

DAFTAR PUSTAKA

- Beer. (1997). *Plasma Physics Princenton Laboratory*. New Jersey Princenton University.
- Budiartha, N, dan Raka Mandi. (2015). *Perencanaan dan Perancangan Konstruksi Bangunan Laut dan Pantai*, 87-104.
- CERC. (1984). *Shore Protection Manual Volume I. US Army Coastal Engineering Research Center*: Washington.
- Dean, R.G. (1994). *Water Wave Mechanics for The Engineers and scientists*. Prentice Hall Inc.
- Goda, Y. (1985). *Random Seas and Design of Maritime Structure*. University of Tokyo Press: Japan.
- Gregory, K. J., & D.E, W. (1973). *Drainage Basin Form and Process: A Geomorphological Approach*. Edward Arnold: London.
- Hayashi, T., Kano, T. (1966). *Hydraulic research on the closely spaced pile breakwater*. Coastal Engineering Proceedings, 1(10)
- Hayashi, T., Hattori, M., Shirai, M. (1968). *Closely spaced pile breakwater as a protection structure against beach erosion*. Coastal Engineering Proceedings,1(11).
- Herbich, J., Douglas, B. (1989). *Wave transmission through a double-row pile breakwater*. Coastal Engineering Proceedings, 1(21)
- Hughes, Steven, A. C., Acuff, J., and Hugh, F. (2008). *Physical Model Study of Wave Action in New Thomson Harbor*.
- Isaacson, M., Premasiri, S., and Yang, G. (1998). *Wave interactions with vertical slotted barrier*. Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering,124(3), 118-125.
- Kakuno, S., and Liu, P. L. (1993). *Scattering of water waves by vertical cylinders*. Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering, (3), 302.

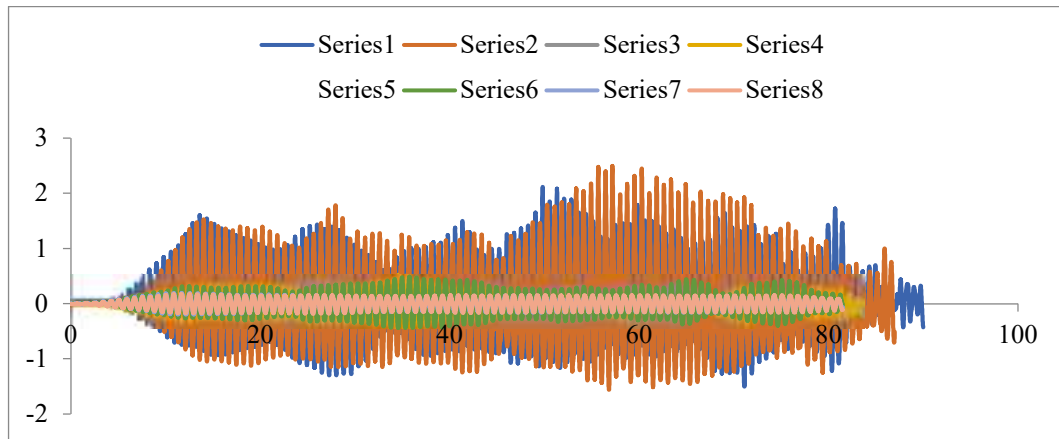
- Koraim, A. S. (2014). *Hhydraulic characteristics of pile-supported L-shape bars used as screen breakwater*. Coastal Engineering, 83(0), 36-51.
- Koraim, A. S., Iskander, M. M., and Elsayed, W. R. (2014). *Hydrodynamic performance of double rows of piles suspending horizontal c shaped bars*. Coastal Engineering, 84(0), 81-96.
- Koraim, A. S. and Salem, T. N. (2012). *The hydrodynamic characteristics of single suspended row of half pipes under regular waves*. Coastal Engineering, 50(0), 1-9.
- Mani, J. S., and Jayakumar, S. (1995). *Wave transmission by suspended pipe breakwater*. Journal of Waterway, Port, Coastal & Ocean Engineering, 121(6), 335.
- Nining, S. (2002). *Oceanografi Fisis*. Kumpulan Transparansi Kuliah Oceanografi Fisika. Program Studi Oceanografi, ITB.
- Paotonan, C. (2006). *Unjuk Kerja Susunan Bambu Sebagai Pemecah Gelombang Terapung*, Thesis S2, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Paotonan, C. (2015). *Pendekatan analitis gelombang melalui pemecah gelombang tipe pilecap*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Paotonan, C dan Suyatno. M.C. S (2017). *Stress and deformation of sheetpile breawater*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Fakultas Teknik Unhas ke-3.
- Paotonan, C, Umar, H. Baeda, A.Y, Rachman, T. and Hasan, W. (2019). *The Effect of Hanging Sheet Pile Breakwater's Draft Relative on Wave Transmission Coefficient (Kt) in Irregular Wave, Proceeding of The 5th ISMMEE*. Engineering Faculty University of Hasanuddin.
- Paotonan, C, Rahman, S. Umar, H. Rachman, T. Baeda, A.Y. Melloolo, A. and Hidayat, A. (2019). *Experimental study on the influence of draft relative due to wave transmission energy coefficient on hanging sheet pile breakwater, Proceeding of The 5th ISMMEE*. Engineering Faculty University of Hasanuddin.

- Pienc. (1994). *Floatings Breakwater A Practical Guide for Design and Construction*. Report of Working Group No. 13 of the Permanent Technical Comitte II: Brussel, Belgium.
- Rao, S., Rao, N. B. S., & Sathyanarayana, V. S. (1999). *Laboratory investigation on wave transmission through two rows of perforated hollow piles*. *Ocean Engineering*, 26(7), 675-699.
- Triatmodjo, B. (1999). *Teknik Pantai*. Beta Offset: Yogyakarta.
- Triatmodjo, B. (2003). *Perencanaan Bangunan Pantai* . Beta Offset: Yogyakarta.
- Truitt, C., Herbich, J. (1987). *Transmission of random waves through pile breakwaters*. *Coastal Engineering Proceedings*, 1(20).
- Wiegel (1960). *Transmission of waves past a rigid vertical thin barrier authors*. *Coastal Engineering*.
- Yuwono, N. (1982). *Teknik Pantai*. Teknik Sipil UGM: Yogyakarta.

