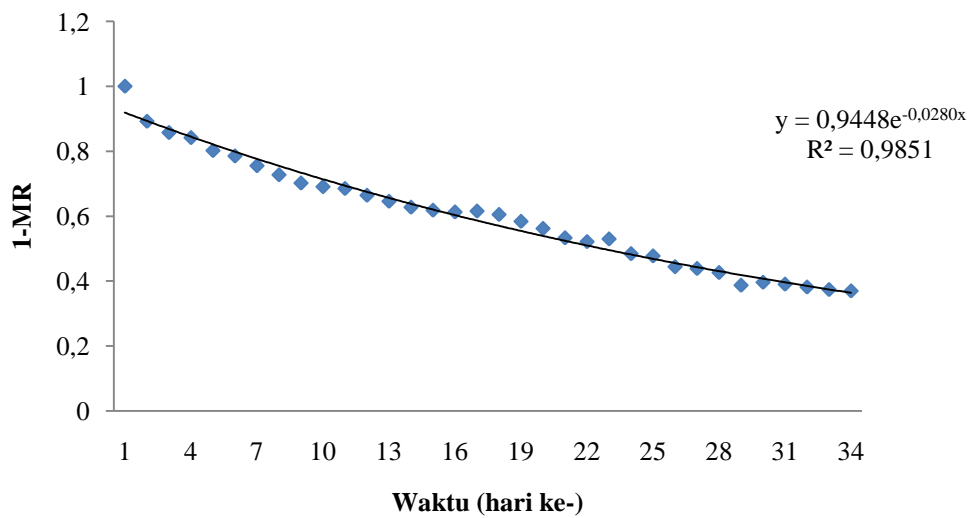


Gambar 2. Plot antara waktu dengan persamaan 1-MR pada RH lingkungan ($\pm 63\%$) dan ketebalan kemasan polipropilen 0,7 mm

Lampiran 4. Data, grafik, dan hasil pendugaan nilai kadar air setimbang (Me) kerupuk kemplang selama penyimpanan (Lanjutan).

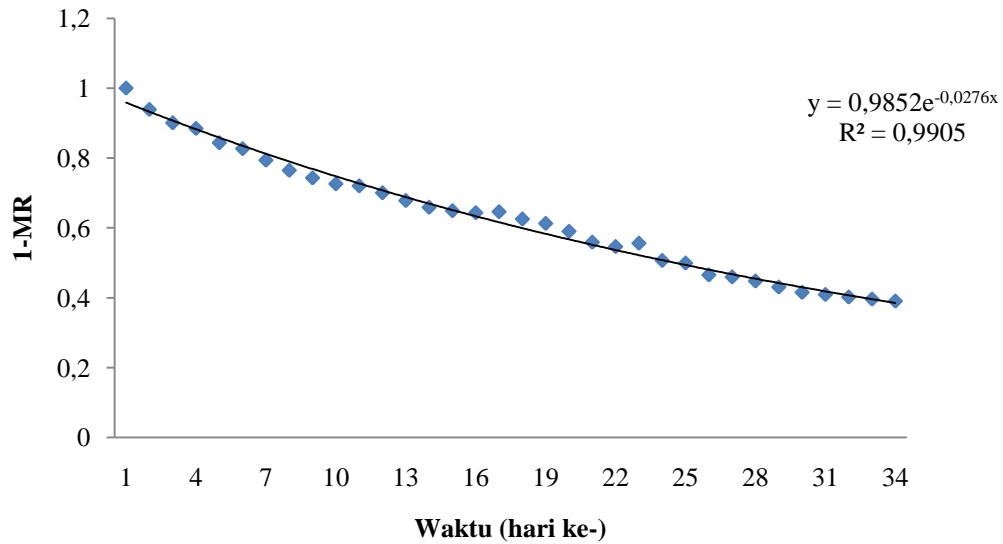


Gambar 3. Plot antara waktu dengan persamaan 1-MR pada RH stoples penyimpanan ($\pm 53\%$) dan ketebalan kemasan polipropilen 0,3 mm



