

LAMPIRAN VI

UJI SWELLING

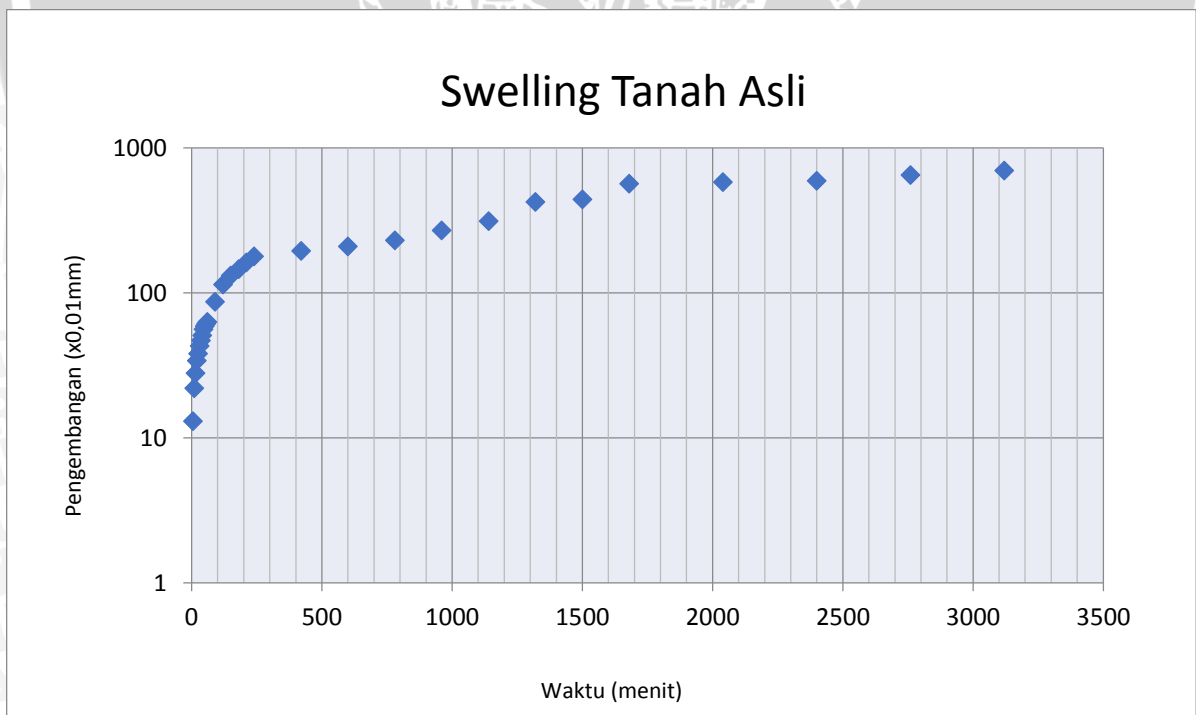
- Swelling Tanah Asli
- Swelling Tanah Asli + 6% Serbuk Gypsum Dengan Curing 0 Hari
- Swelling Tanah Asli + 8% Serbuk Gypsum Dengan Curing 0 Hari
- Swelling Tanah Asli + 6% Serbuk Gypsum Dengan Curing 7 Hari
- Swelling Tanah Asli + 8% Serbuk Gypsum Dengan Curing 7 Hari
- Swelling Tanah Asli + 6% Serbuk Gypsum Dengan Curing 14 Hari
- Swelling Tanah Asli + 8% Serbuk Gypsum Dengan Curing 14 Hari