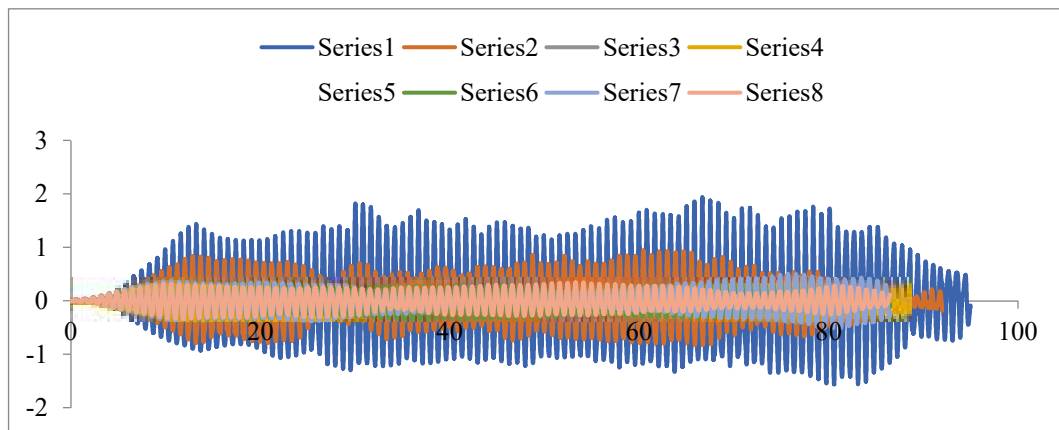
LAMPIRAN

1. Grafik Fluktuasi Muka Air

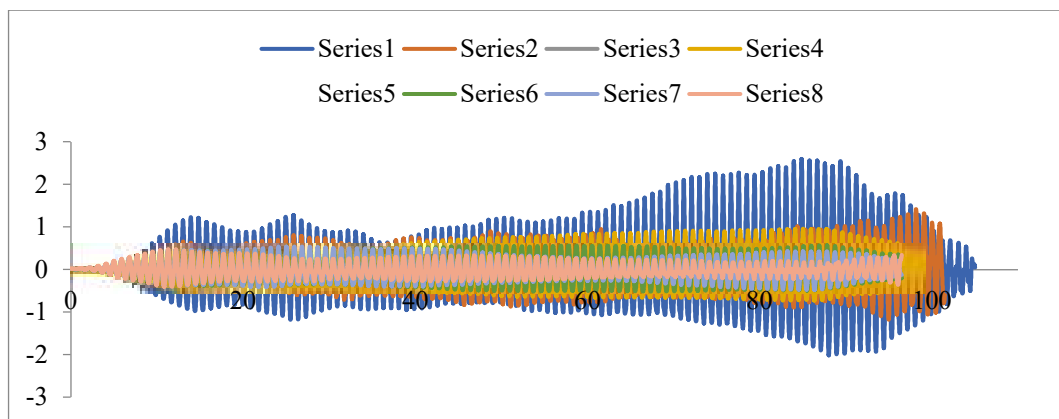
$B=0$, $A=5$ cm, dan $T=0,77$ detik



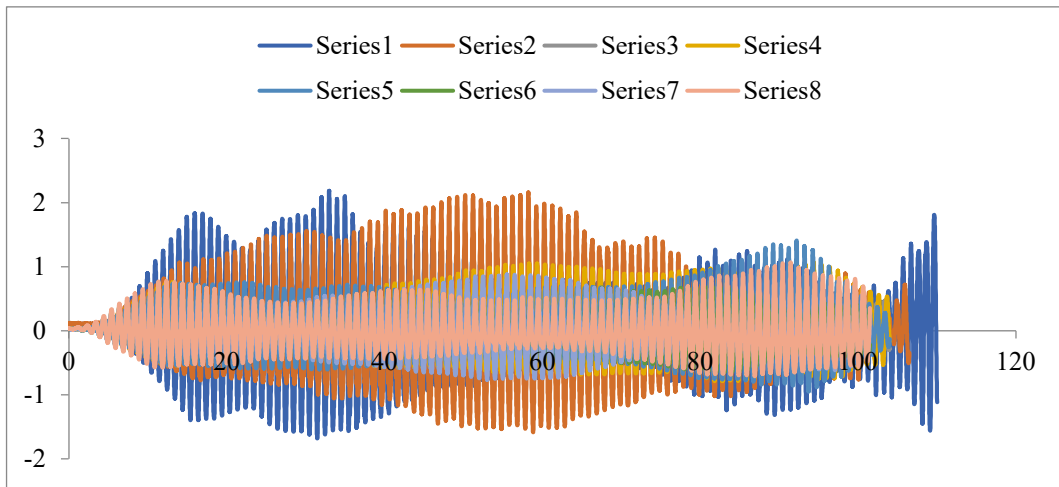
$B=0$, $A=5$ cm, dan $T=0,83$ detik



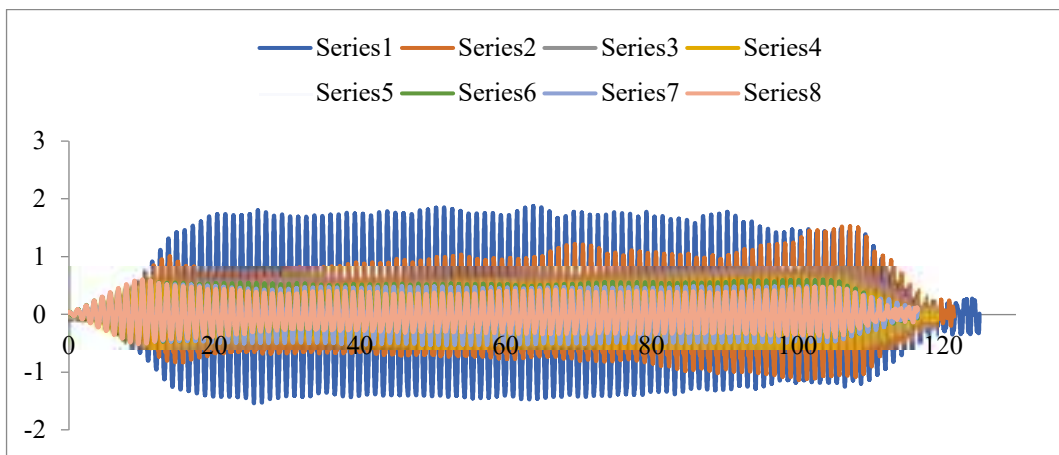
$B=0$, $A=5$ cm, dan $T=0,91$ detik



