

Lampiran 8 Tabel Hasil Perhitungan Indeks Ekspresi HSP70 Ekstrak Tunggal

Perlakuan	Lapang Pandang	Pengulangan 1		Pengulangan 2		Pengulangan 3	
		Terekspresi	Total Sel	Terekspresi	Total Sel	Terekspresi	Total Sel
Kontrol Sel	1	206	206	180	180	195	195
	2	158	158	165	165	160	160
	3	185	185	142	142	169	169
	4	126	126	91	91	110	110
	5	154	154	151	151	145	145
	<b>Total</b>	<b>829</b>	<b>829</b>	<b>729</b>	<b>729</b>	<b>779</b>	<b>779</b>
	Indeks Ekspresi	1,000		1,000		1,000	
SM 10,16 µg/mL	1	124	124	146	146	131	131
	2	146	146	111	111	123	123
	3	172	172	180	180	199	199
	4	132	132	127	127	131	131
	5	122	122	112	112	125	125
	<b>Total</b>	<b>696</b>	<b>696</b>	<b>676</b>	<b>676</b>	<b>709</b>	<b>709</b>
	Indeks Ekspresi	1,000		1,000		1,000	

SM 20,32 µg/mL	1	143	143	121	121	128	128
	2	203	203	189	189	195	195
	3	230	230	250	250	280	280
	4	95	95	96	96	98	98
	5	178	178	158	158	135	135
	<b>Total</b>	<b>849</b>	<b>849</b>	<b>814</b>	<b>814</b>	<b>836</b>	<b>836</b>
	Indeks Ekspresi	1,000		1,000		1,000	
SS 11,62 µg/mL	1	152	152	112	112	82	82
	2	209	209	140	140	135	135
	3	268	268	145	145	138	138
	4	205	205	159	159	131	131
	5	280	280	190	190	164	164
	<b>Total</b>	<b>1114</b>	<b>1114</b>	<b>746</b>	<b>746</b>	<b>650</b>	<b>650</b>
	Indeks Ekspresi	1,000		1,000		1,000	
SS 23,24 µg/mL	1	106	106	102	102	98	98
	2	133	133	120	120	115	115
	3	303	303	215	215	208	208
	4	223	223	215	215	100	100
	5	201	201	176	176	128	128
	<b>Total</b>	<b>966</b>	<b>966</b>	<b>828</b>	<b>828</b>	<b>649</b>	<b>649</b>

	Indeks Ekspresi	1,000		1,000		1,000	
SMM 13,71 µg/mL	1	135	135	111	111	105	105
	2	130	130	120	120	115	115
	3	163	163	178	178	173	173
	4	172	172	150	150	168	168
	5	164	164	189	189	208	208
	<b>Total</b>	<b>764</b>	<b>764</b>	<b>748</b>	<b>748</b>	<b>769</b>	<b>769</b>
	Indeks Ekspresi	1,000		1,000		1,000	
SMM 27,42 µg/mL	1	163	163	160	160	168	168
	2	203	203	170	170	168	168
	3	129	129	122	122	113	113
	4	142	142	138	138	149	149
	5	155	155	149	149	154	154
	<b>Total</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>739</b>	<b>739</b>	<b>752</b>	<b>752</b>
	Indeks Ekspresi	1,000		1,000		1,000	

Lampiran 9 Tabel Hasil Perhitungan Indeks Ekspresi HSP70 Ekstrak Kombinasi

Perlakuan	Lapang Pandang	Pengulangan 1		Pengulangan 2		Pengulangan 3	
		Terekspresi	Total Sel	Terekspresi	Total Sel	Terekspresi	Total Sel
Kontrol Sel	1	206	206	180	180	195	195
	2	158	158	165	165	160	160
	3	185	185	142	142	169	169
	4	126	126	91	91	110	110
	5	154	154	151	151	145	145
	<b>Total</b>	<b>829</b>	<b>829</b>	<b>729</b>	<b>729</b>	<b>779</b>	<b>779</b>
	Indeks Ekspresi	1,000		1,000		1,000	
SM 10,16 µg/mL + SMM 13,71 µg/mL	1	170	170	156	156	167	167
	2	178	178	165	165	173	173
	3	111	111	99	99	123	123
	4	187	187	189	189	201	201
	5	199	199	210	210	208	208
	<b>Total</b>	<b>845</b>	<b>845</b>	<b>819</b>	<b>819</b>	<b>872</b>	<b>872</b>
	Indeks Ekspresi	1,000		1,000		1,000	
SM 20,32 µg/mL + SMM 27,42 µg/mL	1	110	110	126	126	127	127
	2	179	179	171	171	167	167
	3	246	246	187	187	104	104