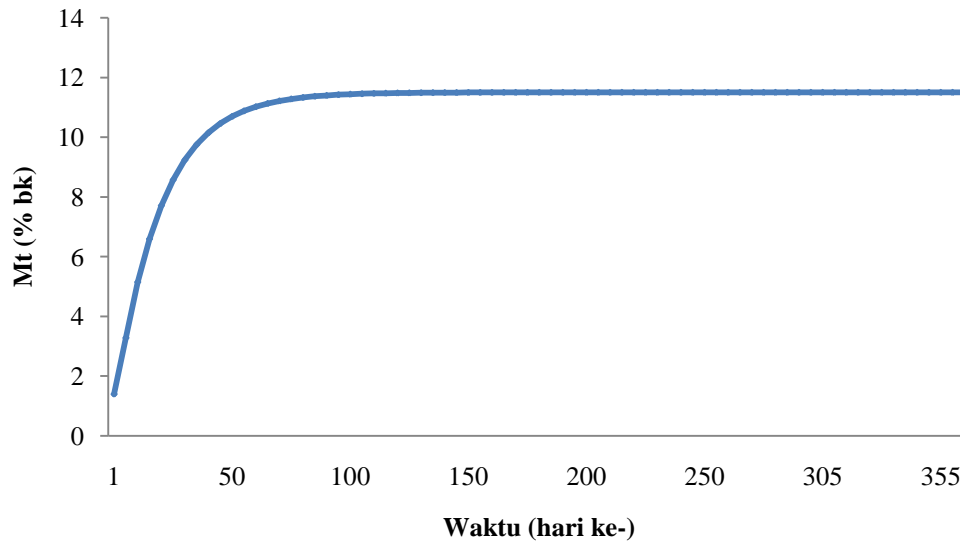
Gambar 4. Plot antara waktu dengan persamaan 1-MR pada RH stoples penyimpanan ($\pm 53\%$) dan ketebalan kemasan polipropilen 0,5 mm

Lampiran 4. Data, grafik, dan hasil pendugaan nilai kadar air setimbang (Me) kerupuk kemplang selama penyimpanan (Lanjutan).

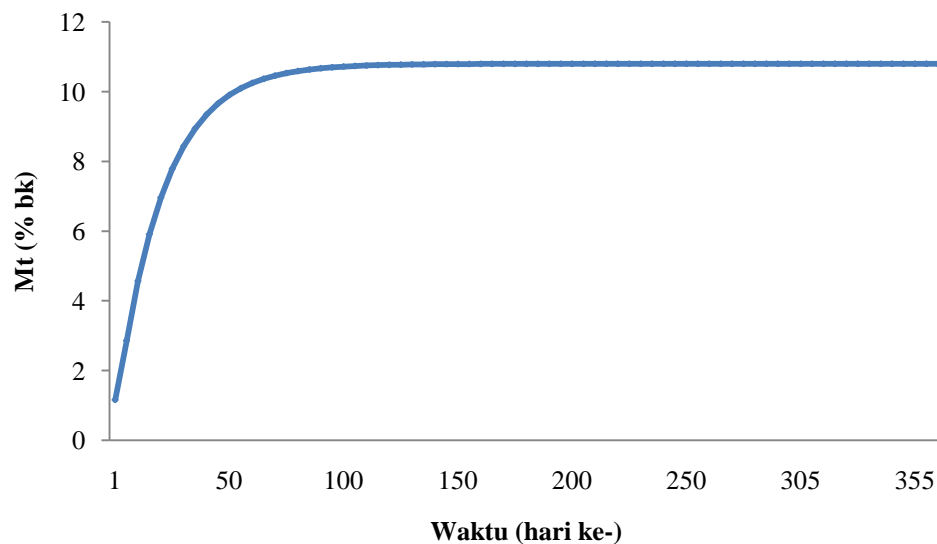


Gambar 5. Plot antara waktu dengan persamaan 1-MR pada RH stoples pentimpanan($\pm 53\%$) ketebalan kemasan polipropilen 0,7 mm

Lampiran 4. Grafik perubahan kadar air pada waktu tertentu (Mt) kerupuk kemplang selama penyimpanan.