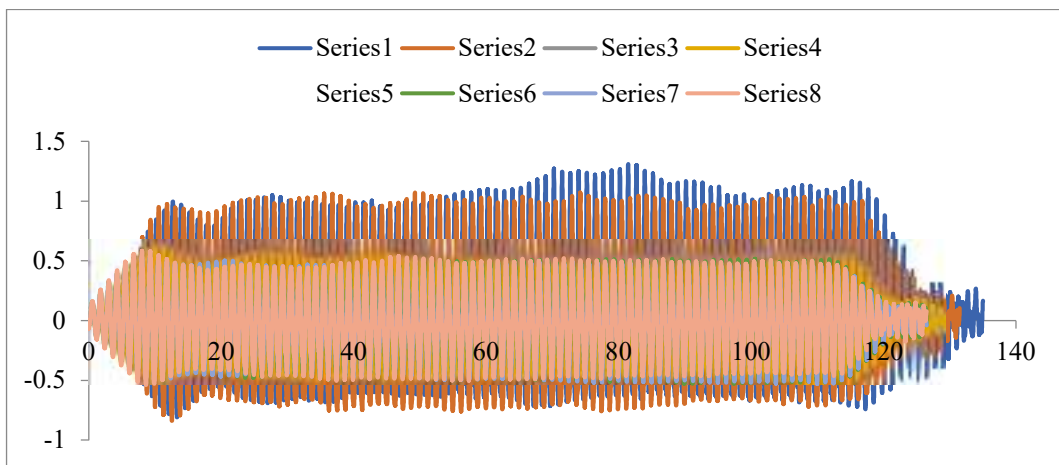
B=0, A=5 cm, dan T=1 detik



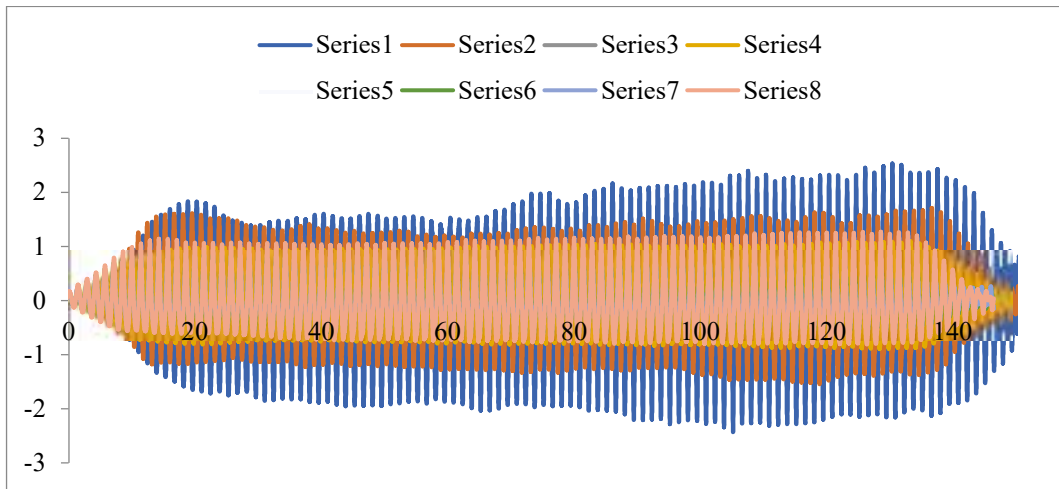
B=0, A=5 cm, dan T=1,11 detik



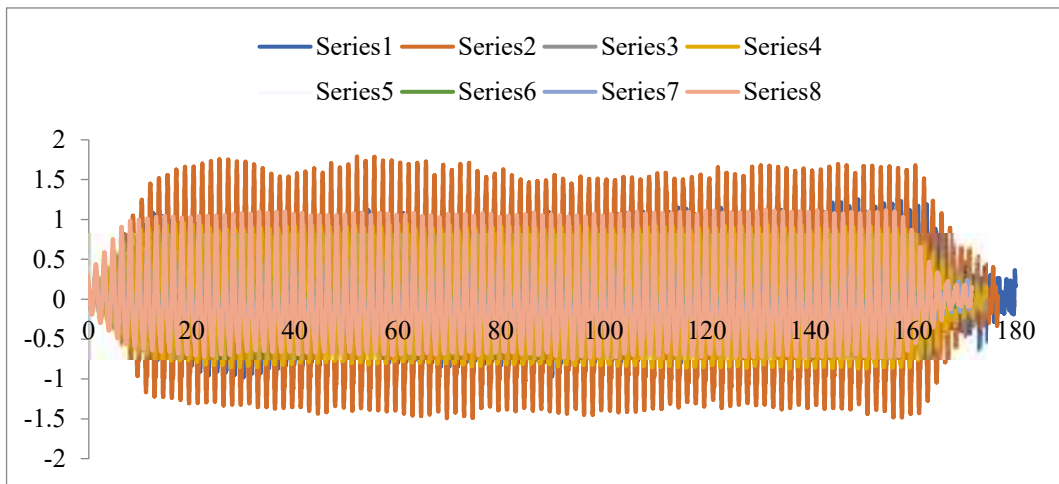
B=0, A=5 cm, dan T=1,25 detik



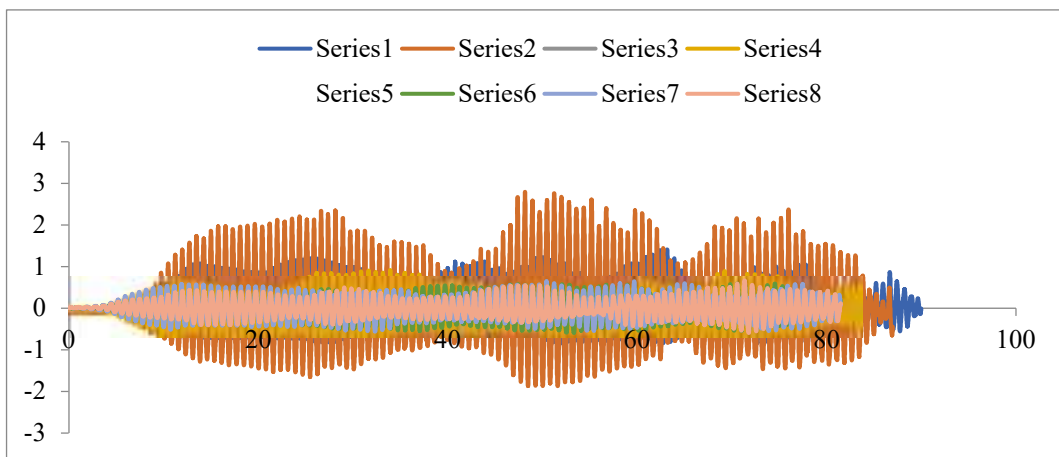
B=0, A=5 cm, dan T=1,43 detik



