



LAMPIRAN

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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 1. Perhitungan konversi dosis manusia ke tikus

Acuan :

Jumlah konsumsi daun jelatang = 2 g/hari/70 kg BB/hari

Faktor konversi dari manusia (70 kg) ke tikus (20 g) = 0,018

$$\begin{aligned} \text{Dosis pada tikus} &= 2 \text{ g} \times 0,018 = 0,036 \text{ g/hari/200 g BB/hari} \\ &= 0,18 \text{ g/hari/kg BB/hari} \\ &\approx 0,1 \text{ g/hari/kg BB/hari} \end{aligned}$$

Lampiran 2. Contoh perhitungan volume cekok per tikus

Bentuk :

Berat badan tikus (BB) = 200 g = 0,2 kg

Dosis yang diinginkan = 0,1 g/kg BB/hari = 100 mg/kg BB/hari

Konsentrasi ekstrak = 20 mg bahan/ml air

$$\text{Volume cekok} = \frac{\text{BB} \times \text{dosis yang diinginkan}}{\text{konsentrasi ekstrak}}$$

$$\text{Volume cekok} = \frac{0,2 \text{ kg} \times 100 \text{ mg/kg}}{20 \text{ mg/ml}}$$

Volume cekok = 1 ml

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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 3. Hasil penimbangan berat badan pada setiap kelompok tikus

Kode tikus	02-Feb	04-Feb	06-Feb	08-Feb	10-Feb	12-Feb	14-Feb	16-Feb	20-Feb	22-Feb
K1	168	166	175	172	178	185	189	190	214	221
K2	200	209	219	222	227	236	235	243	260	263
K3	206	210	218	228	233	237	246	252	265	266
K4	205	220	219	222	230	237	237	241	242	245
K5	222	224	230	233	237	237	243	255	280	282
K6	220	220	225	230	238	238	259	258	262	263
K7	228	232	239	240	248	254	256	262	270	273
K8	205	208	215	220	231	236	238	245	257	258
K9	172	176	192	184	188	195	202	203	212	215
K10	146	157	156	165	166	174	179	170	182	185
Rata-rata	206,8	211,1	217,5	220,9	227,8	232,5	237,9	243,3	256,3	258,9
R1	201	202	209	212	220	226	229	236	247	248
R2	185	190	198	200	203	207	208	213	219	220
R3	194	191	195	200	209	214	217	225	233	235
R4	201	202	210	204	214	215	222	230	233	236
R5	190	190	209	211	218	224	229	235	244	247
R6	188	190	195	196	198	203	206	210	220	222
R7	179	180	185	189	190	196	197	202	207	209
R8	172	176	182	180	190	193	195	197	204	208
R9	205	188	197	200	200	208	207	210	205	207
R10	162	167	179	180	182	198	202	205	209	211
Rata-rata	193,2	194,2	202,7	203,8	210,3	214,8	218,5	224,8	232,7	234,7
T1	195	200	203	212	219	224	227	234	237	239
T2	205	216	217	227	235	244	245	252	261	262
T3	200	208	212	220	225	235	237	245	255	255
T4	224	228	238	243	255	265	269	283	294	296
T5	180	188	190	190	198	202	207	212	215	217
T6	189	187	192	198	201	200	203	202	205	210
T7	195	200	203	208	214	223	226	235	240	210
T8	204	209	222	217	230	237	240	247	250	255
T9	190	191	196	198	210	225	230	253	245	247
T10	164	165	168	169	172	174	177	177	180	185
Rata-rata	198,3	203,9	207,9	214,0	221,0	227,6	230,6	237,6	243,9	241,3

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Diarangi mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Kode tikus	25-Feb	27-Feb	02-Mar	04-Mar	06-Mar	08-Mar	10-Mar	12-Mar	14-Mar	16-Mar
K1	222	225	229	233	235	237	240	241	239	241
K2	261	270	281	290	293	295	298	306	306	315
K3	292	291	295	296	302	305	291	298	302	282
K4	252	251	257	258	258	260	262	266	269	255
K5	290	302	305	298	304	310	310	318	323	318
K6	270	277	281	284	281	286	290	293	307	298
K7	275	275	279	226	230	245	248	254	264	246
K8	270	270	275	274	280	280	275	283	288	290
K9	215	219	226	228	227	228	233	231	225	231
K10	191	193	222	247	245	247	240	248	253	252
Rata-rata	266,5	270,1	275,3	269,9	272,9	277,3	276,8	282,4	287,3	280,6
T1	258	265	269	273	278	280	275	265	268	275
T2	226	231	235	236	242	245	246	240	240	245
T3	242	246	254	257	259	260	258	260	264	255
T4	255	256	259	265	264	267	268	253	241	248
T5	255	257	263	268	269	270	277	273	276	280
T6	228	228	235	234	231	234	236	223	214	223
T7	213	215	215	218	219	202	205	200	200	185
T8	210	212	212	213	215	217	207	196	195	199
T9	225	228	230	225	226	228	229	233	237	238
T10	205	210	210	210	207	210	205	192	191	196
Rata-rata	244,0	247,2	252,5	255,5	257,2	259,3	260,0	252,3	250,5	254,3
T11	252	270	278	281	284	286	293	293	275	292
T12	278	283	287	291	290	293	296	291	282	282
T13	271	277	286	290	298	300	291	293	265	264
T14	312	316	325	328	327	329	336	343	344	355
T15	225	225	232	233	237	239	238	230	239	241
T16	209	245	257	255	259	260	267	266	243	245
T17	257	259	265	265	267	269	273	252	Mati	
T18	272	206	212	210	215	217	215	214	215	215
T19	250	257	255	258	260	263	252	242	240	223
T20	181	181	180	183	184	186	181	180	180	180
Rata-rata	257,7	267,9	275,7	277,6	280,3	282,3	284,9	281,1	274,7	279,8