Swelling Tanah Asli

Ht = 125 mm

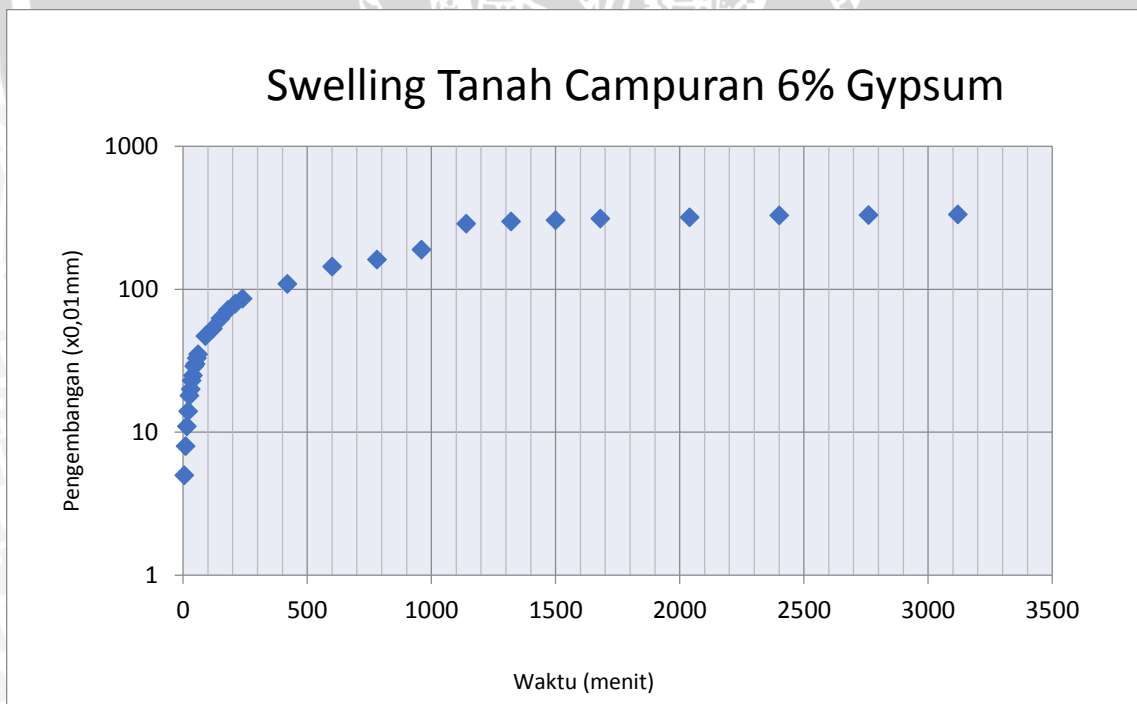
Waktu (menit)	Pengembangan (x0,01mm)	Pengembangan (%)	Waktu (menit)	Pengembangan (x0,01mm)	Pengembangan (%)
5	13	0.115	180	146	1.292
10	22	0.195	210	162	1.434
15	28	0.248	240	179	1.584
20	34	0.301	420	195	1.726
25	38	0.336	600	209	1.850
30	43	0.381	780	230	2.035
35	47	0.416	960	270	2.389
40	51	0.451	1140	313	2.770
45	56	0.496	1320	424	3.752
50	59	0.522	1500	443	3.920
55	61	0.540	1680	568	5.027
60	63	0.558	2040	581	5.142
90	87	0.770	2400	595	5.265
120	114	1.009	2760	651	5.761
150	132	1.168	3120	699	6.186