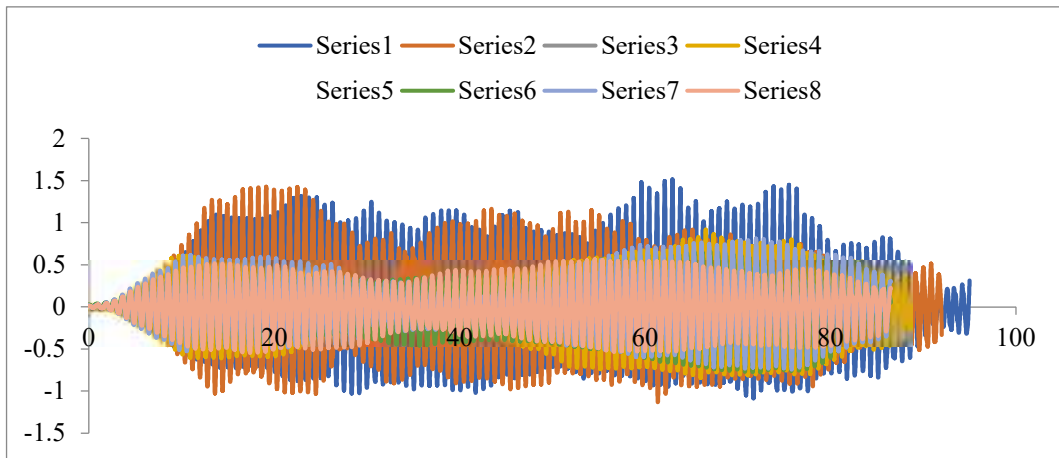
B=0, A=5 cm, dan T=1,67 detik



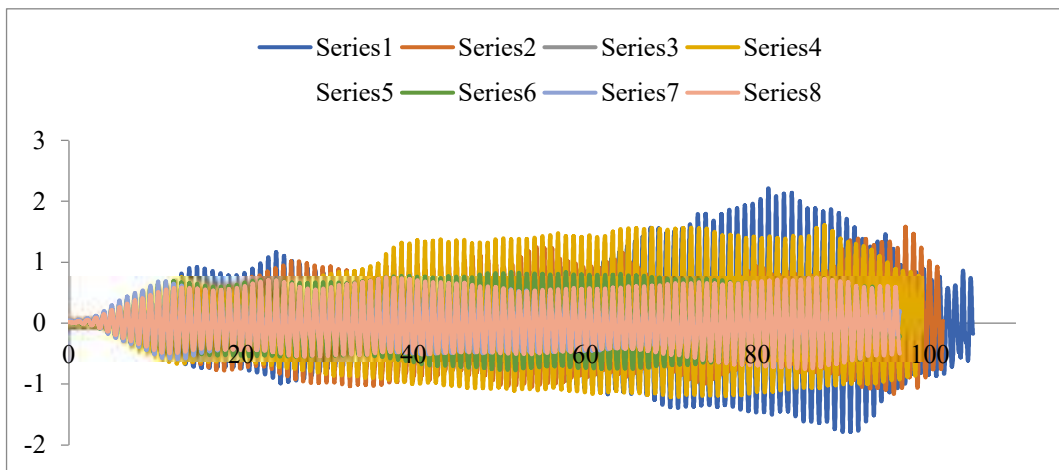
B=0,29 m, A=5 cm, dan T=0,77 detik



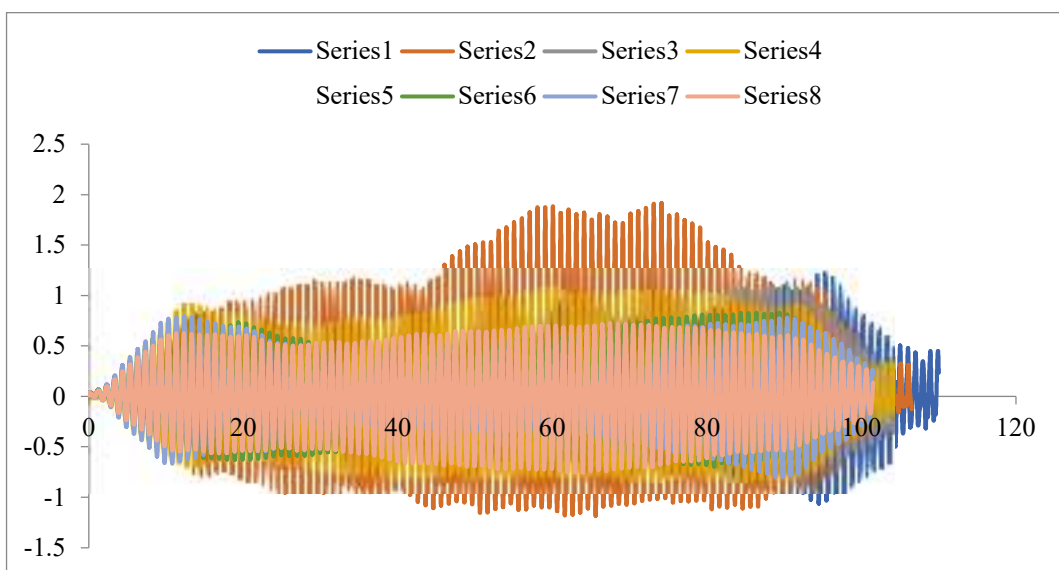
B=0,29 m, A=5 cm, dan T=0,83 detik



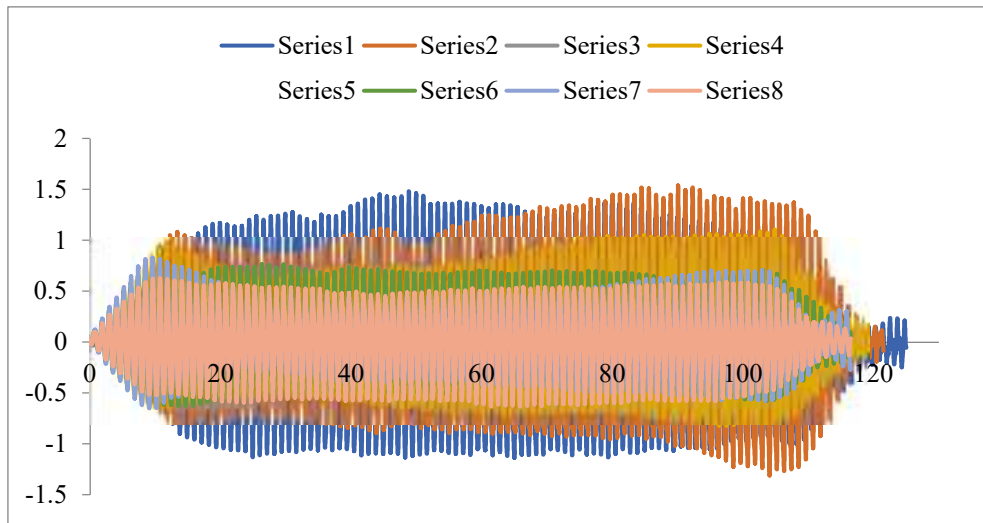
B=0,29 m, A=5 cm, dan T=0,91 detik