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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.
2. Diarangi mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Kode tikus	18-Mar	20-Mar	22-Mar	24-Mar	26-Mar	28-Mar	30-Mar	01-Apr	03-Apr	05-Apr
K1	246	244	246	257	285	285	286	299	300	308
K2	315	315	318	324	330	333	336	342	345	341
K3	304	305	308	305	319	321	323	312	315	316
K4	271	272	275	275	279	281	282	288	289	288
K5	324	315	317	334	343	348	349	348	349	358
K6	300	290	305	303	306	312	315	315	317	316
K7	267	265	271	253	256	266	267	268	269	268
K8	292	295	298	298	299	300	302	301	305	304
K9	234	233	235	240	235	240	243	239	240	242
K10	251	247	249	254	256	260	262	259	260	266
Rata-rata	289,9	287,6	292,3	293,6	302,1	305,8	307,5	309,1	311,1	312,4
T1	280	278	280	295	297	305	306	319	326	323
T2	250	247	248	260	267	255	257	280	287	278
T3	273	266	269	276	281	284	284	292	295	293
T4	251	252	257	270	271	275	277	283	280	280
T5	277	278	280	280	280	285	286	289	293	302
T6	228	206	209	212	225	232	235	240	246	237
T7	195	201	205	206	210	210	211	211	210	210
T8	200	205	207	211	215	219	220	220	223	228
T9	241	233	236	241	241	247	248	245	250	250
T10	191	206	209	222	222	226	228	223	236	238
Rata-rata	259,8	254,5	257,2	265,5	270,2	272,7	274,2	283,8	287,8	285,5
T11	301	300	302	310	315	318	320	321	329	310
T12	274	280	283	297	302	304	306	316	322	322
T13	262	267	268	277	286	300	304	315	319	319
T14	351	356	357	359	364	370	372	370	376	365
T15	242	245	246	252	258	255	257	268	266	248
T16	242	248	250	267	273	276	277	279	283	281
T17	Mati									
T18	218	215	217	220	225	228	229	229	240	238
T19	225	233	235	243	250	250	252	254	257	258
T20	181	181	185	182	189	188	189	190	200	199
Rata-rata	278,7	282,7	284,3	293,7	299,7	303,8	306,0	311,5	315,8	307,5

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Diarangi 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.
 2. Diarangi mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Kode tikus	07-Apr	09-Apr	11-Apr	13-Apr	15-Apr	17-Apr	19-Apr	21-Apr	23-Apr	25-Apr
K1	310	312	315	315	319	321	322	330	335	335
K2	348	352	356	359	364	367	368	374	380	386
K3	327	325	327	332	334	342	345	345	353	357
K4	290	292	295	296	299	301	303	305	306	311
K5	359	360	361	366	370	372	375	377	388	388
K6	323	315	317	327	330	330	333	335	335	336
K7	280	278	280	280	278	279	280	285	296	295
K8	303	318	320	320	319	324	325	310	320	326
K9	242	247	249	268	266	272	273	304	318	264
K10	268	269	270	268	270	268	269	270	275	275
Rata-rata	317,5	319,0	321,4	324,4	326,6	329,5	331,4	332,6	339,1	341,8
T1	323	322	325	333	333	332	335	335	340	340
T2	295	288	289	272	290	293	295	296	302	306
T3	305	305	307	310	304	308	309	310	300	311
T4	295	301	305	305	307	310	311	312	320	323
T5	297	305	307	309	311	310	311	315	325	324
T6	240	250	252	233	Mati					
T7	207	211	215	211	217	218	220	220	220	222
T8	233	227	228	230	233	234	236	235	240	240
T9	251	250	252	247	245	243	245	245	250	245
T10	245	244	246	237	230	235	237	242	243	243
Rata-rata	292,5	295,2	297,5	293,7	309,0	310,6	312,2	313,6	317,4	320,8
T11	323	326	326	326	330	321	325	332	330	329
T12	324	327	329	330	327	330	333	339	322	342
T13	328	335	336	344	345	349	350	359	337	356
T14	382	379	380	358	363	368	369	380	385	386
T15	270	270	271	276	276	278	280	282	286	283
T16	285	289	290	293	293	293	295	296	299	297
T17	Mati									
T18	238	240	245	255	258	273	273	295	181	190
T19	265	266	267	265	268	266	268	270	268	270
T20	191	190	190	200	200	194	195	195	198	194
Rata-rata	318,7	321,0	322,0	321,2	322,3	323,2	325,3	331,3	326,5	332,2

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.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Kode tikus	27-Apr	29-Apr	01-Mei
K1	340	342	351
K2	385	387	386
K3	355	355	360
K4	315	313	314
K5	387	392	394
K6	337	340	337
K7	296	293	295
K8	330	325	330
K9	266	263	264
K10	274	274	277
Rata-rata	343,1	343,4	345,9
T1	340	333	340
T2	305	310	307
T3	316	316	317
T4	324	332	336
T5	325	325	328
T6	Mati		
T7	205	223	222
T8	238	240	240
T9	248	255	251
T10	245	235	245
Rata-rata	322,0	323,2	325,6
T11	338	322	340
T12	325	334	340
T13	322	355	350
T14	369	368	383
T15	280	282	287
T16	296	300	302
T17	Mati		
T18	180	185	185
T19	267	269	272
T20	193	192	186
Rata-rata	321,7	326,8	333,7

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diararang 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.
2. Diararang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 4. Konsumsi pakan per hari