Swelling Tanah Asli + 6% Serbuk Gypsum Dengan Curing 0 Hari

Ht = 125 mm

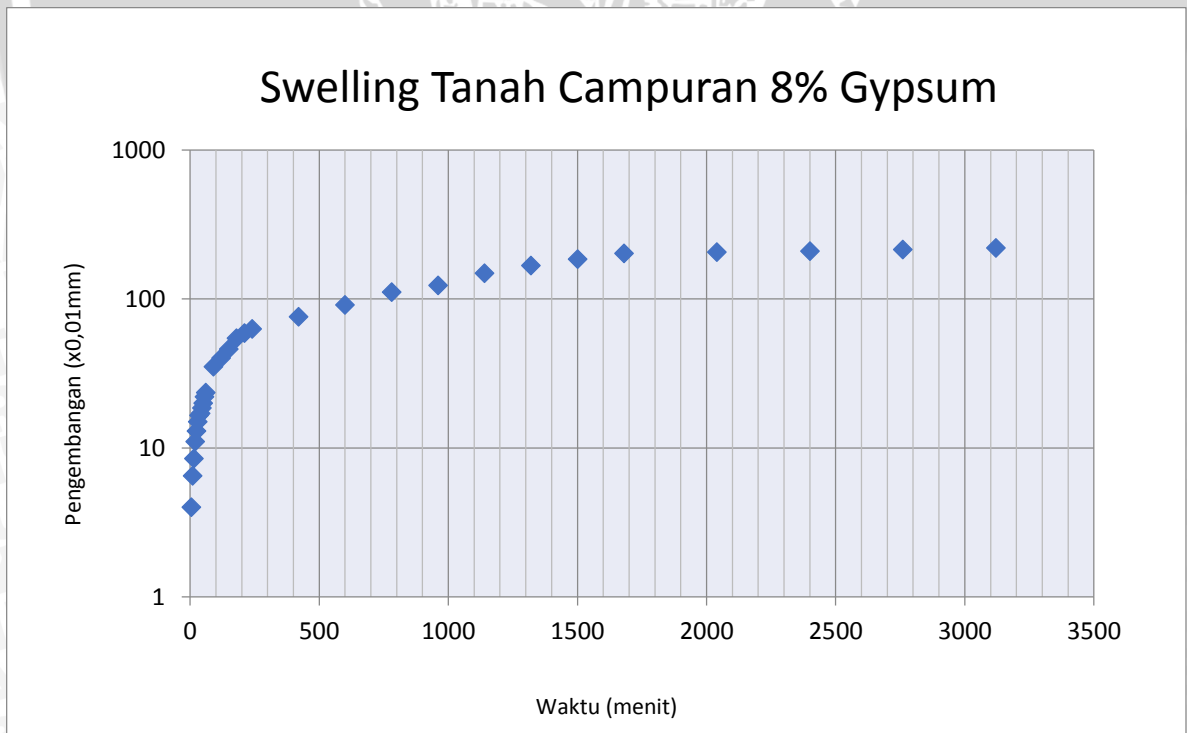
Waktu (menit)	Pengembangan (x0,01mm)	Pengembangan (%)	Waktu (menit)	Pengembangan (x0,01mm)	Pengembangan (%)
5	5	0.044	180	71.5	0.633
10	8	0.071	210	79	0.699
15	11	0.097	240	86	0.761
20	14	0.124	420	109	0.965
25	18	0.159	600	143.5	1.270
30	20	0.177	780	161.5	1.429
35	23	0.204	960	189	1.673
40	25	0.221	1140	287	2.540
45	29	0.257	1320	297.5	2.633
50	30	0.265	1500	304	2.690
55	33	0.292	1680	312	2.761
60	35	0.310	2040	318	2.814
90	47	0.416	2400	328	2.903
120	53	0.469	2760	330	2.920
150	62.5	0.553	3120	334	2.956