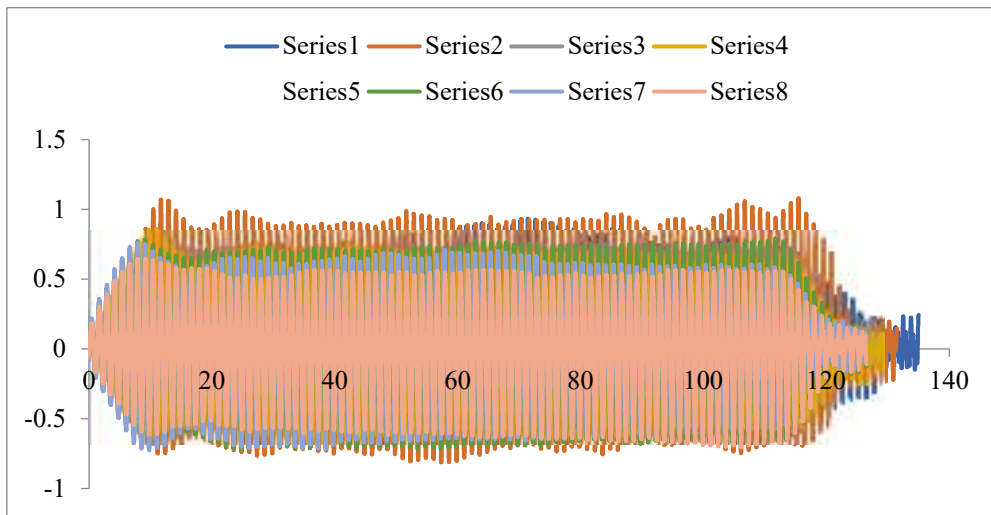
B=0,29 m, A=5 cm, dan T=1 detik



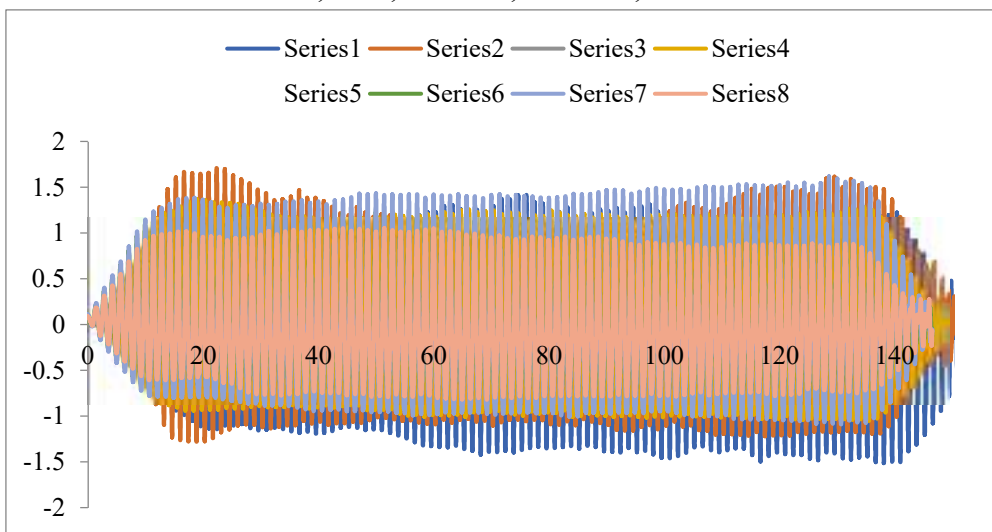
B=0,29 m, A=5 cm, dan T=1,11 detik



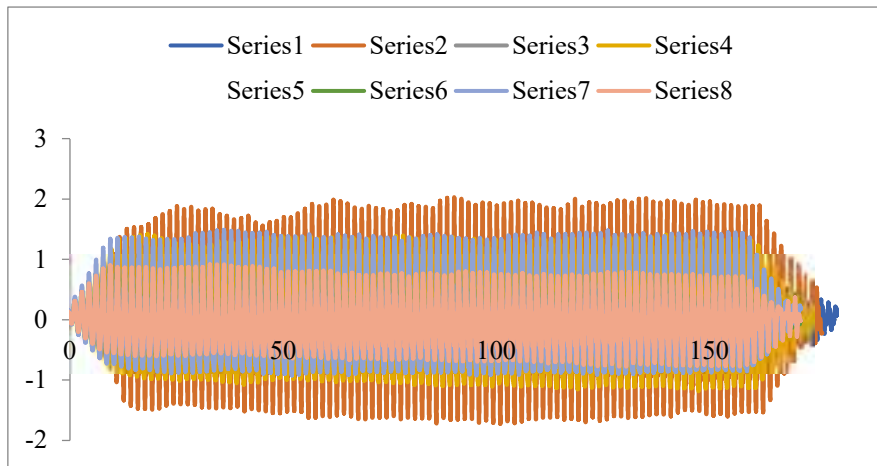
B=0,29 m, A=5 cm, dan T=1,25 detik



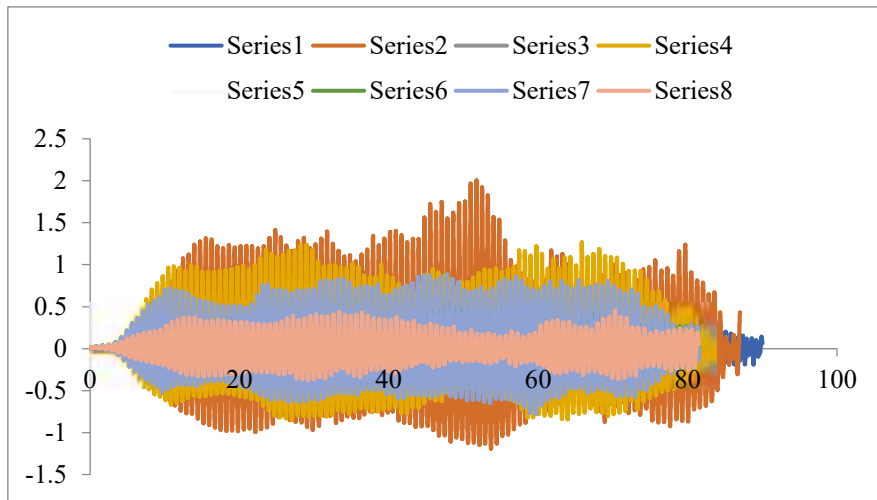
B=0,29 m, A=5 cm, dan T=1,43 detik