	4	158	158	156	156	137	137
	5	84	84	110	110	139	139
	<b>Total</b>	<b>777</b>	<b>777</b>	<b>750</b>	<b>750</b>	<b>674</b>	<b>674</b>
	Indeks Ekspresi	1,000		1,000		1,000	
SS 11,62 µg/mL + SMM 13,71 µg/mL	1	90	90	105	105	117	117
	2	127	127	156	156	135	135
	3	139	139	120	120	148	148
	4	244	244	238	238	246	246
	5	215	215	184	184	190	190
	<b>Total</b>	<b>815</b>	<b>815</b>	<b>803</b>	<b>803</b>	<b>836</b>	<b>836</b>
	Indeks Ekspresi	1,000		1,000		1,000	
SS 23,24 µg/mL + SMM 27,42 µg/mL	1	110	110	99	99	118	118
	2	185	185	156	156	170	170
	3	246	246	232	232	232	232
	4	158	158	153	153	153	153
	5	84	84	72	72	93	93
	<b>Total</b>	<b>783</b>	<b>783</b>	<b>731</b>	<b>731</b>	<b>766</b>	<b>766</b>
	Indeks Ekspresi	1,000		1,000		1,000	

Lampiran 10 Tabel Hasil Perhitungan Indeks Aktivasi HSP70 Ekstrak Tunggal

Perlakuan	Lapang Pandang	Pengulangan 1		Pengulangan 2		Pengulangan 3	
		Teraktivasi	Total Sel	Teraktivasi	Total Sel	Teraktivasi	Total Sel
Kontrol Sel	1	206	206	170	180	191	195
	2	158	158	158	165	155	160
	3	185	185	135	142	160	169
	4	126	126	86	91	105	110
	5	154	154	136	151	132	145
	<b>Total</b>	<b>829</b>	<b>829</b>	<b>685</b>	<b>729</b>	<b>743</b>	<b>779</b>
	Indeks Aktivasi	1,000		0,940		0,954	
SM 10,16 µg/mL	1	124	124	139	146	124	131
	2	146	146	109	111	123	123
	3	172	172	173	180	194	199
	4	132	132	102	127	125	131
	5	122	122	99	112	100	125
	<b>Total</b>	<b>696</b>	<b>696</b>	<b>622</b>	<b>676</b>	<b>666</b>	<b>709</b>
	Indeks Aktivasi	1,000		0,920		0,939	

SM 20,32 µg/mL	1	135	143	114	121	122	128
	2	202	203	183	189	187	195
	3	230	230	243	250	280	280
	4	95	95	84	96	64	98
	5	169	178	149	158	129	135
	<b>Total</b>	<b>831</b>	<b>849</b>	<b>773</b>	<b>814</b>	<b>782</b>	<b>836</b>
	Indeks Aktivasi	0,979		0,950		0,935	
SS 11,62 µg/mL	1	110	152	85	112	62	82
	2	136	209	77	140	71	135
	3	157	268	87	145	76	138
	4	158	205	105	159	94	131
	5	176	280	101	190	103	164
	<b>Total</b>	<b>737</b>	<b>1114</b>	<b>455</b>	<b>746</b>	<b>406</b>	<b>650</b>
	Indeks Aktivasi	0,662		0,610		0,625	
SS 23,24 µg/mL	1	55	106	99	102	92	98
	2	62	133	64	120	51	115
	3	213	303	196	215	192	208
	4	149	223	178	215	62	100
	5	154	201	167	176	120	128
	<b>Total</b>	<b>633</b>	<b>966</b>	<b>704</b>	<b>828</b>	<b>517</b>	<b>649</b>

	Indeks Aktivasi	0,655		0,850		0,797	
SMM 13,71 µg/mL	1	135	135	97	111	100	105
	2	130	130	103	120	105	115
	3	159	163	145	178	130	173
	4	159	172	120	150	131	168
	5	142	164	141	189	172	208
	<b>Total</b>	<b>725</b>	<b>764</b>	<b>606</b>	<b>748</b>	<b>638</b>	<b>769</b>
	Indeks Aktivasi	0,949		0,810		0,830	
SMM 27,42 µg/mL	1	163	163	110	160	119	168
	2	203	203	153	170	157	168
	3	129	129	117	122	113	113
	4	142	142	127	138	149	149
	5	155	155	136	149	154	154
	<b>Total</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>643</b>	<b>739</b>	<b>692</b>	<b>752</b>
	Indeks Aktivasi	1,000		0,870		0,920	