Swelling Tanah Asli + 8% Serbuk Gypsum Dengan Curing 0 Hari

Ht = 125 mm

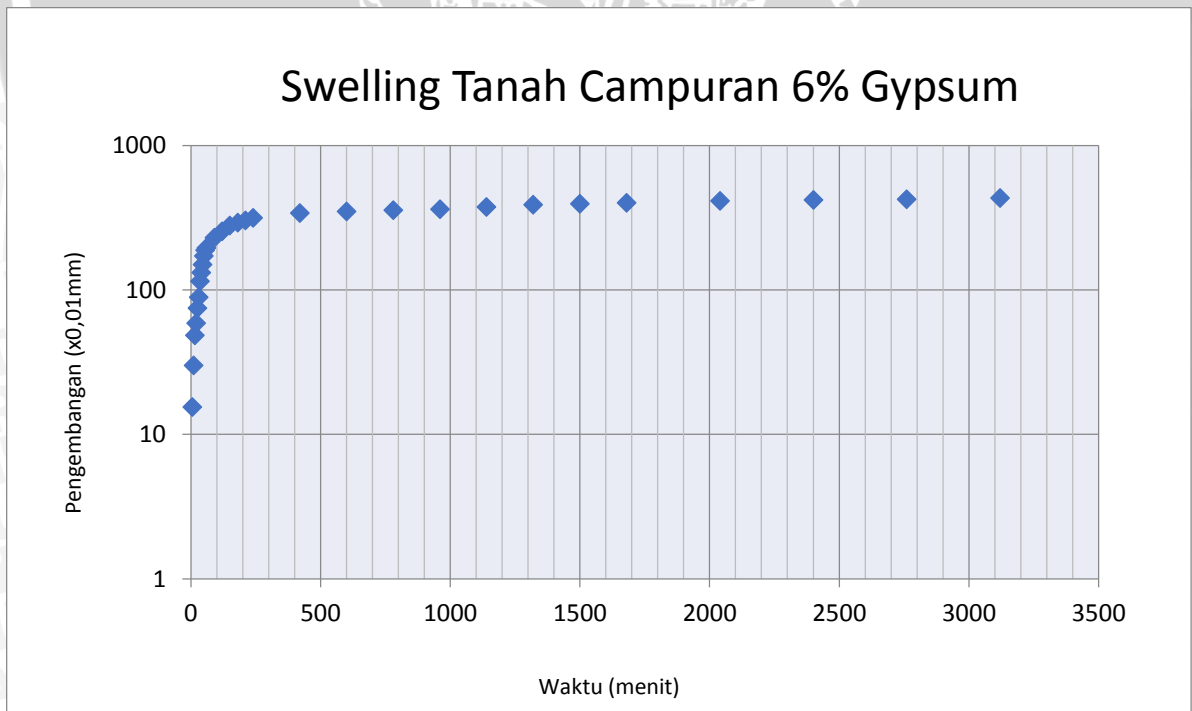
Waktu (menit)	Pengembangan (x0,01mm)	Pengembangan (%)	Waktu (menit)	Pengembangan (x0,01mm)	Pengembangan (%)
5	4	0.035	180	54.5	0.482
10	6.5	0.058	210	59	0.522
15	8.5	0.075	240	63	0.558
20	11	0.097	420	76	0.673
25	13	0.115	600	91	0.805
30	15	0.133	780	111	0.982
35	16.5	0.146	960	123	1.088
40	17	0.150	1140	148.5	1.314
45	18.5	0.164	1320	167	1.478
50	20	0.177	1500	185	1.637
55	22	0.195	1680	201.5	1.783
60	23.5	0.208	2040	206	1.823
90	35	0.310	2400	209.5	1.854
120	40	0.354	2760	214	1.894
150	46	0.407	3120	220	1.947