Kode tikus	01-Feb	02-Feb	03-Feb	04-Feb	05-Feb	06-Feb	07-Feb	08-Feb	09-Feb	10-Feb	11-Feb
K1	11,7	11,4	12,0	13,5	11,2	10,9	13,5	15,4	16,9	18,7	19,4
K2	12,5	14,2	13,1	15,8	11,8	12,4	13,0	13,7	20,0	19,7	19,1
K3	16,2	17,2	17,3	17,5	16,9	17,5	16,5	15,0	15,5	16,7	16,2
K4	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	15,1	20,0	20,0	20,0	16,0	18,0
K6	11,0	4,5	9,0	12,7	10,2	10,3	20,0	12,7	20,0	10,5	20,0
K7	20,0	19,2	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	16,6	20,0	20,0	20,0
K8	20,0	20,0	20,0	11,1	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K9	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	17,1	20,0	20,0	19,2
K10	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	19,1	20,0
Rata-rata	15,1	15,7	15,6	16,7	15,0	15,2	15,8	16,0	18,1	18,8	18,7
R1	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	9,4	17,5	17,2
R2	11,0	18,1	15,9	10,8	12,9	20,0	15,4	13,7	14,2	13,9	13,6
R3	19,1	14,1	16,4	17,2	15,0	15,0	15,7	17,0	15,1	16,7	17,0
R4	13,7	18,5	16,2	16,3	13,3	15,0	13,5	13,8	16,0	17,8	18,3
R5	16,3	14,4	15,4	16,5	15,5	14,6	15,4	12,3	12,0	12,3	13,6
R6	17,4	20,0	17,5	20,0	20,0	16,0	16,8	17,9	16,9	18,6	20,0
R7	17,4	19,7	15,9	16,9	20,0	20,0	20,0	20,0	19,0	20,0	20,0
R8	16,5	18,4	11,2	20,0	20,0	20,0	20,0	19,7	20,0	20,0	20,0
R9	13,2	13,5	13,2	20,0	10,7	15,1	15,3	14,6	17,3	18,2	20,0
R10	18,0	18,0	19,5	20,0	18,0	18,2	20,0	20,0	19,4	19,3	20,0
Rata-rata	16,3	17,5	16,1	17,8	16,5	17,4	17,2	16,9	15,9	17,4	18,0
T1	11,7	11,6	12,9	11,2	13,4	13,5	14,4	20,0	18,7	19,7	20,0
T2	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	13,7	20,0	20,0	20,0
T3	20,0	15,9	20,0	20,0	13,3	18,4	19,0	17,2	20,0	19,8	20,0
T4	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T5	19,1	17,9	15,9	16,4	16,6	20,0	20,0	20,0	20,0	17,9	18,5
T6	16,9	20,0	20,0	16,3	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T7	15,0	15,8	16,4	12,2	15,7	12,9	15,4	17,4	15,1	16,5	17,2
T8	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T9	13,3	17,8	14,6	20,0	11,0	14,2	13,3	13,8	13,4	16,6	19,1
T10	17,9	18,8	10,2	12,6	13,5	12,4	12,6	11,8	18,2	16,7	13,8
Rata-rata	17,4	17,8	17,0	16,9	16,3	17,1	17,5	17,4	18,5	18,7	18,9

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural 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.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Kode tikus	12-Feb	13-Feb	14-Feb	15-Feb	19-Feb	21-Feb	23-Feb	24-Feb	25-Feb	26-Feb	12-Feb
K1	19,2	19,6	19,5	20,0	9,6	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	19,2
K2	16,2	16,7	20,0	20,0	15,0	20,0	13,2	20,0	17,1	20,0	16,2
K3	14,3	14,4	20,0	20,0	16,6	20,0	15,5	19,7	14,0	20,0	14,3
K4	20,0	20,0	20,0	19,3	20,0	20,0	18,0	16,6	20,0	17,9	20,0
K5	20,0	20,0	20,0	18,7	20,0	20,0	20,0	20,0	18,9	20,0	20,0
K6	20,0	20,0	20,0	14,6	20,0	13,9	20,0	12,6	13,9	12,8	20,0
K7	14,1	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	14,1
K8	20,0	20,0	19,7	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K9	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K10	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Rata-rata	17,4	17,7	19,9	19,8	15,3	20,0	16,7	19,1	17,8	19,5	17,4
T1	16,2	17,4	17,4	20,0	18,1	19,1	16,0	20,0	16,4	17,2	16,2
T2	17,2	18,9	19,1	20,0	10,4	18,6	12,6	20,0	18,5	19,5	17,2
T3	16,9	16,8	17,4	20,0	17,5	16,7	15,8	20,0	20,0	20,0	16,9
T4	15,9	18,2	17,7	20,0	14,7	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	15,9
T5	11,7	14,4	15,8	14,4	12,1	14,8	17,3	20,0	18,0	20,0	11,7
T6	20,0	20,0	20,0	20,0	19,4	20,0	20,0	20,0	20,0	19,8	20,0
T7	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	16,9	20,0	20,0	20,0	18,4	20,0
T8	17,9	18,7	19,3	20,0	18,5	18,8	18,2	20,0	20,0	16,7	17,9
T9	16,9	17,4	17,1	20,0	20,0	20,0	19,5	20,0	20,0	19,2	16,9
T10	18,0	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	18,0
Rata-rata	17,1	18,1	18,4	19,4	17,1	18,5	17,9	20,0	19,3	19,1	17,1
T11	20,0	20,0	20,0	19,9	20,0	20,0	18,1	16,9	20,0	20,0	20,0
T12	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T13	20,0	20,0	20,0	20,0	18,1	20,0	19,3	18,6	20,0	13,8	20,0
T14	20,0	20,0	18,0	17,1	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T15	17,5	18,6	18,7	18,6	20,0	20,0	19,0	14,8	17,6	12,7	17,5
T16	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	17,7	13,4	20,0	16,5	20,0
T17	13,7	16,9	17,3	16,9	14,7	20,0	16,7	17,3	18,2	17,8	13,7
T18	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T19	16,3	19,4	20,0	20,0	14,9	20,0	19,1	20,0	19,8	20,0	16,3
T20	15,2	16,8	16,7	16,0	14,0	20,0	16,1	9,3	16,1	13,2	15,2
Rata-rata	18,3	19,2	19,1	18,9	18,2	20,0	18,6	17,0	19,2	17,4	18,3