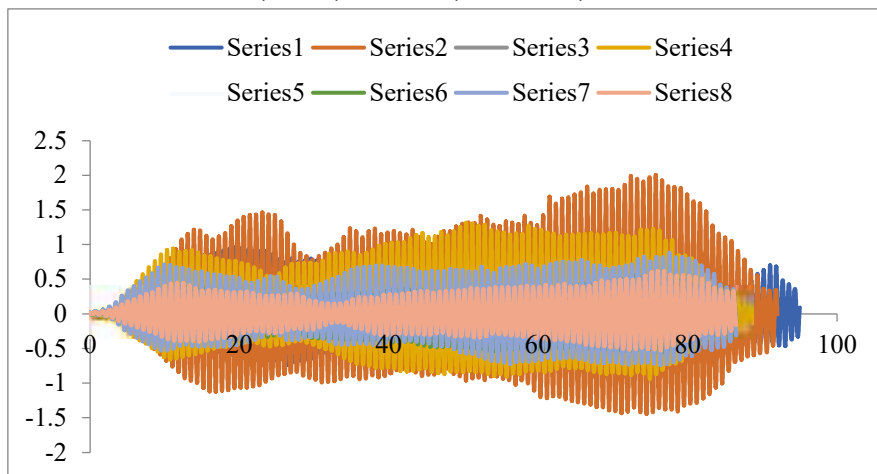
B=0,29 m, A=5 cm, dan T=1,67 detik



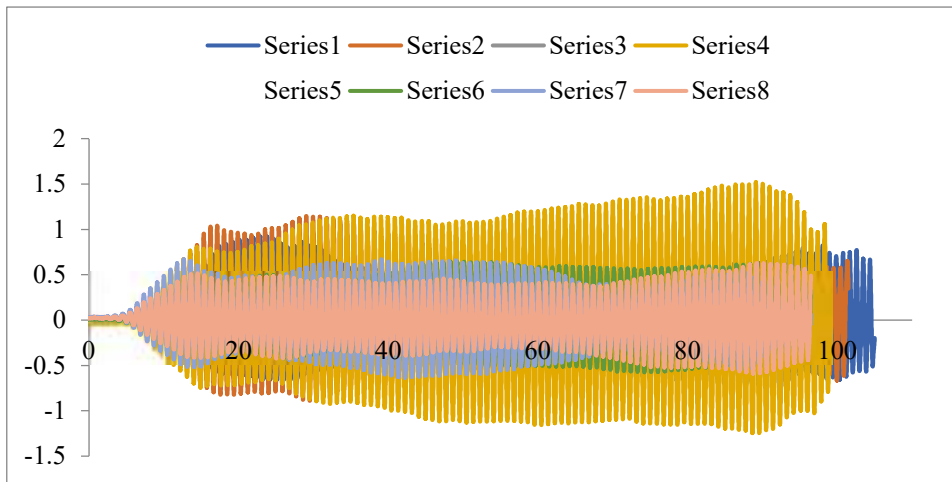
B=0,87 m, A=5 cm, dan T=0,77 detik



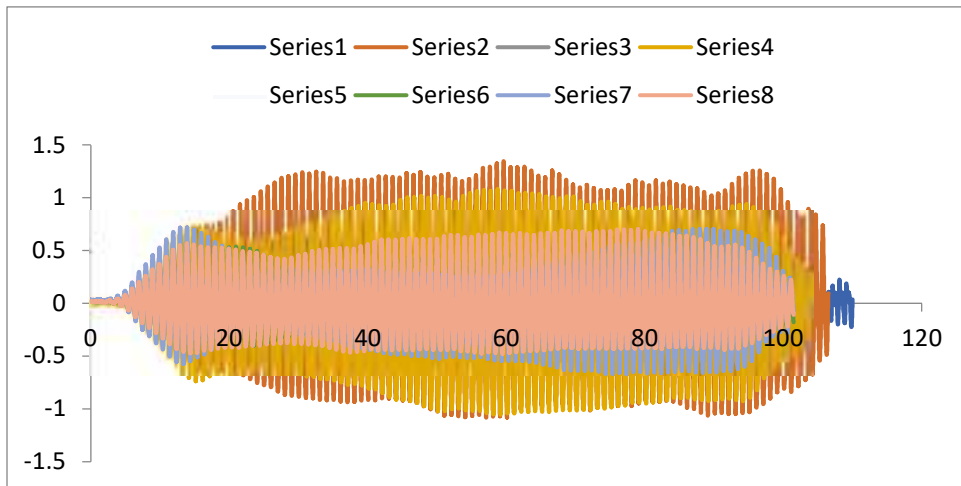
B=0,87 m, A=5 cm, dan T=0,83 detik



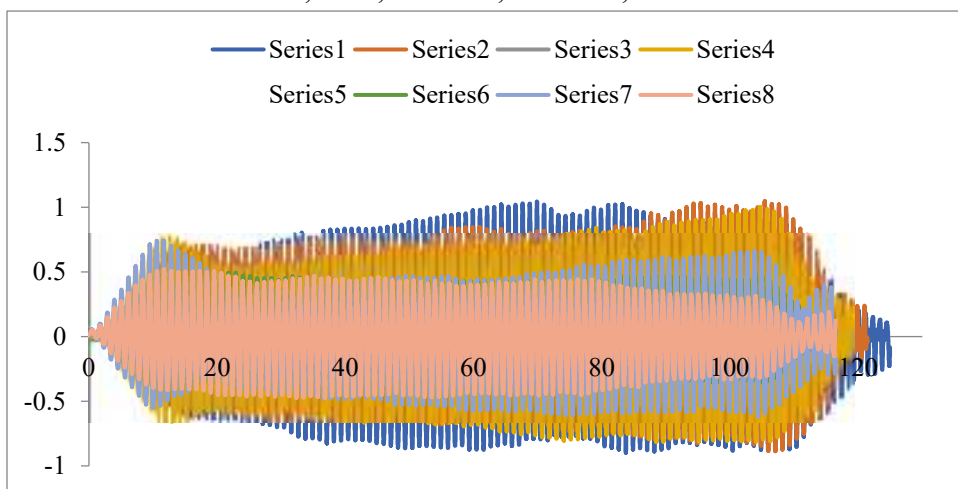
B=0,87 m, A=5 cm, dan T=0,91 detik