Swelling Tanah Asli + 6% Serbuk Gypsum Dengan Curing 7 Hari

Ht = 125 mm

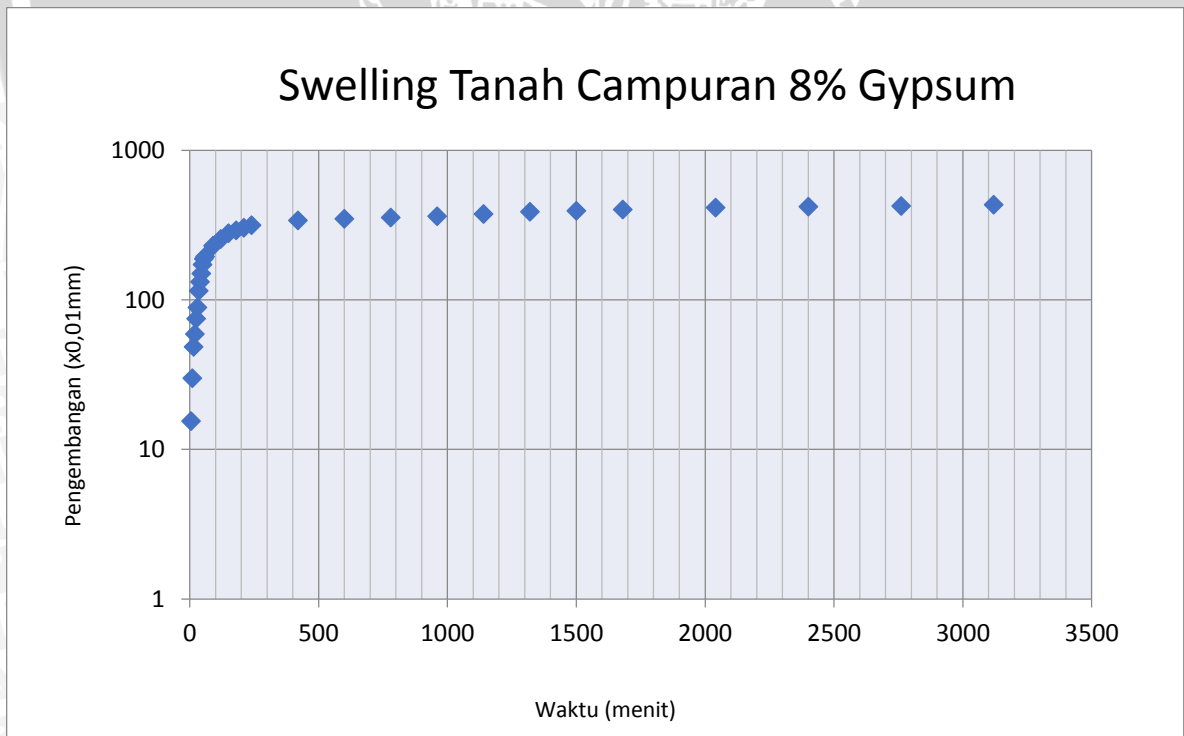
Waktu (menit)	Pengembangan (x0,01mm)	Pengembangan (%)	Waktu (menit)	Pengembangan (x0,01mm)	Pengembangan (%)
5	15.5	0.137	180	292.5	2.053
10	30	0.265	210	303	2.142
15	48.5	0.429	240	315	2.274
20	59	0.522	420	340	2.398
25	75	0.664	600	349	2.549
30	89	0.788	780	356	2.655
35	115	1.018	960	362	2.690
40	132	1.168	1140	375	2.748
45	150	1.327	1320	389	2.805
50	172	1.522	1500	395	2.850
55	188	1.664	1680	402	2.907
60	195	1.726	2040	414	2.965
90	230	2.035	2400	420	3.018
120	255	2.257	2760	425	3.071
150	279	2.469	3120	433	3.115