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.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Kode tikus	27-Feb	28-Feb	01-Mar	02-Mar	03-Mar	04-Mar	05-Mar	06-Mar	07-Mar	08-Mar	09-Mar
K1	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K2	17,6	20,0	18,5	20,0	20,0	20,0	16,3	15,9	16,1	15,4	12,0
K3	20,0	15,6	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	19,4	17,5	17,4	18,2
K4	20,0	20,0	20,0	18,0	15,7	16,2	13,7	14,0	13,8	18,3	19,1
K5	20,0	20,0	20,0	19,4	18,5	18,9	20,0	20,0	20,0	20,0	13,0
K6	12,9	9,9	16,0	20,0	20,0	18,0	20,0	19,2	16,8	13,5	15,2
K7	20,0	20,0	20,0	20,0	5,7	17,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K8	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K9	16,2	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K10	20,0	14,9	16,3	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	18,5	18,7	18,3
Rata-rata	19,4	18,9	19,6	19,5	18,9	19,1	17,5	17,3	16,9	17,8	17,3
T1	14,2	14,7	18,4	12,7	16,2	17,8	13,9	12,8	10,6	20,0	2,3
T2	15,2	12,6	17,6	12,2	12,4	14,3	11,1	15,0	11,9	6,4	10,4
T3	18,2	19,1	20,0	20,0	19,1	14,2	15,7	13,7	15,0	16,3	15,3
T4	20,0	20,0	20,0	19,2	20,0	20,0	18,4	17,5	16,1	7,2	7,0
T5	16,7	14,5	14,6	14,8	12,3	12,9	14,2	13,3	13,3	13,7	10,2
T6	19,0	20,0	20,0	17,7	19,2	19,0	17,5	14,3	9,5	12,7	16,3
T7	19,0	17,5	19,1	16,7	20,0	20,0	16,8	19,3	16,0	17,2	10,5
T8	16,9	15,2	16,3	20,0	13,2	12,0	20,0	13,6	10,7	14,1	12,5
T9	15,4	16,7	17,7	16,7	16,2	16,8	14,2	14,0	12,5	13,2	9,5
T10	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Rata-rata	17,4	17,0	18,4	17,0	16,9	16,7	16,2	15,4	13,6	14,1	11,4
T1	20,0	20,0	16,4	16,9	19,8	19,1	11,9	11,3	13,9	9,8	13,7
T2	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	16,2	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T3	20,0	15,7	17,9	14,0	20,0	11,8	16,0	15,1	15,6	17,0	14,2
T4	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T5	20,0	20,0	13,4	10,5	11,6	13,7	17,0	16,7	13,2	14,8	12,1
T6	20,0	13,2	19,6	18,9	16,9	17,9	20,0	20,0	20,0	18,6	19,3
T7	20,0	15,0	17,5	17,9	15,9	18,8	16,3	15,1	17,0	19,1	18,1
T8	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T9	20,0	19,5	20,0	18,2	19,7	20,0	18,7	19,1	15,7	20,0	18,0
T10	20,0	19,2	17,0	17,1	20,0	15,7	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Rata-rata	20,0	18,3	18,2	17,3	18,4	17,3	18,0	17,7	17,5	17,9	17,5

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.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Kode tikus	10-Mar	11-Mar	12-Mar	13-Mar	14-Mar	15-Mar	16-Mar	17-Mar	18-Mar	19-Mar	20-Mar
K1	20,0	19,0	18,7	12,4	14,7	20,0	20,0	19,7	20,0	20,0	12,6
K2	20,0	16,3	12,4	12,0	17,2	17,4	20,0	17,1	20,0	20,0	20,0
K3	13,8	20,0	16,4	14,8	19,0	17,3	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K4	12,8	12,7	16,5	5,0	15,1	17,9	18,8	20,0	20,0	20,0	20,0
K5	9,0	11,0	13,7	14,7	12,7	10,8	10,4	10,0	15,0	14,7	17,0
K6	14,9	18,3	15,9	16,0	14,9	15,4	16,4	15,2	12,7	20,0	15,5
K7	20,0	20,0	16,7	13,0	16,3	19,6	15,7	19,0	18,5	16,0	16,7
K8	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	15,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K9	20,0	20,0	20,0	17,2	19,4	16,2	13,1	17,9	18,0	16,4	20,0
K10	20,0	14,8	14,8	17,8	20,0	20,0	17,0	17,6	14,4	16,2	20,0
Rata-rata	16,7	17,0	16,0	11,0	16,5	18,2	19,7	19,2	20,0	20,0	18,2
T1	6,0	10,5	17,9	20,0	11,9	11,4	15,2	9,9	10,6	15,1	16,2
T2	1,9	3,3	6,2	9,9	16,1	14,8	13,4	15,0	15,5	17,5	14,0
T3	16,1	1,4	9,0	12,6	17,1	13,6	16,5	17,8	15,3	20,0	20,0
T4	6,2	9,2	13,3	14,6	15,4	16,8	15,8	20,0	16,2	20,0	19,0
T5	11,0	5,6	14,4	13,8	20,0	14,0	15,8	11,3	16,0	18,0	19,2
T6	13,9	13,4	13,1	14,8	20,0	20,0	18,7	20,0	18,9	20,0	20,0
T7	7,8	4,4	3,6	11,9	12,0	14,6	13,3	18,0	20,0	16,6	20,0
T8	13,8	13,4	14,7	11,7	14,9	17,2	13,8	20,0	19,4	15,8	20,0
T9	7,5	20,0	13,7	13,8	13,3	16,9	13,2	15,9	13,8	13,4	16,7
T10	20,0	16,3	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Rata-rata	10,4	9,7	12,6	14,3	16,1	15,9	15,6	16,8	16,6	17,6	18,5
T1	5,9	11,8	8,9	9,7	14,1	14,9	8,8	17,7	11,3	15,8	11,1
T2	6,9	12,5	12,2	4,9	1,9	5,1	10,2	10,5	9,4	20,0	12,8
T3	10,6	14,3	9,5	15,1	15,6	20,0	20,0	14,6	20,0	20,0	7,5
T4	20,0	20,0	16,5	10,6	10,0	20,0	20,0	5,9	20,0	20,0	20,0
T5	8,3	4,8	4,9	4,7	8,4	1,5	2,0	20,0	6,7	14,0	10,8
T6	16,0	14,8	10,7	20,0	6,3	10,0	13,5	14,3	11,5	20,0	18,8
T7	20,0	20,0	6,2								
T8	20,0	20,0	20,0	8,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	17,6
T9	15,5	16,1	20,0	17,0	15,3	18,4	11,6	19,6	17,4	20,0	15,4
T10	20,0	20,0	14,7	3,4	1,9	10,1	11,1	10,9	13,1	20,0	20,0
Rata-rata	14,3	15,4	12,4	10,4	10,4	13,3	13,0	14,8	14,4	18,9	14,9