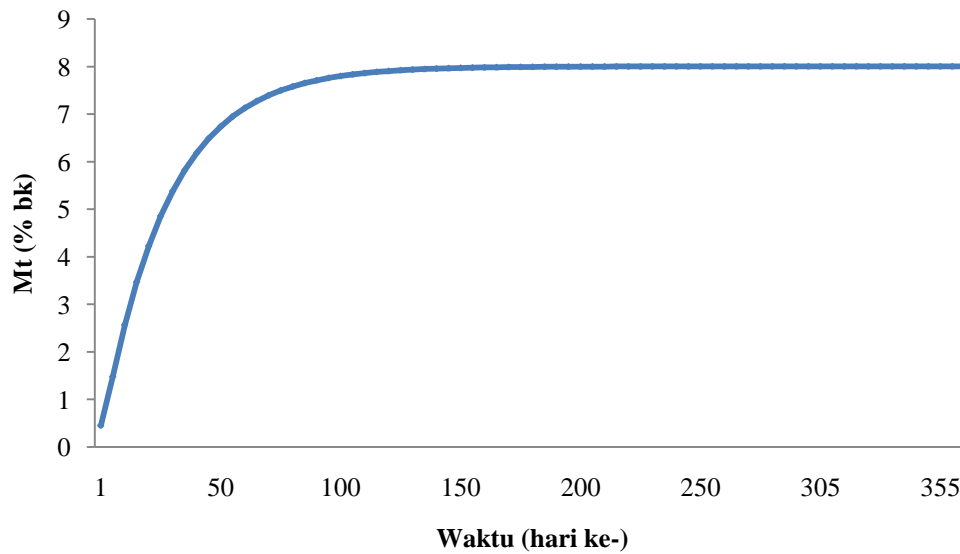


Gambar 6. Prediksi kadar air(Mt) kerupuk kemplang selama penyimpanan pada RH lingkungan ($\pm 63\%$) dan ketebalan kemasan polipropilen 0,3 mm

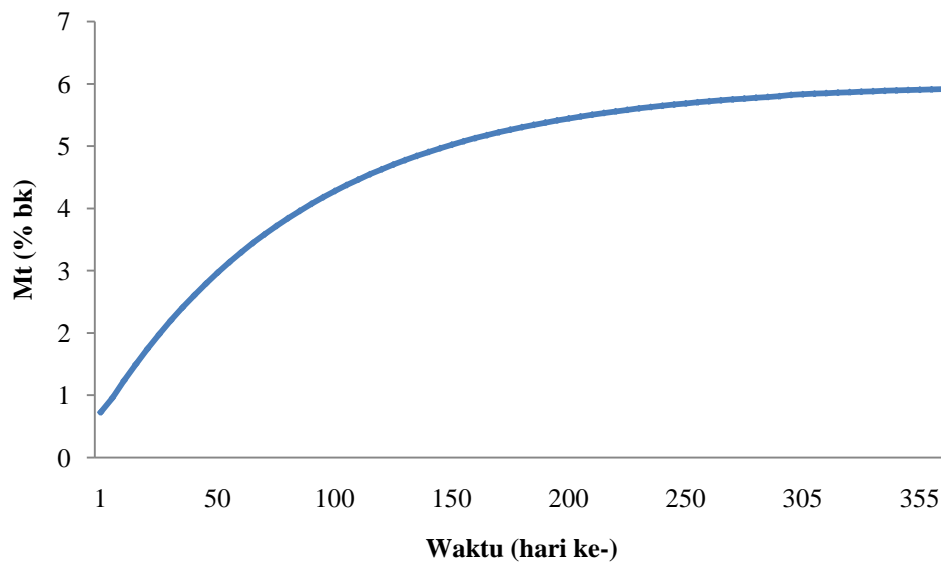


Gambar 7. Prediksi kadar air (Mt) kerupuk kemplangselama penyimpanan padaRH lingkungan ($\pm 63\%$) dan ketebalan kemasan polipropilen 0,5 mm