Swelling Tanah Asli + 8% Serbuk Gypsum Dengan Curing 7 Hari

Ht = 125 mm

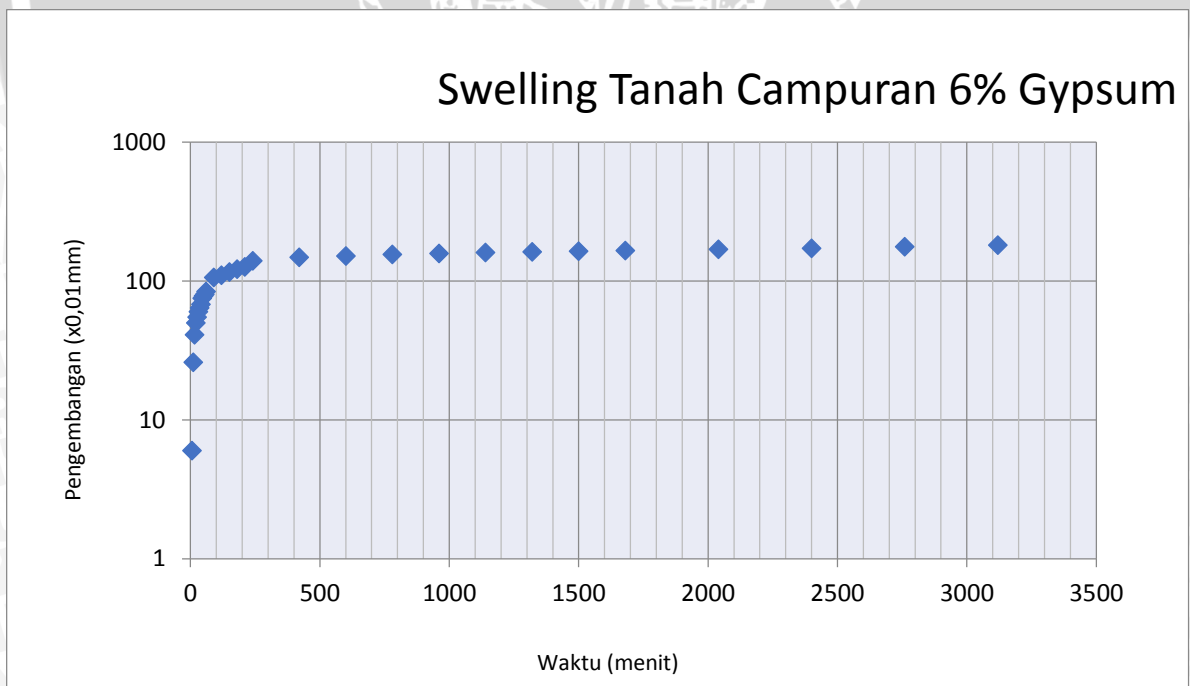
Waktu (menit)	Pengembangan (x0,01mm)	Pengembangan (%)	Waktu (menit)	Pengembangan (x0,01mm)	Pengembangan (%)
5	8	0.071	180	232	2.053
10	15	0.133	210	242	2.142
15	22	0.195	240	257	2.274
20	29	0.257	420	271	2.398
25	34	0.301	600	288	2.549
30	43	0.381	780	300	2.655
35	59	0.522	960	304	2.690
40	72	0.637	1140	310.5	2.748
45	88	0.779	1320	317	2.805
50	101	0.894	1500	322	2.850
55	126.5	1.119	1680	328.5	2.907
60	144	1.274	2040	335	2.965
90	190	1.681	2400	341	3.018
120	200	1.770	2760	347	3.071
150	215.5	1.907	3120	352	3.115



Swelling Tanah Asli + 6% Serbuk Gypsum Dengan Curing 14 Hari

Ht = 125 mm

Waktu (menit)	Pengembangan (x0,01mm)	Pengembangan (%)	Waktu (menit)	Pengembangan (x0,01mm)	Pengembangan (%)
5	6	0.053	180	122	1.080
10	26	0.230	210	126	1.115
15	41	0.363	240	140	1.239
20	50	0.442	420	148	1.310
25	55	0.487	600	151	1.336
30	60	0.531	780	155	1.372
35	64	0.566	960	158	1.398
40	68	0.602	1140	160	1.416
45	75	0.664	1320	162	1.434
50	78	0.690	1500	164	1.451
55	80	0.708	1680	166	1.469
60	84	0.743	2040	169	1.496
90	106	0.938	2400	172	1.522
120	110	0.973	2760	176	1.558
150	116	1.027	3120	181	1.602



Swelling Tanah Asli + 8% Serbuk Gypsum Dengan Curing 14 Hari

Ht = 125 mm

Waktu (menit)	Pengembangan (x0,01mm)	Pengembangan (%)	Waktu (menit)	Pengembangan (x0,01mm)	Pengembangan (%)
5	4	0.035	180	106	0.938
10	16	0.142	210	109	0.965
15	29	0.257	240	113	1.000
20	35	0.310	420	116	1.027
25	41	0.363	600	120	1.062
30	50	0.442	780	124	1.097
35	57	0.504	960	128	1.133
40	62	0.549	1140	130	1.150
45	66	0.584	1320	136	1.204
50	69	0.611	1500	146	1.292
55	72	0.637	1680	152	1.345
60	75	0.664	2040	157	1.389
90	92	0.814	2400	160	1.416
120	96	0.850	2760	163	1.442
150	101	0.894	3120	165	1.460