- 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.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Kode tikus	21-Mar	22-Mar	23-Mar	24-Mar	25-Mar	26-Mar	27-Mar	28-Mar	29-Mar	30-Mar	31-Mar
K1	20,0	20,0	20,0	20,0	15,3	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K2	20,0	20,0	20,0	16,9	17,5	12,1	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K3	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K4	20,0	20,0	20,0	16,9	17,7	12,4	18,7	14,0	20,0	20,0	20,0
K5	17,1	20,0	17,4	20,0	15,2	15,2	20,0	20,0	20,0	12,2	12,1
K6	16,2	20,0	13,1	15,4	17,0	15,2	16,6	13,4	20,0	17,5	18,2
K7	20,0	20,0	20,0	20,0	19,2	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K8	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K9	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K10	20,0	20,0	20,0	20,0	16,0	20,0	16,8	20,0	20,0	16,8	20,0
Rata-rata	20,0	20,0	20,0	18,4	17,6	16,1	19,7	18,5	20,0	20,0	20,0
T1	13,3	18,8	15,5	16,0	17,5	20,0	16,8	10,6	20,0	14,5	20,0
T2	14,8	12,8	14,5	12,4	15,3	14,0	17,4	16,2	20,0	19,9	16,8
T3	17,0	20,0	20,0	20,0	20,0	17,6	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T4	20,0	20,0	18,2	18,0	20,0	20,0	20,0	15,5	20,0	20,0	17,9
T5	16,0	17,9	15,5	15,3	17,8	11,9	16,2	16,0	20,0	18,0	16,1
T6	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	18,3	18,9	20,0	19,1	15,9
T7	19,6	20,0	15,8	17,0	16,7	14,2	13,5	20,0	20,0	20,0	15,9
T8	16,0	16,3	15,9	12,6	18,2	12,5	19,0	19,4	20,0	14,9	20,0
T9	20,0	20,0	20,0	20,0	18,0	13,9	17,6	13,8	20,0	11,3	15,3
T10	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Rata-rata	17,7	18,6	17,5	17,1	18,4	16,4	17,9	17,0	20,0	17,8	17,8
T1	19,2	18,9	12,6	15,1	16,4	20,0	20,0	20,0	18,4	11,1	20,0
T2	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	17,5	12,8	20,0
T3	20,0	20,0	16,9	16,4	18,2	20,0	19,7	20,0	19,3	7,5	20,0
T4	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T5	11,3	11,3	20,0	12,8	14,9	12,8	12,2	20,0	20,0	10,8	20,0
T6	20,0	20,0	20,0	20,0	19,1	18,6	20,0	20,0	18,9	18,8	20,0
T7											
T8	12,7	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	17,6	20,0
T9	14,9	17,3	14,7	15,7	14,3	16,8	18,8	20,0	15,7	15,4	20,0
T10	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Rata-rata	17,6	18,6	18,2	17,8	18,1	18,7	19,0	20,0	18,9	14,9	20,0

- 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.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Kode tikus	01-Apr	02-Apr	03-Apr	04-Apr	05-Apr	06-Apr	07-Apr	08-Apr	09-Apr	10-Apr	11-Apr
K1	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	17,6	20,0	14,0	20,0	20,0	20,0
K2	20,0	20,0	20,0	20,0	13,3	19,0	20,0	9,7	20,0	20,0	20,0
K3	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K4	15,8	17,3	18,3	20,0	17,4	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K5	18,4	19,3	16,5	20,0	19,5	16,4	16,9	17,5	14,6	20,0	20,0
K6	15,5	14,2	20,0	20,0	15,7	16,2	17,3	13,9	16,8	11,7	13,8
K7	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	16,8
K8	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K9	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K10	17,6	14,5	20,0	20,0	19,1	14,9	20,0	20,0	16,2	15,9	20,0
Rata-rata	18,9	19,3	19,6	20,0	17,7	19,2	20,0	15,9	20,0	20,0	20,0
T1	19,3	11,4	19,1	20,0	20,0	20,0	14,2	15,9	11,4	13,6	13,9
T2	18,4	13,5	18,7	20,0	16,8	16,0	11,8	15,2	14,4	15,8	14,8
T3	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	17,4	20,0	20,0	16,4	20,0
T4	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T5	16,0	12,9	13,5	16,0	17,3	18,6	11,8	14,2	9,0	9,4	20,0
T6	20,0	19,2	19,5	20,0	20,0	19,1	16,8	18,6	18,3	18,5	17,4
T7	20,0	14,8	11,0	12,9	20,0	20,0	20,0	18,5	17,0	10,9	8,3
T8	20,0	13,1	14,3	16,9	16,4	17,4	15,0	13,0	13,6	12,4	11,5
T9	17,7	12,4	17,7	20,0	20,0	20,0	12,9	10,8	12,5	11,6	11,6
T10	20,0	18,3	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Rata-rata	19,1	15,5	17,4	18,6	19,0	19,1	16,0	16,6	15,6	14,9	15,7
T11	16,1	20,0	19,5	20,0	14,9	19,0	16,7	16,4	20,0	20,0	20,0
T12	20,0	14,6	12,3	20,0	14,7	20,0	20,0	20,0	16,7	16,6	20,0
T13	20,0	20,0	20,0	20,0	18,1	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T14	20,0	20,0	20,0	20,0	18,7	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T15	11,7	15,5	13,4	20,0	17,7	15,4	16,0	11,5	10,2	10,2	12,9
T16	20,0	18,0	16,7	20,0	17,1	20,0	20,0	20,0	15,5	13,4	20,0
T17											
T18	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	18,5
T19	17,3	14,8	15,5	20,0	11,2	14,4	14,3	15,4	14,6	16,7	13,8
T20	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Rata-rata	18,3	18,1	17,5	20,0	16,9	18,8	18,6	18,1	17,4	17,4	18,4