Lampiran 4. Grafik perubahan kadar air pada waktu tertentu (Mt) kerupuk kemplang selama penyimpanan (Lanjutan)

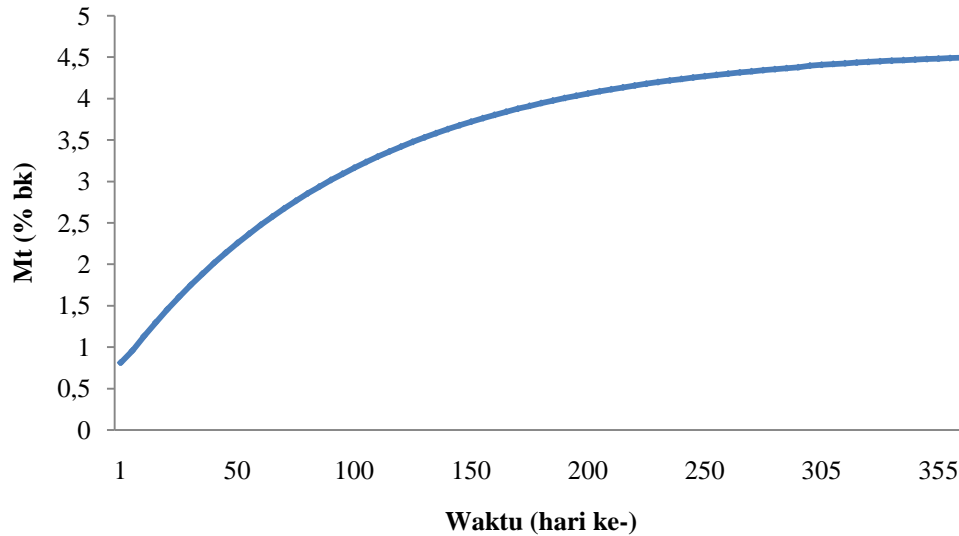


Gambar 8. Prediksi kadar air(Mt) kerupuk kemplang selama penyimpanan pada RH lingkungan ($\pm 63\%$) dan ketebalan kemasan polipropilen 0,7 mm