Lampiran 11 Tabel Hasil Perhitungan Indeks Aktivasi HSP70 Ekstrak Kombinasi

Perlakuan	Lapang Pandang	Pengulangan 1		Pengulangan 2		Pengulangan 3	
		Teraktivasi	Total Sel	Teraktivasi	Total Sel	Teraktivasi	Total Sel
Kontrol Sel	1	206	206	170	180	191	195
	2	158	158	158	165	155	160
	3	185	185	135	142	160	169
	4	126	126	86	91	105	110
	5	154	154	136	151	132	145
	<b>Total</b>	<b>829</b>	<b>829</b>	<b>685</b>	<b>729</b>	<b>743</b>	<b>779</b>
	Indeks Aktivasi	1,000		0,940		0,954	
SM 10,16 µg/mL + SMM 13,71 µg/mL	1	140	170	154	156	167	167
	2	150	178	155	165	173	173
	3	99	111	99	99	123	123
	4	148	187	184	189	201	201
	5	169	199	209	210	207	208
	<b>Total</b>	<b>706</b>	<b>845</b>	<b>801</b>	<b>819</b>	<b>871</b>	<b>872</b>
	Indeks Aktivasi	0,836		0,978		0,999	
SM 20,32 µg/mL + SMM 27,42 µg/mL	1	104	110	114	126	115	127
	2	115	179	150	171	156	167
	3	246	246	178	187	96	104

	4	149	158	123	156	110	137
	5	84	84	94	110	135	139
	<b>Total</b>	<b>698</b>	<b>777</b>	<b>659</b>	<b>750</b>	<b>612</b>	<b>674</b>
	Indeks Aktivasi	0,898		0,879		0,908	
SS 11,62 µg/mL + SMM 13,71 µg/mL	1	83	90	96	105	86	117
	2	125	127	154	156	131	135
	3	139	139	106	120	130	148
	4	244	244	223	238	216	246
	5	215	215	177	184	184	190
	<b>Total</b>	<b>806</b>	<b>815</b>	<b>756</b>	<b>803</b>	<b>747</b>	<b>836</b>
	Indeks Aktivasi	0,989		0,941		0,894	
SS 23,24 µg/mL + SMM 27,42 µg/mL	1	104	110	91	99	118	118
	2	121	185	130	156	156	170
	3	246	246	221	232	232	232
	4	149	158	123	153	153	153
	5	84	84	84	72	72	93
	<b>Total</b>	<b>704</b>	<b>783</b>	<b>649</b>	<b>731</b>	<b>731</b>	<b>766</b>
	Indeks Aktivasi	0,899		0,861		0,954	

**Lampiran 12 Hasil Perhitungan Persentase Kadar ROS Pemberian Ekstrak Tunggal**

Perlakuan	Absorbansi			Persentase Kadar ROS		
	Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3	Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3
SM 10,16 µg/mL	0,214	0,302	0,118	207,767	293,204	114,563
SM 20,32 µg/mL	0,212	0,207	0,214	205,825	200,971	207,767
SS 11,62 µg/mL	0,229	0,209	0,201	222,330	202,913	195,146
SS 23,24 µg/mL	0,274	0,200	0,222	266,019	194,175	215,534
SMM 13,71 µg/mL	0,199	0,135	0,144	193,204	131,068	139,806
SMM 27,42 µg/mL	0,230	0,231	0,272	223,301	224,272	264,078

Kontrol Sel	Absorbansi						Persentase Kadar ROS					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
	0,148	0,094	0,105	0,084	0,082	0,104	143,689	91,262	101,942	81,553	79,612	100,971

**Lampiran 13 Hasil Perhitungan Persentase Kadar ROS Pemberian Ekstrak Kombinasi**

Perlakuan	Absorbansi			Persentase Kadar ROS		
	Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3	Pengulangan 1	Pengulangan 2	Pengulangan 3
SM 10,16 µg/mL + SMM 13,71 µg/mL	0,154	0,196	0,189	149,515	190,291	183,495
SM 20,32 µg/mL + SMM 13,71 µg/mL	0,191	0,135	0,221	185,437	131,068	214,563
SM 10,16 µg/mL + SMM 27,42 µg/mL	0,111	0,158	0,280	107,767	153,398	271,845
SM 20,32 µg/mL + SMM 27,42 µg/mL	0,137	0,148	0,193	133,010	143,689	187,379
SS 11,62 µg/mL + SMM 13,71 µg/mL	0,262	0,268	0,224	254,369	260,194	217,476

SS 23,24 µg/mL + SMM 13,71 µg/mL	0,250	0,190	0,211	242,718	184,466	278,641
SS 11,62 µg/mL + SMM 27,42 µg/mL	0,189	0,153	0,287	183,495	148,544	278,641
SS 23,24 µg/mL + SMM 27,42 µg/mL	0,199	0,169	0,206	193,204	164,078	200,000

Kontrol Sel	Absorbansi						Persentase Kadar ROS					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
	0,148	0,094	0,105	0,084	0,082	0,104	143,689	91,262	101,942	81,553	79,612	100,971