- 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.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Kode tikus	13-Apr	14-Apr	15-Apr	16-Apr	17-Apr	18-Apr	19-Apr	20-Apr	21-Apr	22-Apr	23-Apr
K1	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K2	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K3	18,6	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K4	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K5	20,0	17,0	20,0	15,5	20,0	20,0	20,0	20,0	17,9	20,0	20,0
K6	13,5	20,0	12,9	14,6	16,5	20,0	15,0	13,6	15,3	15,0	16,0
K7	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K8	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K9	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K10	17,8	14,0	20,0	18,0	16,4	20,0	16,8	15,6	13,3	7,4	20,0
Rata-rata	19,7	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T1	14,7	14,6	17,3	12,3	14,5	13,5	11,8	11,1	10,9	12,9	13,9
T2	15,3	16,8	16,7	17,0	17,1	13,5	15,1	15,0	16,1	13,2	18,1
T3	20,0	20,0	19,7	14,4	16,4	17,0	15,7	16,3	20,0	19,2	16,6
T4	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T5	15,7	14,0	18,0	17,5	16,4	11,4	16,0	14,7	15,9	14,8	16,2
T6	10,4	3,6									
T7	12,6	14,5	19,0	16,1	13,8	13,4	15,3	14,2	12,4	14,2	15,5
T8	17,9	14,6	12,6	18,0	18,5	13,7	15,3	12,8	18,0	16,9	18,0
T9	10,7	12,2	9,2	12,9	20,0	13,6	20,0	10,7	13,7	17,2	20,0
T10	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	18,3	20,0	20,0	20,0	20,0
Rata-rata	15,7	15,0	16,9	16,5	17,4	15,1	16,4	15,0	16,3	16,5	17,6
T1	13,5	16,0	20,0	18,5	16,2	14,1	15,8	17,5	20,0	16,8	20,0
T2	20,0	13,5	15,9	14,2	20,0	16,5	20,0	15,3	19,4	16,2	11,1
T3	20,0	20,0	20,0	17,8	20,0	19,7	20,0	15,7	20,0	12,7	12,0
T4	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T5	11,3	10,9	11,8	11,0	11,8	13,0	10,2	12,3	13,2	11,5	13,9
T6	14,0	10,8	14,2	16,3	18,2	19,4	20,0	20,0	18,0	17,1	8,8
T7											
T8	8,8	20,0	16,5	15,9	20,0	18,5	20,0	17,8	20,0	20,0	20,0
T9	14,9	15,4	12,7	16,2	17,4	14,0	16,2	13,2	14,5	16,9	13,5
T10	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Rata-rata	15,8	16,3	16,8	16,6	18,2	17,2	18,0	16,9	18,3	16,8	15,5

- 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.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Kode tikus	24-Apr	25-Apr	26-Apr	27-Apr	28-Apr	29-Apr	30-Apr	01-Mei
K1	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K2	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K3	20,0	20,0	20,0	17,1	20,0	20,0	20,0	20,0
K4	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K5	20,0	20,0	20,0	20,0	18,2	19,2	20,0	20,0
K6	11,4	14,9	15,6	13,8	15,8	20,0	10,8	15,7
K7	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K8	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K9	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
K10	18,9	20,0	20,0	20,0	16,0	16,3	20,0	20,0
Rata-rata	20,0	20,0	20,0	19,3	20,0	20,0	20,0	20,0
T1	20,0	20,0	13,5	13,2	13,2	9,4	13,1	13,3
T2	20,0	20,0	18,5	12,7	14,9	20,0	20,0	20,0
T3	16,9	20,0	16,8	20,0	20,0	19,1	19,1	17,8
T4	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
T5	20,0	20,0	17,2	15,9	16,5	15,4	17,5	16,3
T6								
T7	12,3	20,0	14,2	16,3	16,7	20,0	13,2	15,1
T8	14,3	20,0	20,0	15,7	15,5	20,0	19,0	15,9
T9	11,3	14,6	18,5	12,2	15,0	16,2	13,5	17,2
T10	20,0	18,4	20,0	20,0	20,0	20,0	18,3	18,2
Rata-rata	17,2	19,2	17,6	16,2	16,9	17,8	17,1	17,1
T1	7,5	16,1	20,0	20,0	15,8	13,4	20,0	20,0
T2	15,4	20,0	20,0	6,9	15,3	16,2	19,4	15,1
T3	10,9	10,6	20,0	8,0	8,4	9,1	9,6	20,0
T4	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	6,9
T5	12,6	16,6	20,0	20,0	11,2	9,5	12,6	14,9
T6	15,6	20,0	20,0	11,0	13,3	17,3	20,0	19,3
T7								
T8	15,3	20,0	20,0	15,8	20,0	19,2	20,0	20,0
T9	11,8	14,1	14,4	12,8	13,0	13,9	15,4	13,8
T10	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Rata-rata	14,3	17,5	19,4	14,9	15,2	15,4	17,4	16,7

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Diarangi 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.
 2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 5. Hasil uji homogenitas keragaman beserta uji sidik ragam terhadap berat badan tikus pada awal perlakuan

Test of Homogeneity of Variances

berat badan tikus (g)

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,649	2	27	,211

ANOVA

berat badan tikus (g)

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	561,800	2	280,900	,912	,414
Within Groups	8318,900	27	308,107		
Total	8880,700	29			

Lampiran 6. Hasil uji homogenitas keragaman beserta uji sidik ragam terhadap berat badan tikus pada akhir perlakuan

Test of Homogeneity of Variances

berat badan tikus (g)

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,216	2	25	,313

ANOVA

berat badan tikus (g)

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	10576,475	2	5288,238	1,778	,190
Within Groups	74376,489	25	2975,060		
Total	84952,964	27			

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

- 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.
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 7. Hasil uji homogenitas keragaman beserta uji sidik ragam terhadap kenaikan/selisih berat badan tikus

Test of Homogeneity of Variances

selisih berat badan (g)

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,927	2	25	,409

ANOVA

selisih berat badan (g)

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	6716,596	2	3358,298	1,476	,248
Within Groups	56883,511	25	2275,340		
Total	63600,107	27			

Lampiran 8. Rata-rata absorbansi kultur sel pada tiap perlakuan

Perlakuan	Tikus Kontrol					Dosis 0,1 g/kg BB/hari					Dosis 1 g/kg BB/hari				
	G6	G7	G8	G9	G10	L2	L4	L5	L6	L7	S1	S3	S4	S5	S6
Kontrol	1,364	1,216	0,792	1,136	1,226	1,467	1,431	1,405	1,415	1,498	1,150	1,076	1,129	0,901	0,976
PS	1,244	1,197	1,310	1,209	1,333	1,323	1,297	1,371	1,612	1,525	1,104	0,996	1,254	1,031	0,934
Kar 48 µg/ml	0,593	0,587	0,544	0,625	0,493	1,169	1,105	1,281	1,478	1,406	1,340	1,049	1,967	0,983	0,920
Kar 96 µg/ml	0,737	0,589	0,504	0,786	0,519	1,475	1,242	1,397	1,551	1,589	1,020	1,191	1,545	1,009	0,831
Kar 144 µg/ml	0,710	0,630	0,710	0,634	0,517	1,549	1,418	1,437	1,423	1,531	1,077	1,068	1,657	0,893	1,200
Rho 12 µg/ml	0,526	0,521	0,485	0,576	0,581	1,268	1,202	1,298	1,428	1,564	0,987	0,944	1,125	0,900	0,824
Rho 24 µg/ml	0,555	0,497	0,520	0,693	0,538	1,466	1,322	1,370	1,244	1,477	0,869	0,969	1,300	0,886	0,938
Rho 36 µg/ml	0,710	0,524	0,552	0,580	0,553	1,226	1,391	1,472	1,318	1,445	1,063	1,089	1,200	0,978	0,944