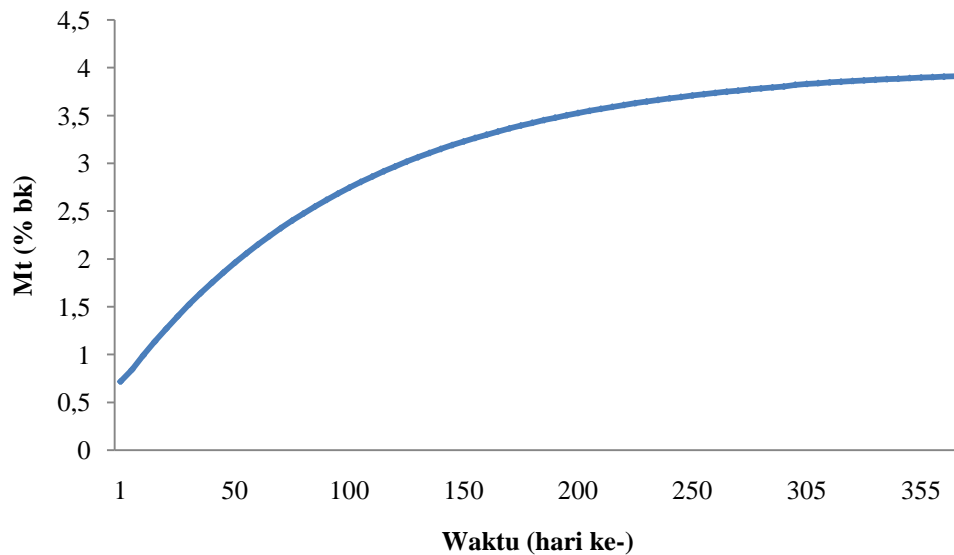


Gambar 9. Prediksi kadar air(Mt) kerupuk kemplang selama penyimpanan pada RH stoples penyimpanan ($\pm 53\%$) dan ketebalan kemasan polipropilen 0,3 mm

Lampiran 4. Grafik perubahan kadar air pada waktu tertentu (Mt) kerupuk kemplang selama penyimpanan (Lanjutan)

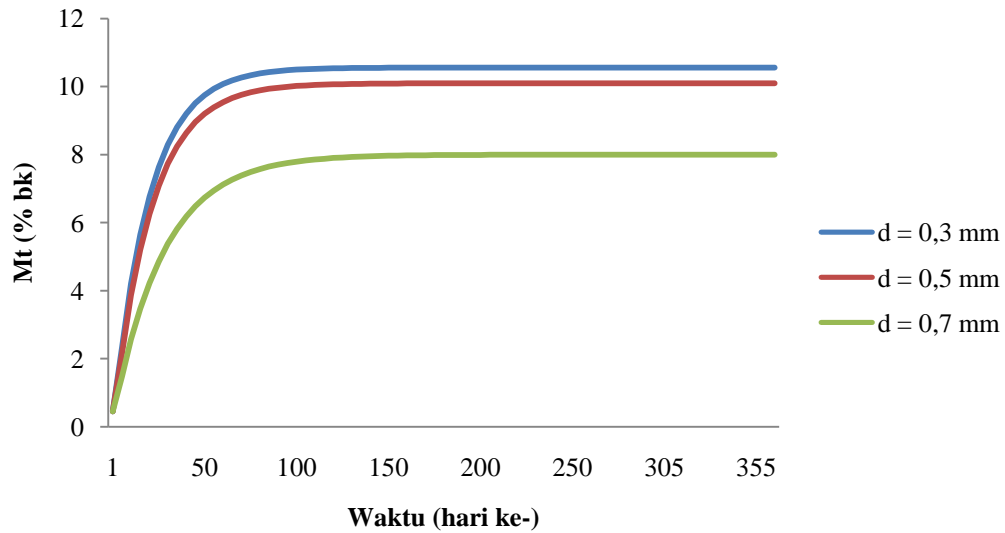


Gambar 10. Prediksi kadar air (Mt) kerupuk kemplang selama penyimpanan pada RH stoples lingkungan ($\pm 53\%$) dan ketebalan kemasan polipropilen 0,5 mm

