

LAMPIRAN

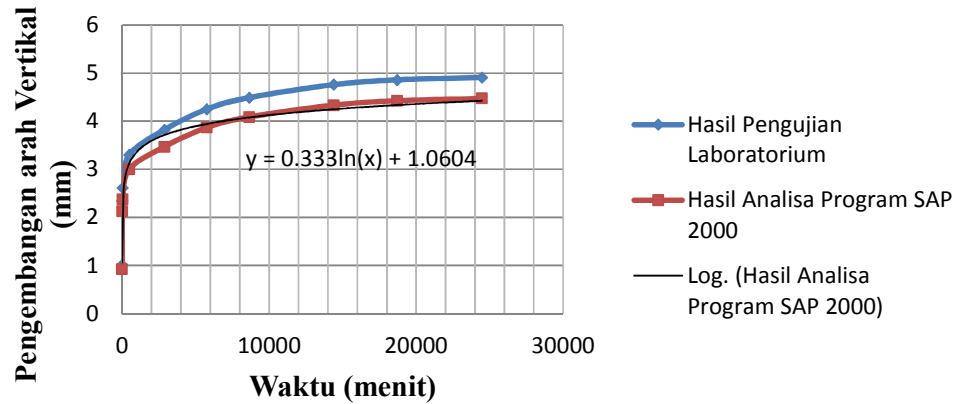
1. Data Hasil Analisa Program SAP 2000 Kondisi OMC

- Coba 1, $E = 0.118787 \text{ Kg/mm}^2$

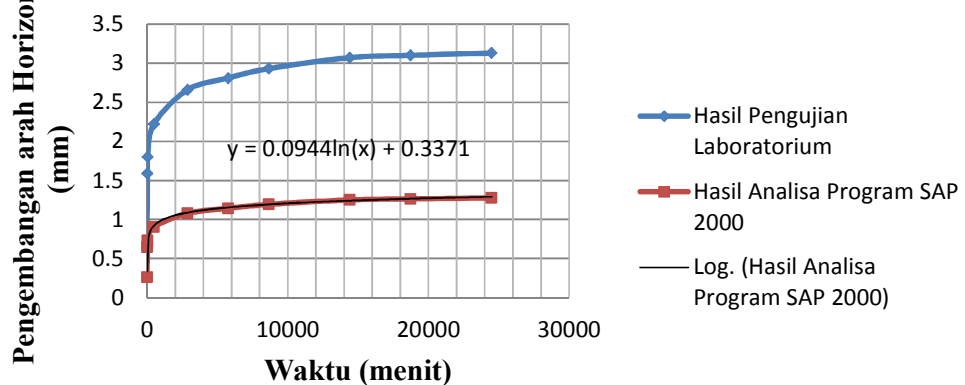
Sampel 1:

WAKTU	PENGEMBANGAN VERTIKAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
1	1.01	1.22951	0.9201
15	2.34	2.82857	2.1275
30	2.61	3.17725	2.3719
480	3.3	4.01722	3.0011
2880	3.82	4.65023	3.4706
5760	4.25	5.17369	3.867
8640	4.49	5.46585	4.087
14400	4.76	5.79453	4.334
18720	4.86	5.91627	4.4262
24480	4.91	5.97713	4.4723
WAKTU	PENGEMBANGAN HORIZONTAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
1	0.64	0.1896	0.2609
15	1.59	0.4711	0.6457
30	1.8	0.5333	0.7303
480	2.22	0.6578	0.902
2880	2.66	0.7881	1.0787
5760	2.81	0.8326	1.1428
8640	2.93	0.8681	1.1924
14400	3.07	0.9096	1.2502
18720	3.1	0.9185	1.2632
24480	3.13	0.9274	1.2755

Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC Sampel 1)



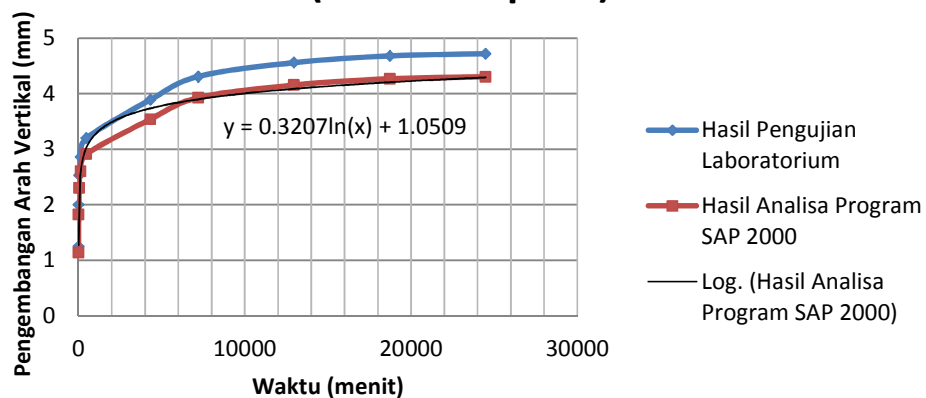
Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC Sampel 1)



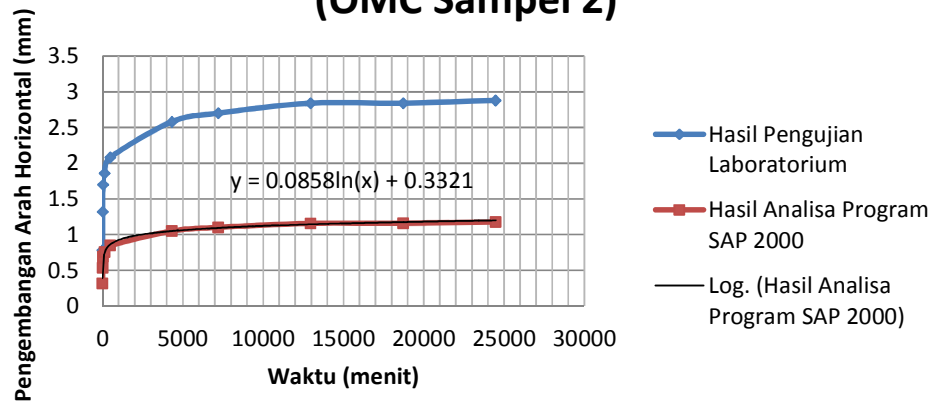
Sampel 2:

WAKTU (MENIT)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (MM)	P (DIAL GAUGE) (N)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000) (MM)
2	1.25	1.52167	1.1386
8	2	2.43468	1.8198
30	2.53	3.07987	2.3008
120	2.86	3.48159	2.6034
480	3.2	3.89548	2.913
4320	3.89	4.73545	3.5393
7200	4.31	5.24673	3.9275
12960	4.56	5.55107	4.1562
18720	4.68	5.69715	4.2679
24480	4.72	5.74584	4.3042
WAKTU (MENIT)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (MM)	P (DIAL GAUGE) (N)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000) (MM)
2	0.78	0.2311	0.3182
8	1.32	0.3911	0.5369
30	1.7	0.5307	0.6907
120	1.86	0.5511	0.7571
480	2.08	0.6163	0.8467
4320	2.58	0.7644	1.049
7200	2.7	0.8	1.1014
12960	2.84	0.84	1.1569
18720	2.84	0.84	1.1587
24480	2.88	0.8533	1.1767

**Hubungan Pengembangan dan Waktu
(OMC Sampel 2)**



Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC Sampel 2)



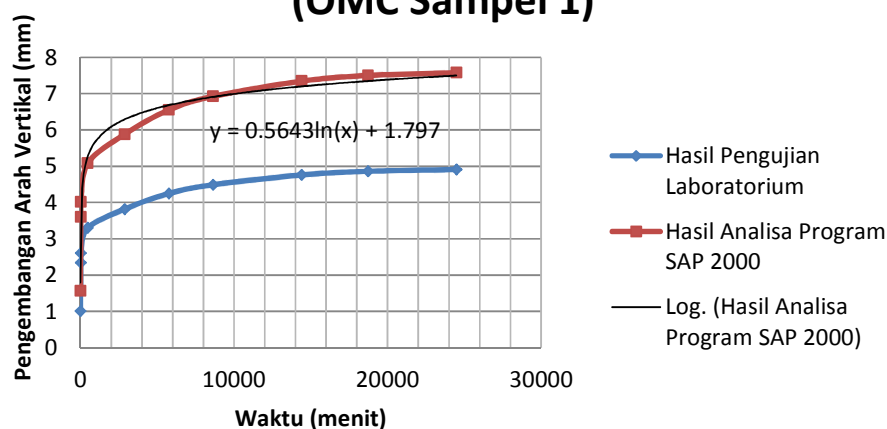
- Coba 2, $E = 0.0501 \text{ Kg/mm}^2$

Sampel 1:

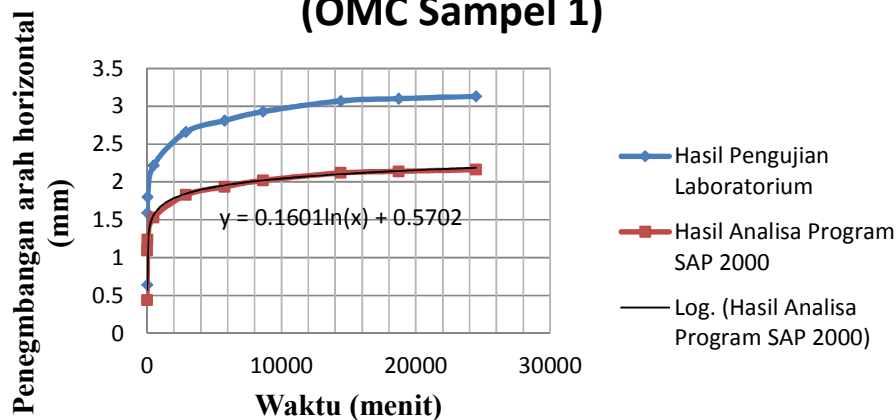
WAKTU (MENIT)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (MM)	P (DIAL GAUGE) (N)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000) (MM)
1	1.01	1.22951	1.5591
15	2.34	2.82857	3.6052
30	2.61	3.17725	4.0193
480	3.3	4.01722	5.0855
2880	3.82	4.65023	5.8811
5760	4.25	5.17369	6.5527
8640	4.49	5.46585	6.9256
14400	4.76	5.79453	7.3441
18720	4.86	5.91627	7.5003
24480	4.91	5.97713	7.5784

WAKTU	PENGEMBANGAN HORIZONTAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
1	0.64	0.1896	0.4401
15	1.59	0.4711	1.0941
30	1.8	0.5333	1.2375
480	2.22	0.6578	1.5284
2880	2.66	0.7881	1.8279
5760	2.81	0.8326	1.9364
8640	2.93	0.8681	2.0206
14400	3.07	0.9096	2.1185
18720	3.1	0.9185	2.1406
24480	3.13	0.9274	2.1614

Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC Sampel 1)



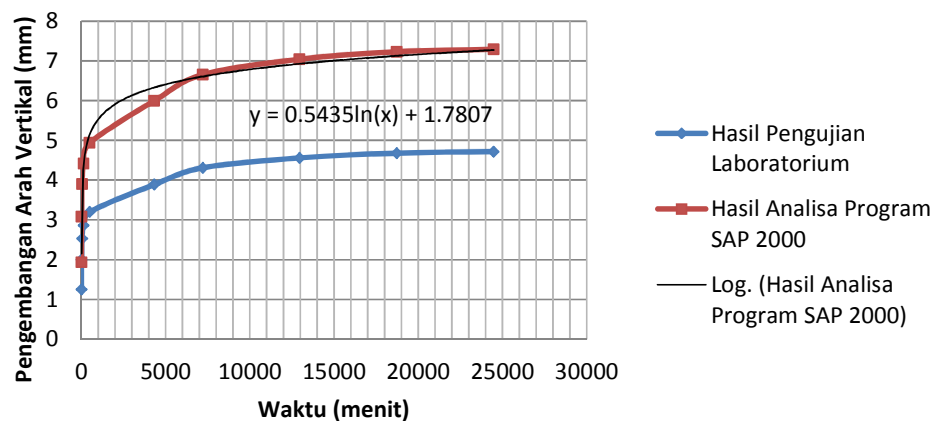
Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC Sampel 1)



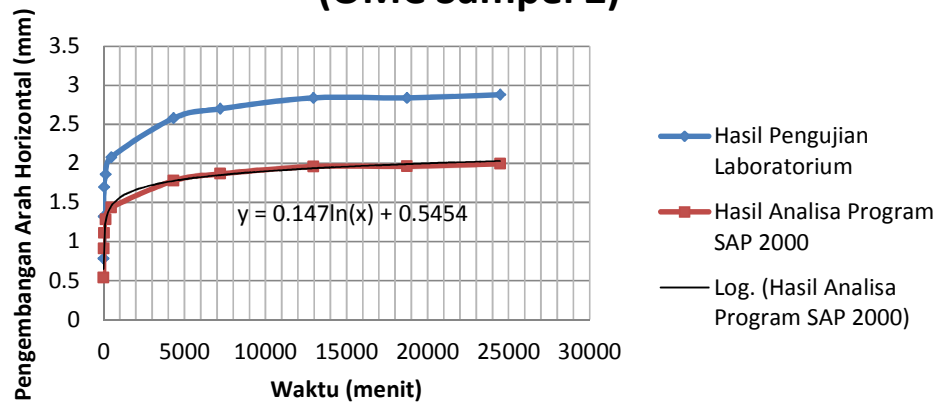
Sampel 2:

WAKTU (MENIT)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (MM)	P (DIAL GAUGE) (N)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000) (MM)
2	1.25	1.52167	1.9294
8	2	2.43468	3.0836
30	2.53	3.07987	3.8987
120	2.86	3.48159	4.4116
480	3.2	3.89548	4.9363
4320	3.89	4.73545	5.9974
7200	4.31	5.24673	6.6553
12960	4.56	5.55107	7.0429
18720	4.68	5.69715	7.2322
24480	4.72	5.74584	7.2937
WAKTU (MENIT)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (MM)	P (DIAL GAUGE) (N)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000) (MM)
2	0.78	0.2311	0.5393
8	1.32	0.3911	0.9098
30	1.7	0.5307	1.1074
120	1.86	0.5511	1.2829
480	2.08	0.6163	1.4348
4320	2.58	0.7644	1.7775
7200	2.7	0.8	1.8664
12960	2.84	0.84	1.9605
18720	2.84	0.84	1.9635
24480	2.88	0.8533	1.994

Hubungan Pengembangan dan Waktu
(OMC Sampel 2)



Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC Sampel 2)



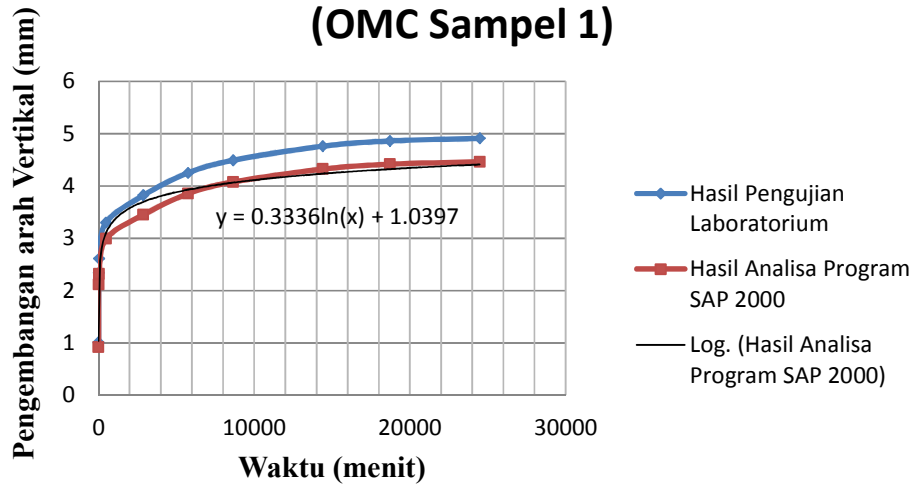
- Coba 3, $E = 0.1148 \text{ Kg/mm}^2$

Sampel 1:

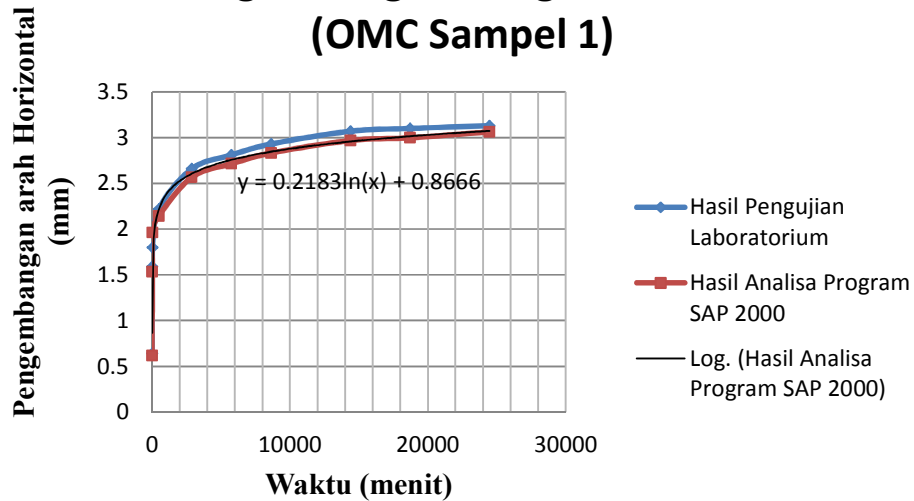
WAKTU (MENIT)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (MM)	P (DIAL GAUGE) (N)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000) (MM)
1	1.01	1.22951	0.9181
15	2.34	2.82857	2.1171
30	2.61	3.17725	2.3143
480	3.3	4.01722	2.9877
2880	3.82	4.65023	3.4501
5760	4.25	5.17369	3.8524
8640	4.49	5.46585	4.0757
14400	4.76	5.79453	4.3217
18720	4.86	5.91627	4.4155
24480	4.91	5.97713	4.4617

WAKTU	PENGEMBANGAN VERTIKAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
1	1.01	1.22951	0.9181
15	2.34	2.82857	2.1171
30	2.61	3.17725	2.3143
480	3.3	4.01722	2.9877
2880	3.82	4.65023	3.4501
5760	4.25	5.17369	3.8524
8640	4.49	5.46585	4.0757
14400	4.76	5.79453	4.3217
18720	4.86	5.91627	4.4155
24480	4.91	5.97713	4.4617
WAKTU	PENGEMBANGAN HORIZONTAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
1	0.64	0.1896	0.6189
15	1.59	0.4711	1.5352
30	1.8	0.5333	1.9628
480	2.22	0.6578	2.1432
2880	2.66	0.7881	2.5673
5760	2.81	0.8326	2.7141
8640	2.93	0.8681	2.8314
14400	3.07	0.9096	2.9684
18720	3.1	0.9185	2.998
24480	3.13	0.9274	3.0628

Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC Sampel 1)



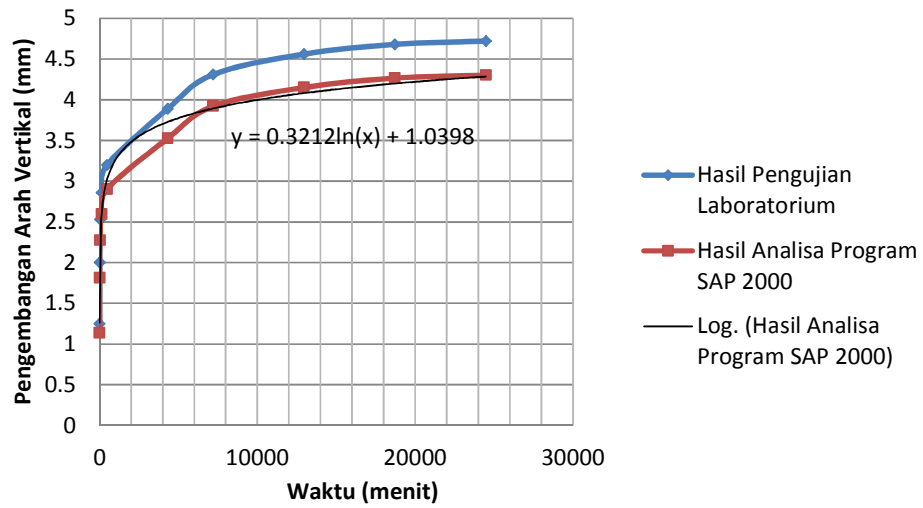
Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC Sampel 1)



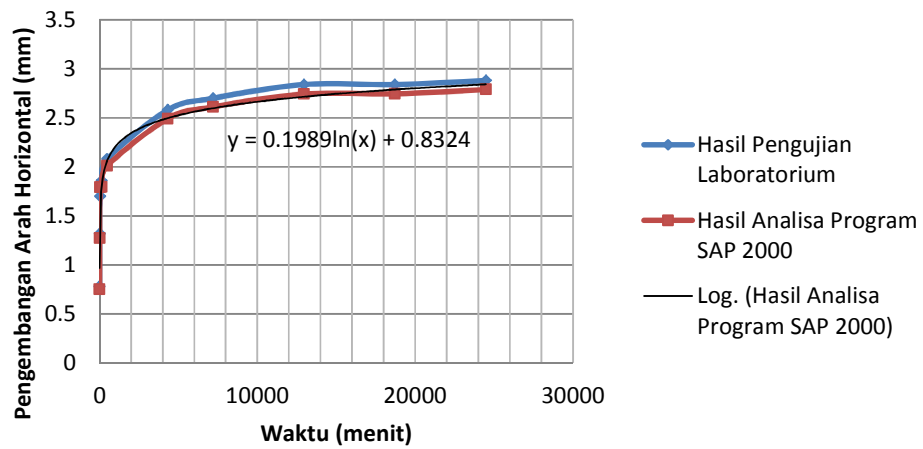
Sampel 2:

WAKTU	PENGEMBANGAN VERTIKAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
2	1.25	1.52167	1.1368
8	2	2.43468	1.813
30	2.53	3.07987	2.2759
120	2.86	3.48159	2.5952
480	3.2	3.89548	2.904
4320	3.89	4.73545	3.5254
7200	4.31	5.24673	3.9208
12960	4.56	5.55107	4.1503
18720	4.68	5.69715	4.2659
24480	4.72	5.74584	4.3011
WAKTU	PENGEMBANGAN HORIZONTAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
2	0.78	0.2311	0.7547
8	1.32	0.3911	1.2754
30	1.7	0.5307	1.7926
120	1.86	0.5511	1.7977
480	2.08	0.6163	2.0104
4320	2.58	0.7644	2.4924
7200	2.7	0.8	2.6121
12960	2.84	0.84	2.7432
18720	2.84	0.84	2.7451
24480	2.88	0.8533	2.7881

Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC Sampel 2)



Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC Sampel 2)



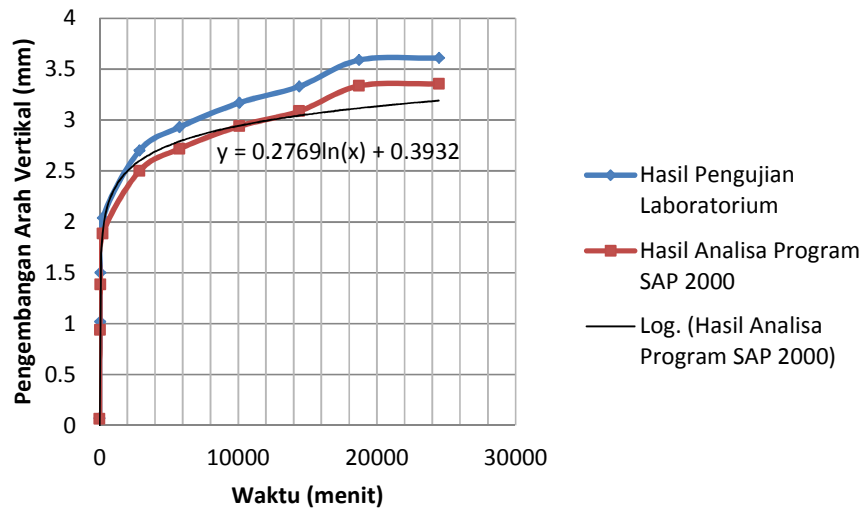
2. Data Hasil Analisa Program SAP 2000 Kondisi OMC-5%

- Coba 1, $E = 0.115949 \text{ Kg/mm}^2$

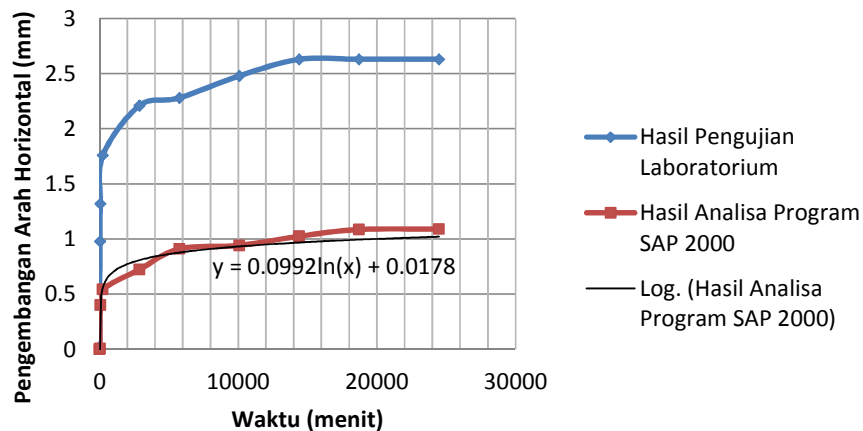
Sampel 1:

WAKTU	PENGEMBANGAN VERTIKAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.07	0.08521	0.0663
30	1.02	1.24169	0.9391
60	1.5	1.82601	1.3853
240	2.04	2.48337	1.8864
2880	2.7	3.28682	2.5004
5760	2.93	3.5668	2.7183
10080	3.17	3.85896	2.9407
14400	3.33	4.05374	3.0872
18720	3.59	4.37025	3.3361
24480	3.61	4.39459	3.3562
WAKTU	PENGEMBANGAN HORIZONTAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.02	0.0059	0.0089
30	0.98	0.2904	0.4013
60	1.32	0.3911	0.5424
240	1.76	0.5215	0.7238
2880	2.21	0.6548	0.9109
5760	2.28	0.6756	0.9419
10080	2.48	0.7348	1.0243
14400	2.63	0.7793	1.0858
18720	2.63	0.7793	1.0898
24480	2.63	0.7793	1.0901

Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC-5% Sampel 1)



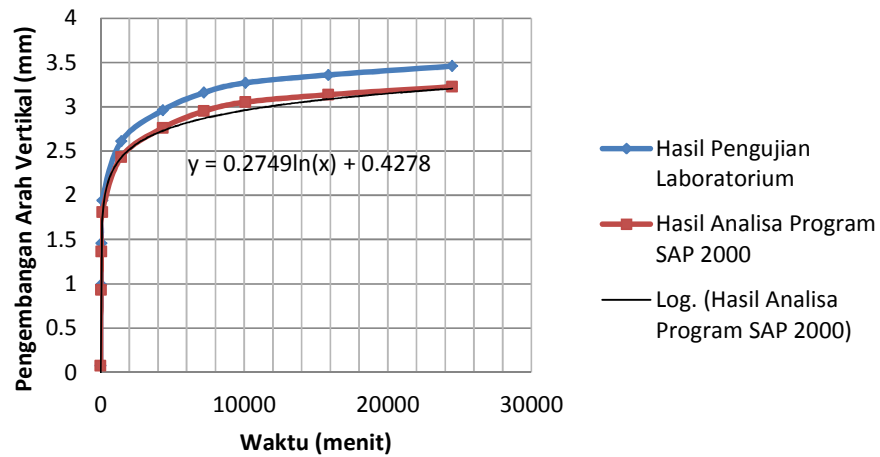
Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC-5% Sampel 1)



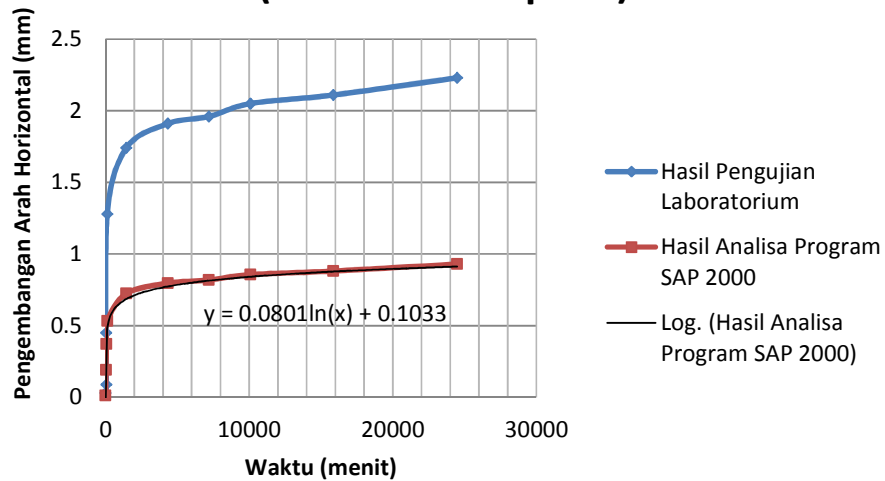
Sampel 2:

WAKTU	PENGEMBANGAN VERTIKAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.075	0.0913	0.0707
30	0.99	1.20517	0.9306
60	1.46	1.77731	1.364
120	1.94	2.36164	1.808
1440	2.61	3.17725	2.4322
4320	2.96	3.60332	2.7608
7200	3.16	3.84679	2.9512
10080	3.27	3.9807	3.0527
15840	3.36	4.09026	3.1366
24480	3.46	4.21199	3.2275
WAKTU	PENGEMBANGAN HORIZONTAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.03	0.0089	0.013
30	0.45	0.1333	0.1922
60	0.089	0.2637	0.3725
120	1.28	0.3793	0.5334
1440	1.74	0.5156	0.7246
4320	1.91	0.5659	0.7969
7200	1.96	0.5807	0.8195
10080	2.05	0.6074	0.8567
15840	2.11	0.6252	0.8817
24480	2.23	0.6607	0.9305

Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC-5% Sampel 2)



Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC-5% Sampel 2)

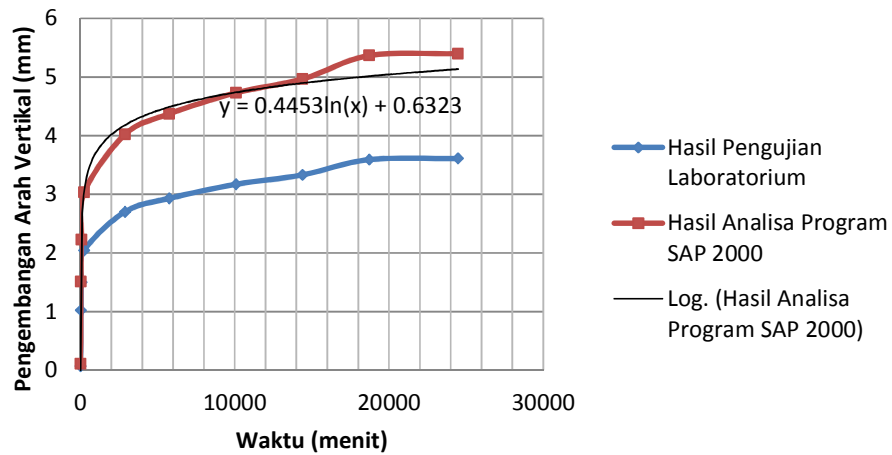


- Coba 2, $E = 0.0721 \text{ Kg/mm}^2$

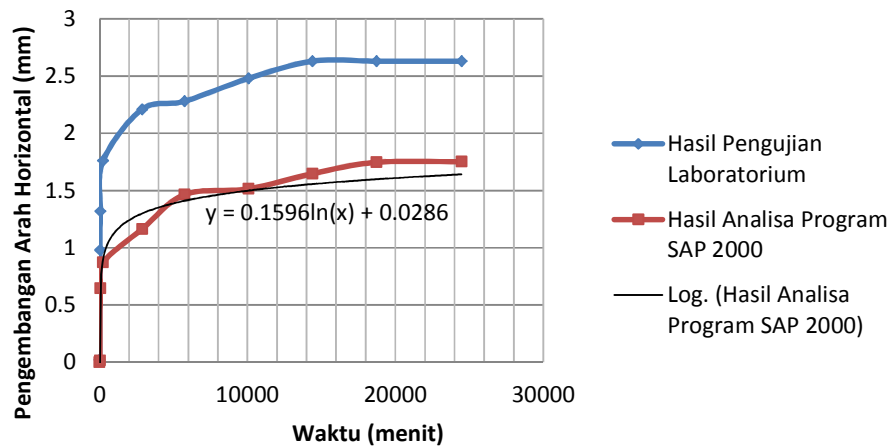
Sampel 1:

WAKTU	PENGEMBANGAN VERTIKAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.07	0.08521	0.1066
30	1.02	1.24169	1.5103
60	1.5	1.82601	2.2278
240	2.04	2.48337	3.0337
2880	2.7	3.28682	4.021
5760	2.93	3.5668	4.3715
10080	3.17	3.85896	4.7292
14400	3.33	4.05374	4.9647
18720	3.59	4.37025	5.365
24480	3.61	4.39459	5.3973
WAKTU	PENGEMBANGAN HORIZONTAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.02	0.0059	0.0144
30	0.98	0.2904	0.6453
60	1.32	0.3911	0.8723
240	1.76	0.5215	1.164
2880	2.21	0.6548	1.4649
5760	2.28	0.6756	1.5148
10080	2.48	0.7348	1.6473
14400	2.63	0.7793	1.7461
18720	2.63	0.7793	1.7525
24480	2.63	0.7793	1.753

Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC-5% Sampel 1)



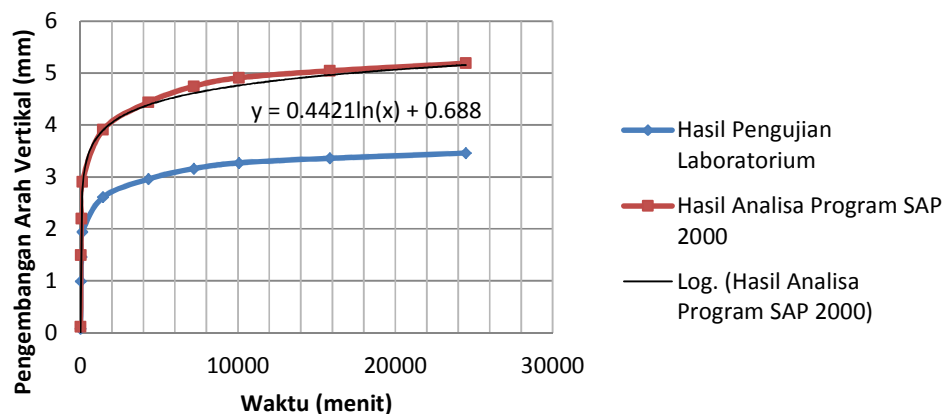
Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC-5% Sampel 1)



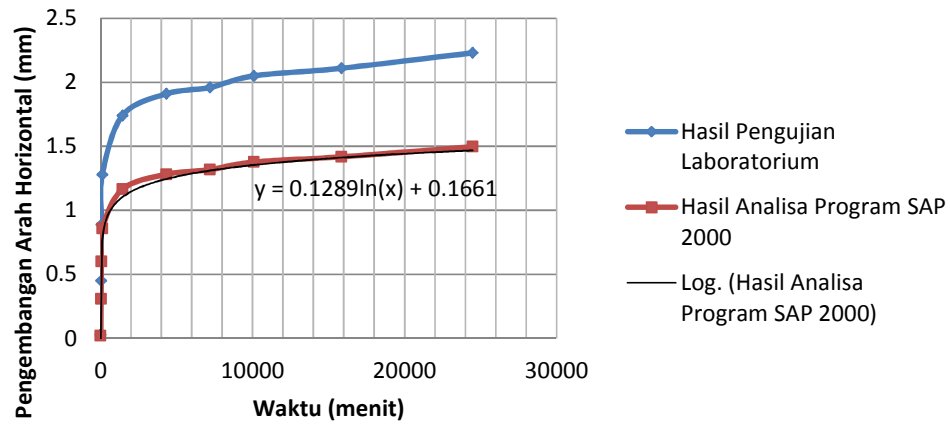
Sampel 2:

WAKTU	PENGEMBANGAN VERTIKAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.075	0.0913	0.1136
30	0.99	1.20517	1.4966
60	1.46	1.77731	2.1936
120	1.94	2.36164	2.9076
1440	2.61	3.17725	3.9114
4320	2.96	3.60332	4.4393
7200	3.16	3.84679	4.746
10080	3.27	3.9807	4.9093
15840	3.36	4.09026	5.0441
24480	3.46	4.21199	5.1904
WAKTU	PENGEMBANGAN HORIZONTAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.03	0.0089	0.0208
30	0.45	0.1333	0.3091
60	0.89	0.2637	0.599
120	1.28	0.3793	0.8577
1440	1.74	0.5156	1.1653
4320	1.91	0.5659	1.2815
7200	1.96	0.5807	1.3179
10080	2.05	0.6074	1.3777
15840	2.11	0.6252	1.418
24480	2.23	0.6607	1.4963

**Hubungan Pengembangan dan Waktu
(OMC-5% Sampel 2)**



Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC-5% Sampel 2)



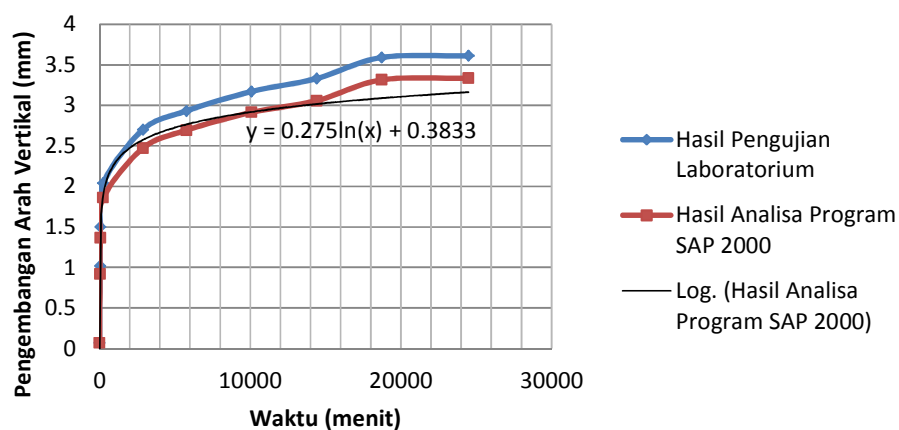
- Coba 3, $E = 0.1119 \text{ Kg/mm}^2$

Sampel 1:

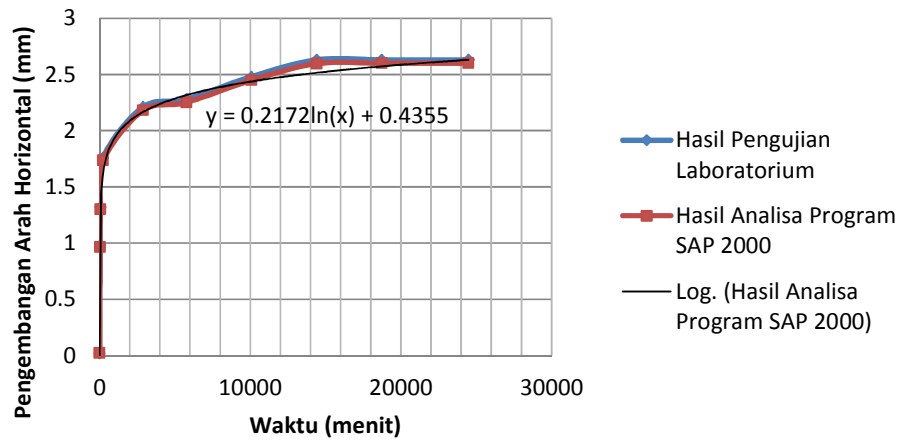
WAKTU (MENIT)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (MM)	P (DIAL GAUGE) (N)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000) (MM)
0.1	0.07	0.08521	0.0676
30	1.02	1.24169	0.9198
60	1.5	1.82601	1.3637
240	2.04	2.48337	1.859
2880	2.7	3.28682	2.4707
5760	2.93	3.5668	2.6927
10080	3.17	3.85896	2.9123
14400	3.33	4.05374	3.0559
18720	3.59	4.37025	3.3138
24480	3.61	4.39459	3.3346

WAKTU	PENGEMBANGAN HORIZONTAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.02	0.0059	0.0205
30	0.98	0.2904	0.964
60	1.32	0.3911	1.3005
240	1.76	0.5215	1.7346
2880	2.21	0.6548	2.1803
5760	2.28	0.6756	2.2517
10080	2.48	0.7348	2.4489
14400	2.63	0.7793	2.5965
18720	2.63	0.7793	2.6006
24480	2.63	0.7793	2.601

Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC-5% Sampel 1)



Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC-5% Sampel 1)

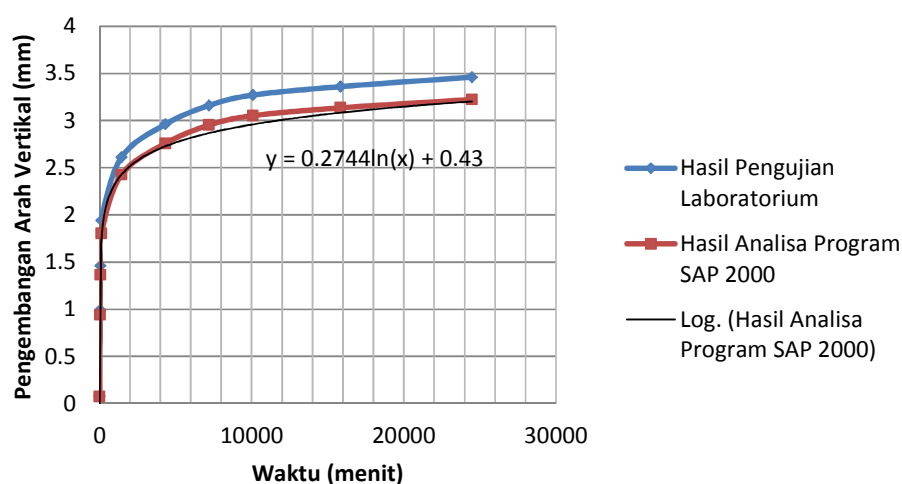


Sampel 2:

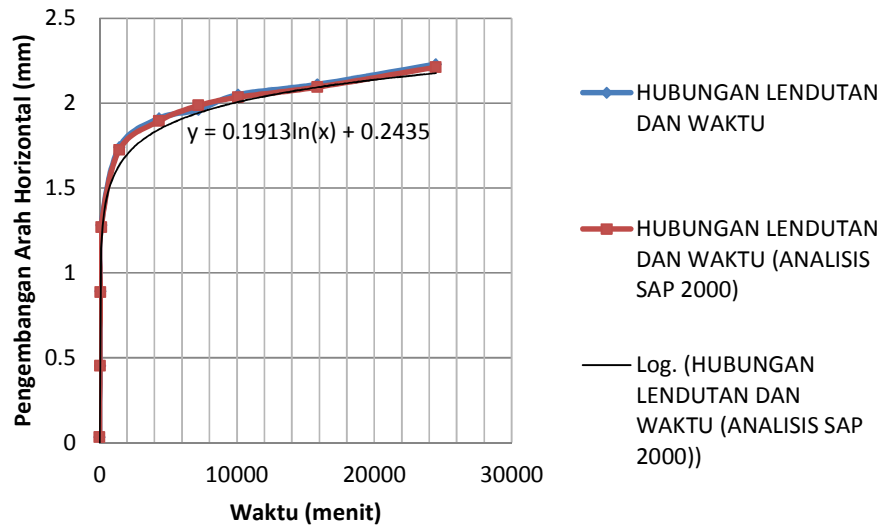
WAKTU (MENIT)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (MM)	P (DIAL GAUGE) (N)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000) (MM)
0.1	0.075	0.0913	0.0716
30	0.99	1.20517	0.9398
60	1.46	1.77731	1.365
120	1.94	2.36164	1.8038
1440	2.61	3.17725	2.4256
4320	2.96	3.60332	2.7568
7200	3.16	3.84679	2.9514
10080	3.27	3.9807	3.0517
15840	3.36	4.09026	3.1353
24480	3.46	4.21199	3.2231

WAKTU	PENGEMBANGAN HORIZONTAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.03	0.0089	0.0302
30	0.45	0.1333	0.4509
60	0.89	0.2637	0.885
120	1.28	0.3793	1.2688
1440	1.74	0.5156	1.7243
4320	1.91	0.5659	1.8943
7200	1.96	0.5807	1.9854
10080	2.05	0.6074	2.0346
15840	2.11	0.6252	2.0941
24480	2.23	0.6607	2.2117

Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC-5% Sampel 2)



Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC-5% Sampel 2)



3. Data Hasil Analisa Program SAP 2000 Kondisi OMC+5%

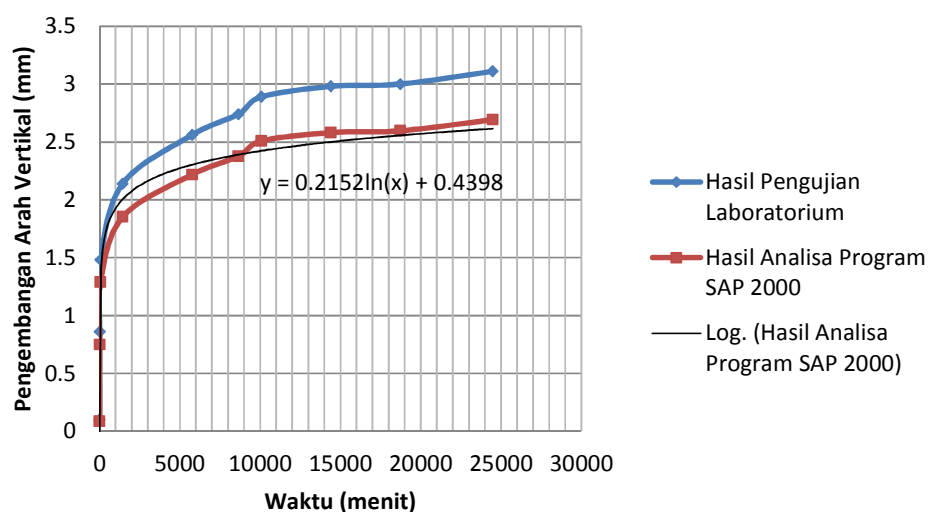
- Coba 1, $E = 0.124285 \text{ Kg/mm}^2$

Sampel 1:

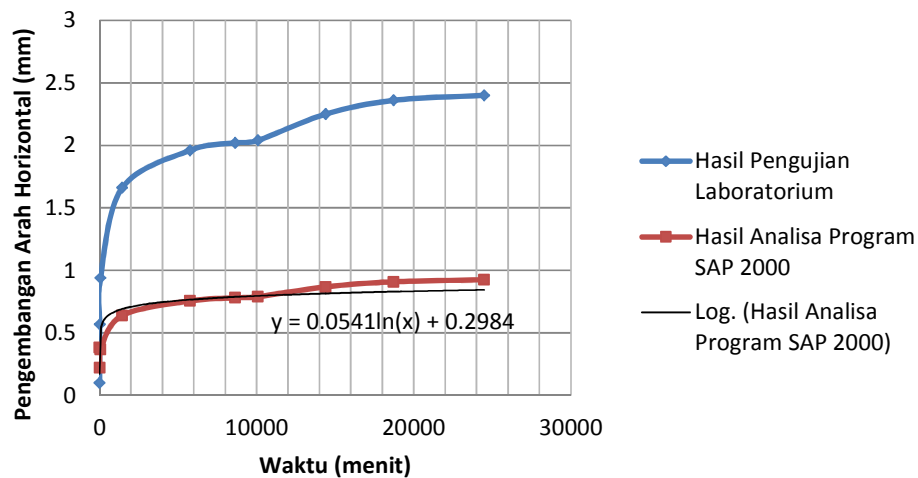
WAKTU	PENGEMBANGAN VERTIKAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.1	0.12173	0.0858
8	0.86	1.04691	0.7478
60	1.48	1.80166	1.2883
1440	2.14	2.60511	1.8526
5760	2.56	3.11639	2.2172
8640	2.74	3.33551	2.3758
10080	2.89	3.51811	2.5082
14400	2.98	3.62767	2.5811
18720	3	3.65202	2.5959
24480	3.11	3.78592	2.6924

WAKTU	PENGEMBANGAN HORIZONTAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.1	0.0296	0.381
8	0.57	0.1689	0.2215
60	0.94	0.2785	0.3662
1440	1.66	0.4919	0.6399
5760	1.96	0.5807	0.756
8640	2.02	0.5985	0.7806
10080	2.04	0.6044	0.7901
14400	2.25	0.6667	0.8686
18720	2.36	0.6993	0.9092
24480	2.4	0.7111	0.9255

**Hubungan Pengembangan dan Waktu
(OMC+5% Sampel 1)**



Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC+5% Sampel 1)

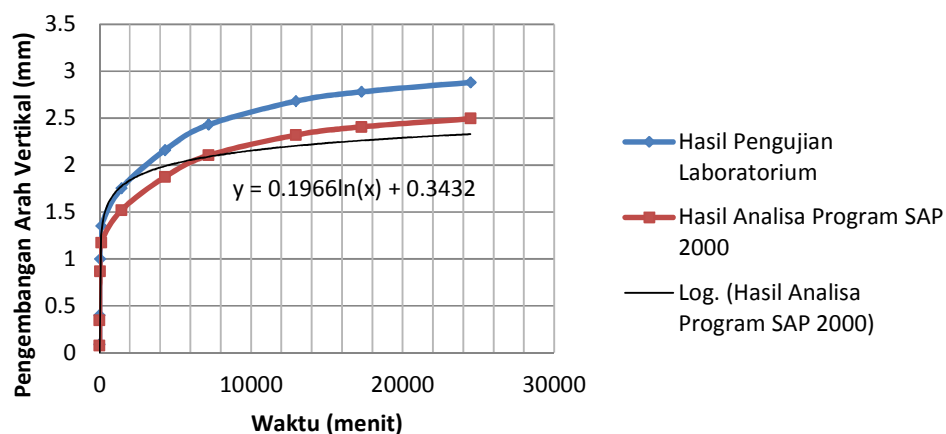


Sampel 2:

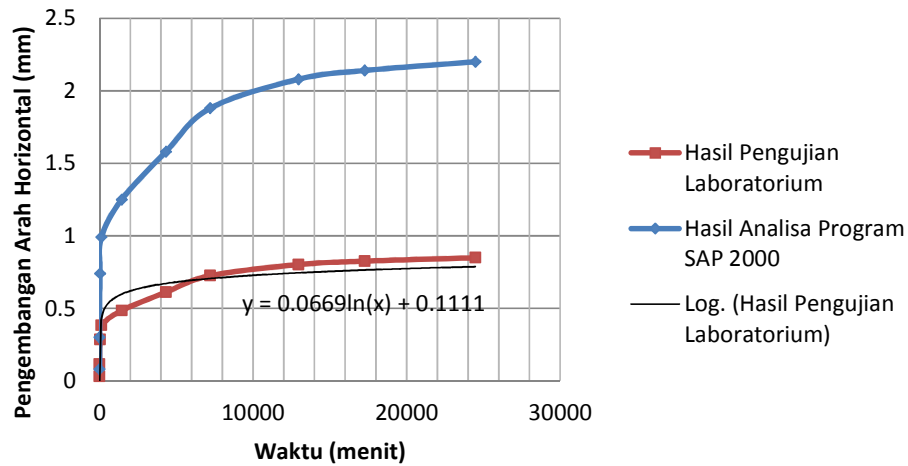
WAKTU (MENIT)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (MM)	P (DIAL GAUGE) (N)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000) (MM)
0.1	0.09	0.10956	0.0775
1	0.4	0.48694	0.3466
30	1	1.21734	0.8669
120	1.35	1.64341	1.171
1440	1.75	2.13034	1.5183
4320	2.16	2.62945	1.8731
7200	2.43	2.95813	2.1034
12960	2.68	3.26247	2.3197
17280	2.78	3.3842	2.4067
24480	2.88	3.50594	2.4937

WAKTU	PENGEMBANGAN HORIZONTAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.08	0.0237	0.0307
1	0.3	0.0889	0.1158
30	0.74	0.2193	0.2859
120	0.99	0.2933	0.3827
1440	1.25	0.3704	0.4838
4320	1.58	0.4681	0.6109
7200	1.88	0.557	0.7248
12960	2.08	0.6163	0.8019
17280	2.14	0.6341	0.8252
24480	2.2	0.6519	0.8487

Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC+5% Sampel 2)



Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC+5% Sampel 2)



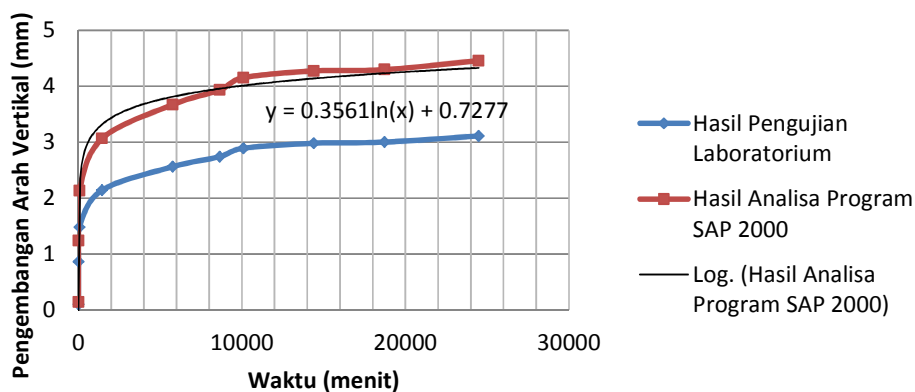
- Coba 2, $E = 0.0751 \text{ Kg/mm}^2$

Sampel 1:

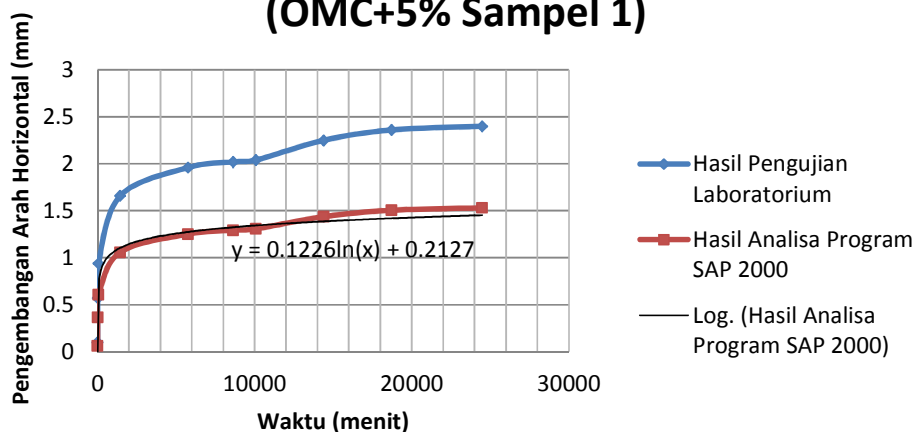
WAKTU (MENIT)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (MM)	P (DIAL GAUGE) (N)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000) (MM)
0.1	0.1	0.12173	0.1419
8	0.86	1.04691	1.2376
60	1.48	1.80166	2.1321
1440	2.14	2.60511	3.0659
5760	2.56	3.11639	3.6694
8640	2.74	3.33551	3.9317
10080	2.89	3.51811	4.151
14400	2.98	3.62767	4.2715
18720	3	3.65202	4.296
24480	3.11	3.78592	4.4557

WAKTU	PENGEMBANGAN HORIZONTAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.1	0.0296	0.0631
8	0.57	0.1689	0.3665
60	0.94	0.2785	0.606
1440	1.66	0.4919	1.059
5760	1.96	0.5807	1.2511
8640	2.02	0.5985	1.2919
10080	2.04	0.6044	1.3076
14400	2.25	0.6667	1.4374
18720	2.36	0.6993	1.5046
24480	2.4	0.7111	1.5316

Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC+5% Sampel 1)



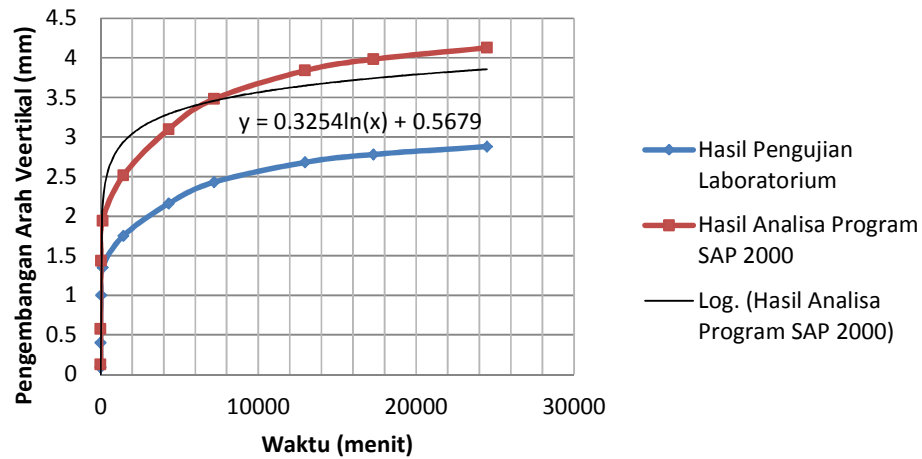
Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC+5% Sampel 1)



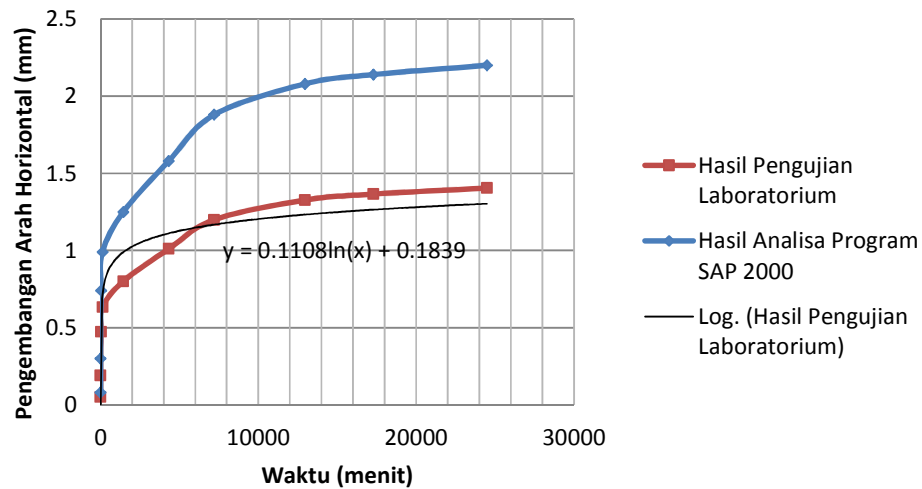
Sampel 2:

WAKTU	PENGEMBANGAN VERTIKAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.09	0.10956	0.1283
1	0.4	0.48694	0.5735
30	1	1.21734	1.4346
120	1.35	1.64341	1.9379
1440	1.75	2.13034	2.5127
4320	2.16	2.62945	3.0998
7200	2.43	2.95813	3.481
12960	2.68	3.26247	3.8389
17280	2.78	3.3842	3.9829
24480	2.88	3.50594	4.1269
WAKTU	PENGEMBANGAN HORIZONTAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.08	0.0237	0.0507
1	0.3	0.0889	0.1917
30	0.74	0.2193	0.4731
120	0.99	0.2933	0.6334
1440	1.25	0.3704	0.8007
4320	1.58	0.4681	1.0109
7200	1.88	0.557	1.1996
12960	2.08	0.6163	1.327
17280	2.14	0.6341	1.3657
24480	2.2	0.6519	1.4046

Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC+5% Sampel 2)



Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC+5% Sampel 2)

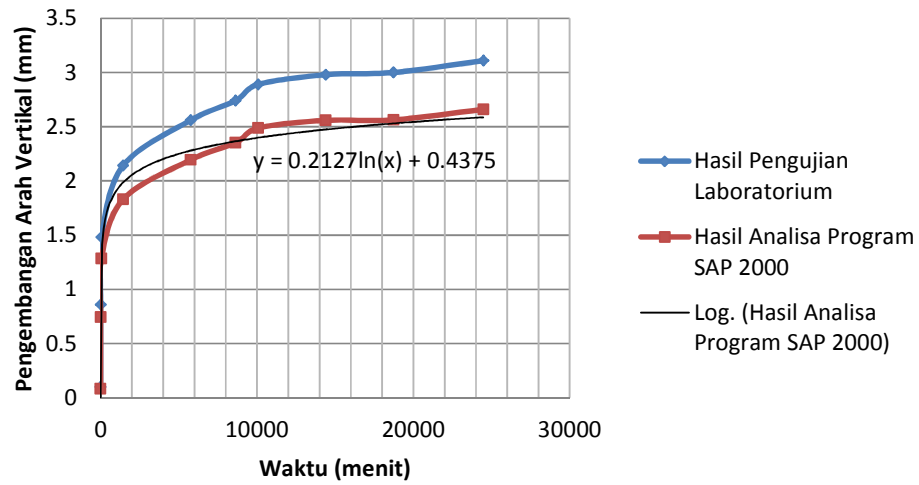


- Coba 3, $E = 0.1203 \text{ Kg/mm}^2$

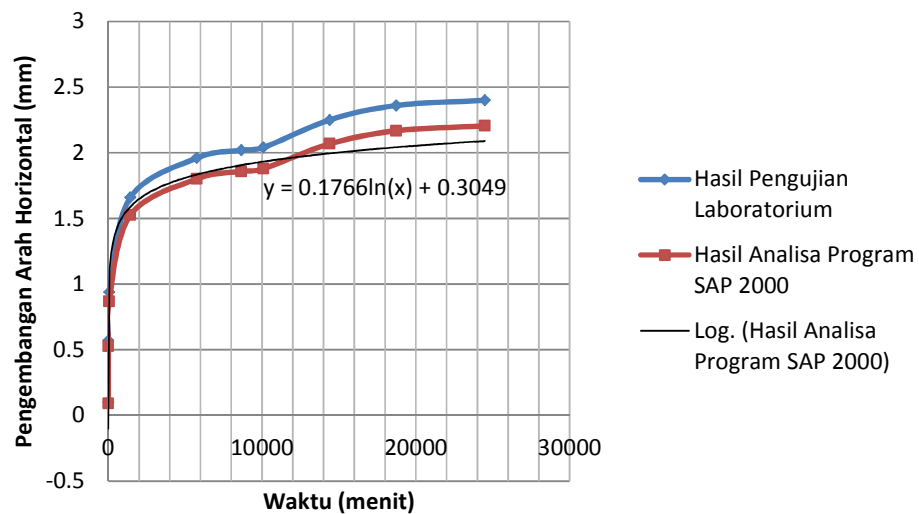
Sampel 1:

WAKTU (MENIT)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (MM)	P (DIAL GAUGE) (N)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000) (MM)
0.1	0.1	0.12173	0.0835
8	0.86	1.04691	0.7437
60	1.48	1.80166	1.2835
1440	2.14	2.60511	1.83
5760	2.56	3.11639	2.1945
8640	2.74	3.33551	2.3523
10080	2.89	3.51811	2.4881
14400	2.98	3.62767	2.5588
18720	3	3.65202	2.5625
24480	3.11	3.78592	2.6602
WAKTU (MENIT)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (MM)	P (DIAL GAUGE) (N)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000) (MM)
0.1	0.1	0.0296	0.0914
8	0.57	0.1689	0.5255
60	0.94	0.2785	0.8675
1440	1.66	0.4919	1.525
5760	1.96	0.5807	1.8011
8640	2.02	0.5985	1.8577
10080	2.04	0.6044	1.8779
14400	2.25	0.6667	2.0682
18720	2.36	0.6993	2.1675
24480	2.4	0.7111	2.2051

Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC+5% Sampel 1)



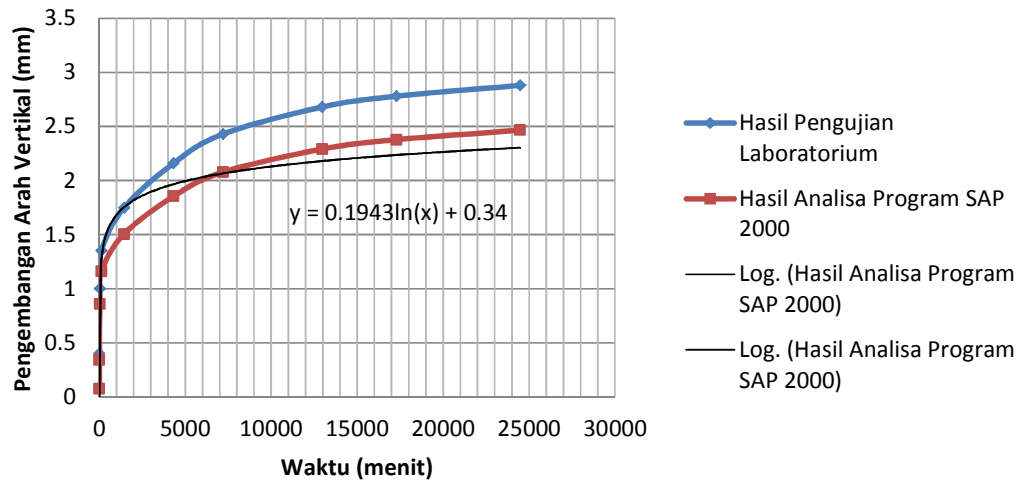
Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC+5% Sampel 1)



Sampel 2:

WAKTU	PENGEMBANGAN VERTIKAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN VERTIKAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.09	0.10956	0.0761
1	0.4	0.48694	0.3429
30	1	1.21734	0.8582
120	1.35	1.64341	1.1597
1440	1.75	2.13034	1.5054
4320	2.16	2.62945	1.8552
7200	2.43	2.95813	2.078
12960	2.68	3.26247	2.2913
17280	2.78	3.3842	2.3782
24480	2.88	3.50594	2.465
WAKTU	PENGEMBANGAN HORIZONTAL	P (DIAL GAUGE)	PENGEMBANGAN HORIZONTAL (ANALISIS SAP 2000)
(MENIT)	(MM)	(N)	(MM)
0.1	0.08	0.0237	0.0733
1	0.3	0.0889	0.2758
30	0.74	0.2193	0.6825
120	0.99	0.2933	0.9106
1440	1.25	0.3704	1.1504
4320	1.58	0.4681	1.4533
7200	1.88	0.557	1.7272
12960	2.08	0.6163	1.9108
17280	2.14	0.6341	1.9663
24480	2.2	0.6519	2.0217

Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC+5% Sampel 2)



Hubungan Pengembangan dan Waktu (OMC+5% Sampel 2)