Lampiran 9. Hasil uji sidik ragam terhadap nilai indeks stimulasi spontan

Descriptives

IS Spontan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kelompok Tikus Kontrol	5	1.00000	.000000	.000000	1.00000	1.00000	1.000	1.000
Kelompok Tikus Dosis 0,1 g/kg BB/hari	5	1.24280	.238127	.106494	.94713	1.53847	1.051	1.654
Kelompok Tikus Dosis 1 g/kg BB/hari	5	.94820	.269156	.120370	.61400	1.28240	.793	1.425
Total	15	1.06367	.233601	.060315	.93430	1.19303	.793	1.654

ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
IS Spontan	.247	2	.124	2.873	.096
Between Groups	.247	2	.124	2.873	.096
Within Groups	.517	12	.043		
Total	.764	14			

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 10. Hasil uji T berpasangan terhadap nilai IS spontan dan IS dengan penambahan LPS

Paired Samples Statistics

Kelompok	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kelompok Tikus Kontrol	IS LPS	5	.295360	.132089
	IS Spontan	5	.000000	.000000
Kelompok Tikus Dosis 0,1 g/kg BB/hari	IS LPS	5	.097423	.043569
	IS Spontan	5	.238127	.106494
Kelompok Tikus Dosis 1 g/kg BB/hari	IS LPS	5	.100388	.044895
	IS Spontan	5	.269156	.120370

Paired Samples Correlations

Kelompok	N	Correlation	Sig.
Kelompok Tikus Kontrol	5	.	.
Kelompok Tikus Dosis 0,1 g/kg BB/hari	5	.107	.864
Kelompok Tikus Dosis 1 g/kg BB/hari	5	.425	.476

Paired Samples Test

Kelompok	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)		
				Lower	Upper					
				Mean	Std. Deviation				Std. Error Mean	Lower
Kelompok Tikus Kontrol	Pair 1	IS LPS - IS Spontan	.140400	.295360	.132089	-2.26337	.507137	1.063	4	.348
Kelompok Tikus Dosis 0,1 g/kg BB/hari	Pair 1	IS LPS - IS Spontan	-.254600	.247456	.110666	-.561957	.052657	-2.301	4	.083
Kelompok Tikus Dosis 1 g/kg BB/hari	Pair 1	IS LPS - IS Spontan	.071600	.244050	.109142	-.231428	.374628	.656	4	.548

Lampiran 11. Hasil uji T berpasangan terhadap nilai IS spontan dan IS dengan penambahan karmoisin 48 µg/ml

Paired Samples Statistics

Kelompok	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kelompok Tikus Kontrol	IS C48	5	.112846	.050466
	IS Spontan	5	.000000	.000000
Kelompok Tikus Dosis 0,1 g/kg BB/hari	IS C48	5	.111173	.049718
	IS Spontan	5	.238127	.106494
Kelompok Tikus Dosis 1 g/kg BB/hari	IS C48	5	.324845	.145275
	IS Spontan	5	.269156	.120370

Paired Samples Correlations

Kelompok	N	Correlation	Sig.
Kelompok Tikus Kontrol	5	.	.
Kelompok Tikus Dosis 0,1 g/kg BB/hari	5	.273	.657
Kelompok Tikus Dosis 1 g/kg BB/hari	5	.951	.013

Paired Samples Test

Kelompok	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)		
				Lower	Upper					
				Mean	Std. Deviation				Std. Error Mean	Lower
Kelompok Tikus Kontrol	Pair 1	IS C48 - IS Spontan	-.488600	.112846	.050466	-6.28717	-.348483	-9.682	4	.001
Kelompok Tikus Dosis 0,1 g/kg BB/hari	Pair 1	IS C48 - IS Spontan	-.349800	.233671	.104501	-.639941	-.059659	-3.347	4	.029
Kelompok Tikus Dosis 1 g/kg BB/hari	Pair 1	IS C48 - IS Spontan	.235200	.108301	.048434	.100726	.369674	4.856	4	.008

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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.
2. Diarangi mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 12. Hasil uji T berpasangan terhadap nilai IS spontan dan IS dengan penambahan karmoisin 96 µg/ml

Paired Samples Statistics

Kelompok	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kelompok Tikus Kontrol	Pair 1 IS C96	5	.109372	.048913
	IS Spontan	5	.000000	.000000
Kelompok Tikus Dosis 0,1g/kg BB/hari	Pair 1 IS C96	5	.087046	.038928
	IS Spontan	5	.238127	.106494
Kelompok Tikus Dosis 1g/kg BB/hari	Pair 1 IS C96	5	.208709	.093338
	IS Spontan	5	.269156	.120370

Paired Samples Correlations

Kelompok	N	Correlation	Sig.
Kelompok Tikus Kontrol	5	.	.
Kelompok Tikus Dosis 0,1g/kg BB/hari	5	.050	.936
Kelompok Tikus Dosis 1g/kg BB/hari	5	.823	.087

Paired Samples Test

Kelompok	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)	
				Lower	Upper				
				Mean	Std. Deviation				Std. Error Mean
Kelompok Tikus Kontrol	Pair 1 IS C96 - IS Spontan	-.444600	.109372	.048913	-.580404	-.308796	-9.090	4	.001
Kelompok Tikus Dosis 0,1g/kg BB/hari	Pair 1 IS C96 - IS Spontan	-.237800	.249412	.111540	-.547486	.071886	-2.132	4	.100
Kelompok Tikus Dosis 1g/kg BB/hari	Pair 1 IS C96 - IS Spontan	.118800	.153541	.068665	-.071846	.309446	1.730	4	.159

Lampiran 13. Hasil uji T berpasangan nilai IS spontan dan IS dengan penambahan karmoisin 144 µg/ml