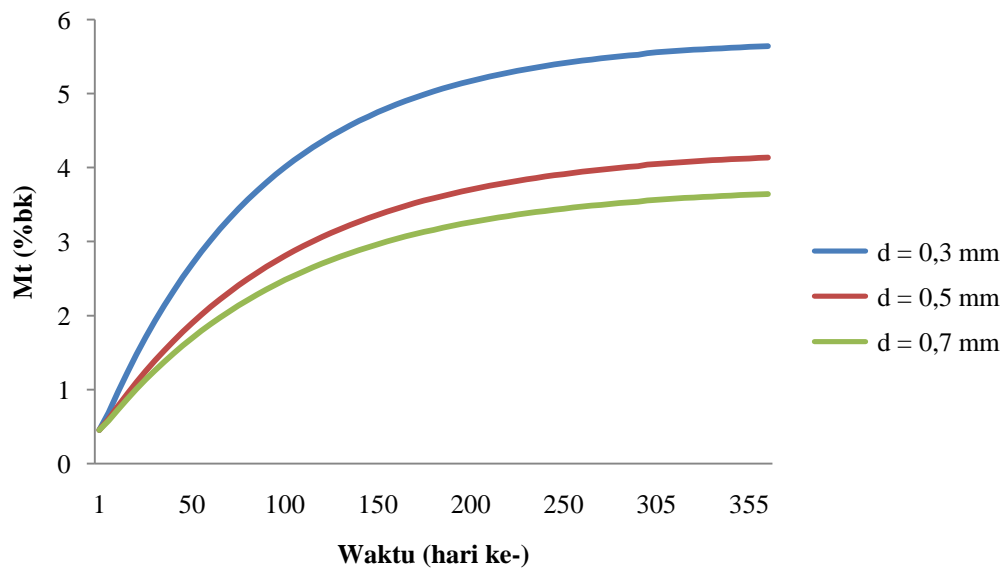


Gambar 11. Prediksi kadar air (Mt) kerupuk kemplang selama penyimpanan pada RH stoples penyimpanan ($\pm 53\%$) dan ketebalan kemasan polipropilen 0,7 mm

Lampiran 4. Grafik perubahan kadar air pada waktu tertentu (M_t) kerupuk kemplang selama penyimpanan (Lanjutan)



Gambar 12. Grafik pengaruh perbedaan ketebalan plastik kemasan terhadap kadar air tertentu (M_t) kerupuk kemplang pada RH lingkungan ($\pm 63\%$)



Gambar 13. Grafik pengaruh perbedaan ketebalan plastik kemasan terhadap kadar air tertentu (M_t) kerupuk kemplang pada RH stoples penyimpanan ($\pm 53\%$)

Tabel 7. Data hasil perhitungan Mt kerupuk kemplang pada berbagai perlakuan

Hari ke-	Mt (%)					
	RH lingkungan ($\pm 63\%$)			RH stoples penyimpanan ($\pm 53\%$)		
	ketebalan	ketebalan	ketebalan	ketebalan	ketebalan	ketebalan
	PP 0,3mm	PP 0,5mm	PP 0,7mm	PP 0,3mm	PP 0,5mm	PP 0,7mm
1	1,3970	1,1615	0,4539	0,7285	0,8113	0,7149
5	3,2811	2,8611	1,4790	0,9614	0,9569	0,8399
10	5,1501	4,5707	2,5668	1,2382	1,1311	0,9895
15	6,5941	5,9121	3,4731	1,4998	1,2970	1,1320
20	7,7097	6,9646	4,2283	1,7470	1,4549	1,2678
25	8,5717	7,7905	4,8575	1,9806	1,6053	1,3972
30	9,2376	8,4386	5,3817	2,2014	1,7485	1,5204
35	9,7521	8,9471	5,8185	2,4101	1,8849	1,6378
40	10,1496	9,3461	6,1824	2,6073	2,0147	1,7496
45	10,4567	9,6592	6,4856	2,7937	2,1384	1,8562
50	10,6939	9,9048	6,7382	2,9698	2,2561	1,9577
55	10,8772	10,0976	6,9487	3,1363	2,3681	2,0543
60	11,0188	10,2488	7,1241	3,2936	2,4749	2,1465
65	11,1283	10,3675	7,2702	3,4423	2,5765	2,2342
70	11,2128	10,4607	7,3919	3,5828	2,6733	2,3178
75	11,2781	10,5337	7,4934	3,7156	2,7654	2,3974
80	11,3286	10,5911	7,5779	3,8411	2,8531	2,4733
85	11,3676	10,6361	7,6483	3,9597	2,9367	2,5456
90	11,3977	10,6714	7,7070	4,0717	3,0162	2,6144
95	11,4209	10,6991	7,7558	4,1777	3,0919	2,6800
100	11,4389	10,7208	7,7966	4,2778	3,1640	2,7425
105	11,4528	10,7379	7,8305	4,3724	3,2327	2,8021
110	11,4635	10,7512	7,8588	4,4618	3,2981	2,8588
115	11,4718	10,7617	7,8823	4,5463	3,3603	2,9128
120	11,4782	10,7700	7,9020	4,6261	3,4196	2,9643
125	11,4832	10,7764	7,9183	4,7016	3,4761	3,0133
130	11,4870	10,7815	7,9319	4,7729	3,5298	3,0600
135	11,4900	10,7855	7,9433	4,8403	3,5810	3,1045
140	11,4922	10,7886	7,9528	4,9041	3,6297	3,1469
145	11,4940	10,7911	7,9606	4,9643	3,6761	3,1873
150	11,4954	10,7930	7,9672	5,0212	3,7203	3,2258
155	11,4964	10,7945	7,9727	5,0749	3,7624	3,2624
160	11,4972	10,7957	7,9772	5,1257	3,8024	3,2974
165	11,4979	10,7966	7,9810	5,1738	3,8406	3,3306
170	11,4984	10,7973	7,9842	5,2192	3,8769	3,3623
175	11,4987	10,7979	7,9868	5,2620	3,9115	3,3925
180	11,4990	10,7984	7,9890	5,3026	3,9444	3,4213