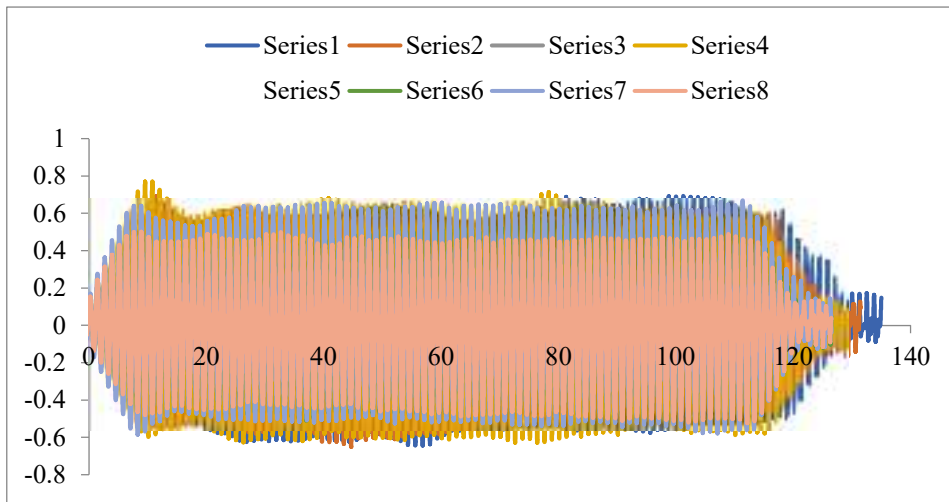
B=0,87 m, A=5 cm, dan T=1 detik



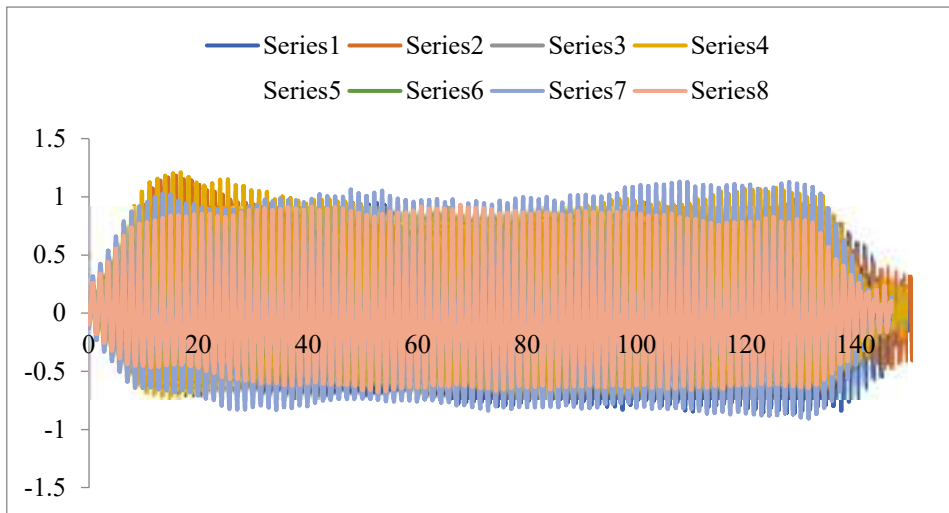
B=0,87 m, A=5 cm, dan T=1,11 detik



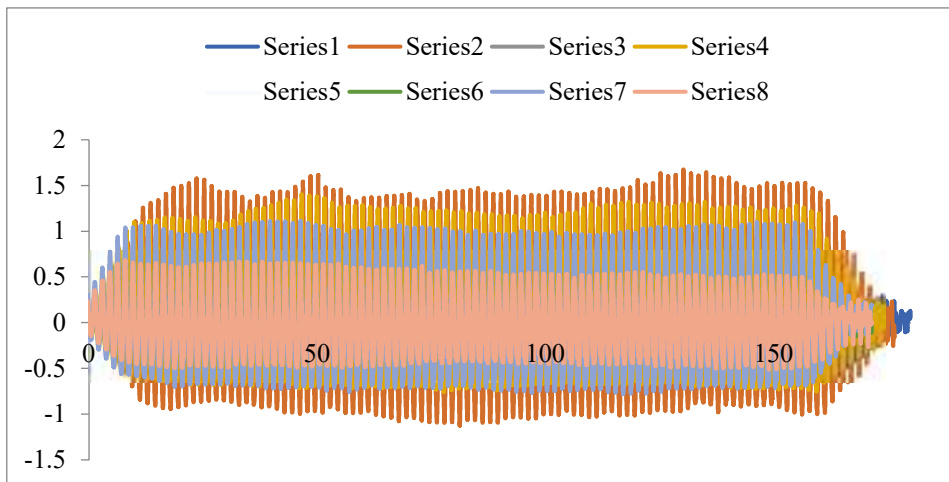
B=0,87 m, A=5 cm, dan T=1,25 detik



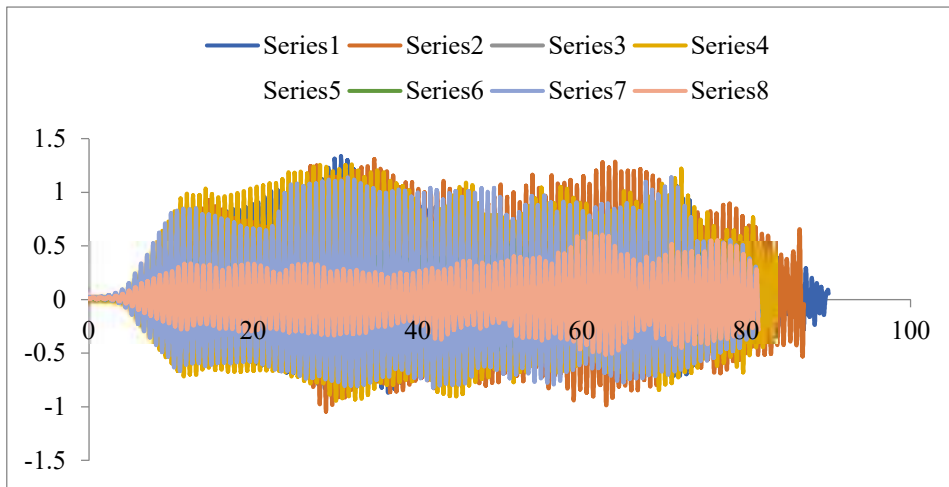
B=0,87 m, A=5 cm, dan T=1,43 detik