Paired Samples Statistics

Kelompok	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kelompok Tikus Kontrol	Pair 1 IS C144	5	.182060	.081420
	IS Spontan	5	.000000	.000000
Kelompok Tikus Dosis 0,1g/kg BB/hari	Pair 1 IS C144	5	.024389	.010907
	IS Spontan	5	.238127	.106494
Kelompok Tikus Dosis 1g/kg BB/hari	Pair 1 IS C144	5	.223476	.099941
	IS Spontan	5	.269156	.120370

Paired Samples Correlations

Kelompok	N	Correlation	Sig.
Kelompok Tikus Kontrol	5	.	.
Kelompok Tikus Dosis 0,1g/kg BB/hari	5	-.047	.940
Kelompok Tikus Dosis 1g/kg BB/hari	5	.818	.091

Paired Samples Test

Kelompok	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)	
				Lower	Upper				
				Mean	Std. Deviation				Std. Error Mean
Kelompok Tikus Kontrol	Pair 1 IS C144 - IS Spontan	-.417000	.182060	.081420	-.643058	-.190942	-5.122	4	.007
Kelompok Tikus Dosis 0,1g/kg BB/hari	Pair 1 IS C144 - IS Spontan	-.223200	.240508	.107559	-.521830	.075430	-2.075	4	.107
Kelompok Tikus Dosis 1g/kg BB/hari	Pair 1 IS C144 - IS Spontan	.175400	.155011	.069323	-.017071	.367871	2.530	4	.065

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

Lampiran 14. Hasil uji T berpasangan nilai IS spontan dan IS dengan penambahan rhodamin B 12 µg/ml

Paired Samples Statistics

Kelompok	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kelompok Tikus Kontrol	Pair 1 IS R12	5	.086196	.038548
	IS Spontan	5	.000000	.000000
Kelompok Tikus Dosis 0,1g/kg BB/hari	Pair 1 IS R12	5	.088931	.039771
	IS Spontan	5	.238127	.106494
Kelompok Tikus Dosis 1g/kg BB/hari	Pair 1 IS R12	5	.076592	.034253
	IS Spontan	5	.269156	.120370

Paired Samples Correlations

Kelompok	N	Correlation	Sig.
Kelompok Tikus Kontrol	5	.	.
Kelompok Tikus Dosis 0,1g/kg BB/hari	5	.143	.818
Kelompok Tikus Dosis 1g/kg BB/hari	5	.545	.342

Paired Samples Test

Kelompok	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)	
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference					
				Lower	Upper				
Kelompok Tikus Kontrol	Pair 1 IS R12 - IS Spontan	-.518600	.086196	.038548	-.625627	-.411573	-13.453	4	.000
Kelompok Tikus Dosis 0,1g/kg BB/hari	Pair 1 IS R12 - IS Spontan	-.306400	.241945	.108201	-.606814	-.005986	-2.832	4	.047
Kelompok Tikus Dosis 1g/kg BB/hari	Pair 1 IS R12 - IS Spontan	-.032600	.236316	.105684	-.326025	.260825	-.308	4	.773

Lampiran 15. Hasil uji T berpasangan nilai IS spontan dan IS dengan penambahan rhodamin B 24 µg/ml

Paired Samples Statistics

Kelompok	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kelompok Tikus Kontrol	Pair 1 IS R24	5	.119572	.053474
	IS Spontan	5	.000000	.000000
Kelompok Tikus Dosis 0,1g/kg BB/hari	Pair 1 IS R24	5	.050013	.022366
	IS Spontan	5	.238127	.106494
Kelompok Tikus Dosis 1g/kg BB/hari	Pair 1 IS R24	5	.143561	.064202
	IS Spontan	5	.269156	.120370

Paired Samples Correlations

Kelompok	N	Correlation	Sig.
Kelompok Tikus Kontrol	5	.	.
Kelompok Tikus Dosis 0,1g/kg BB/hari	5	.176	.777
Kelompok Tikus Dosis 1g/kg BB/hari	5	.732	.159

Paired Samples Test

Kelompok	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)	
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference					
				Lower	Upper				
Kelompok Tikus Kontrol	Pair 1 IS R24 - IS Spontan	-.496000	.119572	.053474	-.644468	-.347532	-9.275	4	.001
Kelompok Tikus Dosis 0,1g/kg BB/hari	Pair 1 IS R24 - IS Spontan	-.290200	.234548	.104893	-.581430	.001030	-2.767	4	.051
Kelompok Tikus Dosis 1g/kg BB/hari	Pair 1 IS R24 - IS Spontan	.002200	.190960	.085400	-.234908	.239308	.026	4	.981

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Diarangi 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.
2. Diarangi mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 16. Hasil uji T berpasangan nilai IS spontan dan IS dengan penambahan rhodamin B 36 µg/ml

Paired Samples Statistics

Kelompok	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kelompok Tikus Kontrol	Pair 1 IS R36	5	.104963	.046941
	IS Spontan	5	.000000	.000000
Kelompok Tikus Dosis 0,1g/kg BB/hari	Pair 1 IS R36	5	.076546	.034232
	IS Spontan	5	.238127	.106494
Kelompok Tikus Dosis 1g/kg BB/hari	Pair 1 IS R36	5	.066009	.029520
	IS Spontan	5	.269156	.120370

Paired Samples Correlations

Kelompok	N	Correlation	Sig.
Kelompok Tikus Kontrol	5	.	.
Kelompok Tikus Dosis 0,1g/kg BB/hari	5	.823	.087
Kelompok Tikus Dosis 1g/kg BB/hari	5	.405	.499

Paired Samples Test

Kelompok	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)	
				Lower	Upper				
									Mean
Kelompok Tikus Kontrol	Pair 1 IS R36 - IS Spontan	-.477800	.104963	.046941	-.608129	-.347471	-10.179	4	.001
Kelompok Tikus Dosis 0,1g/kg BB/hari	Pair 1 IS R36 - IS Spontan	-.292400	.180450	.080700	-.516459	-.068341	-3.623	4	.022
Kelompok Tikus Dosis 1g/kg BB/hari	Pair 1 IS R36 - IS Spontan	.062600	.249832	.111728	-.247607	.372807	.560	4	.605

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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.
2. Diarangi mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.