185	11,4992	10,7987	7,9909	5,3409	3,9757	3,4487
190	11,4994	10,7990	7,9924	5,3771	4,0056	3,4748
195	11,4995	10,7992	7,9937	5,4113	4,0340	3,4996
200	11,4996	10,7994	7,9947	5,4437	4,0611	3,5233
205	11,4997	10,7995	7,9956	5,4742	4,0868	3,5459
210	11,4998	10,7996	7,9963	5,5031	4,1114	3,5674
215	11,4998	10,7997	7,9969	5,5304	4,1347	3,5879
220	11,4999	10,7998	7,9975	5,5562	4,1570	3,6074
225	11,4999	10,7998	7,9979	5,5806	4,1782	3,6260
230	11,4999	10,7999	7,9982	5,6036	4,1983	3,6437
235	11,4999	10,7999	7,9985	5,6254	4,2176	3,6605
240	11,5000	10,7999	7,9988	5,6460	4,2358	3,6766
245	11,5000	10,7999	7,9990	5,6654	4,2533	3,6919
250	11,5000	10,7999	7,9991	5,6838	4,2698	3,7065
255	11,5000	10,8000	7,9993	5,7012	4,2856	3,7204
260	11,5000	10,8000	7,9994	5,7176	4,3007	3,7336
265	11,5000	10,8000	7,9995	5,7331	4,3150	3,7462
270	11,5000	10,8000	7,9996	5,7478	4,3286	3,7583
275	11,5000	10,8000	7,9997	5,7616	4,3416	3,7697
280	11,5000	10,8000	7,9997	5,7747	4,3539	3,7806
285	11,5000	10,8000	7,9998	5,7871	4,3657	3,7910
290	11,5000	10,8000	7,9998	5,7988	4,3769	3,8009
300	11,5000	10,8000	7,9999	5,8203	4,3977	3,8193
305	11,5000	10,8000	7,9999	5,8302	4,4074	3,8279
310	11,5000	10,8000	7,9999	5,8395	4,4166	3,8360
315	11,5000	10,8000	7,9999	5,8483	4,4254	3,8438
320	11,5000	10,8000	7,9999	5,8566	4,4337	3,8512
325	11,5000	10,8000	7,9999	5,8645	4,4417	3,8582
330	11,5000	10,8000	8,0000	5,8720	4,4493	3,8649
335	11,5000	10,8000	8,0000	5,8790	4,4565	3,8713
340	11,5000	10,8000	8,0000	5,8856	4,4633	3,8774
345	11,5000	10,8000	8,0000	5,8919	4,4699	3,8832
350	11,5000	10,8000	8,0000	5,8979	4,4761	3,8887
355	11,5000	10,8000	8,0000	5,9035	4,4820	3,8940
360	11,5000	10,8000	8,0000	5,9088	4,4877	3,8990