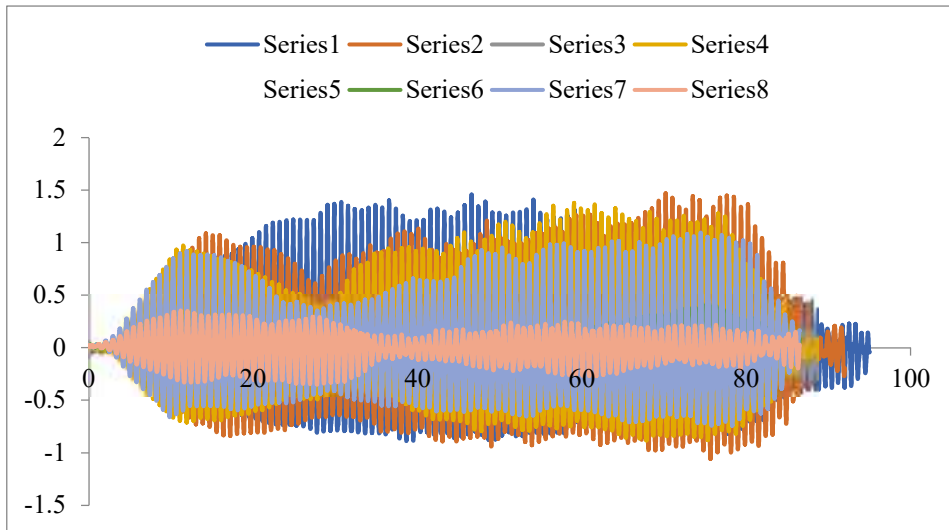
B=0,87 m, A=5 cm, dan T=1,67 detik



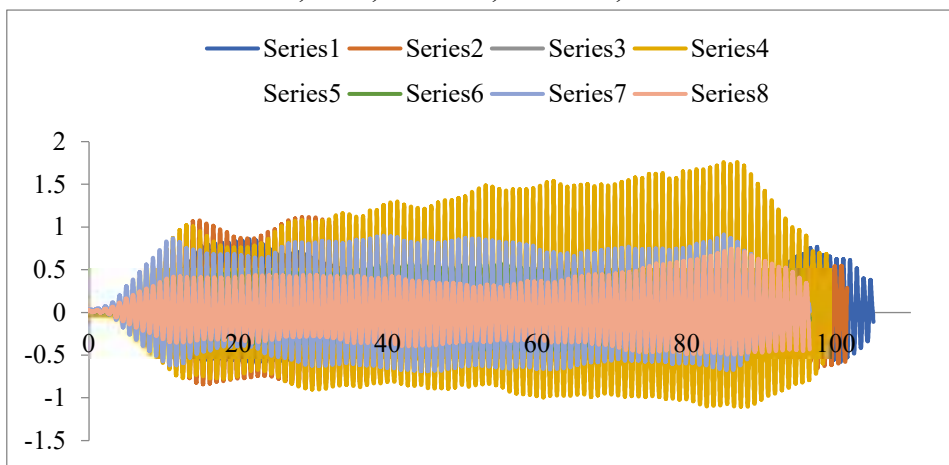
B=1,45 m, A=5 cm, dan T=0,77 detik



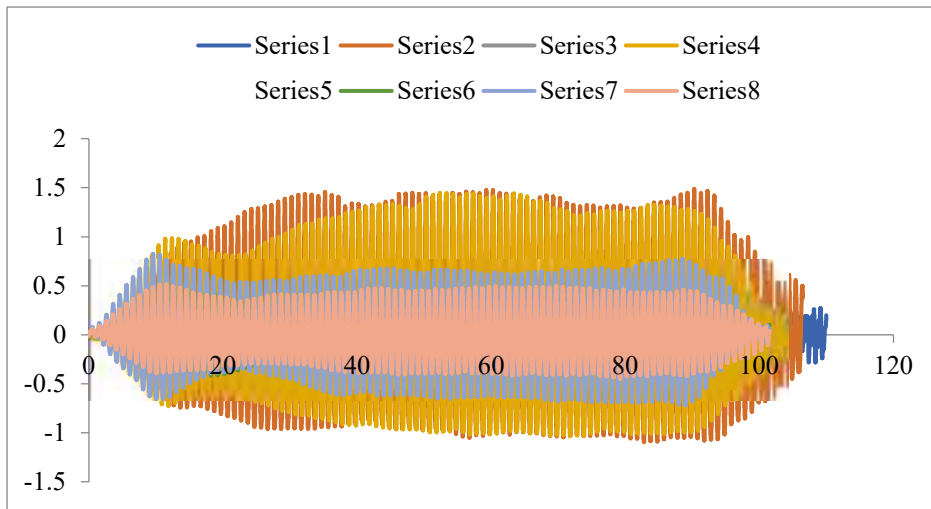
B=1,45 m, A=5 cm, dan T=0,83 detik



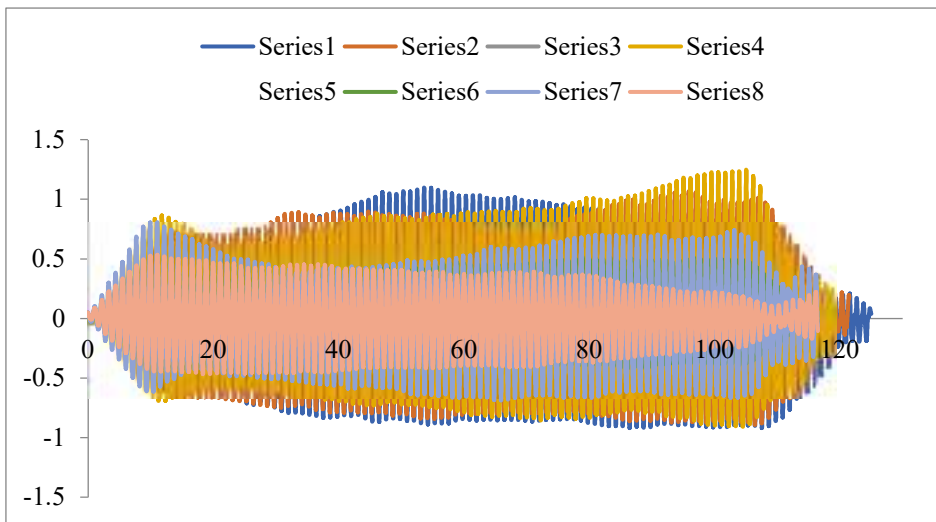
B=1,45 m, A=5 cm, dan T=0,91 detik



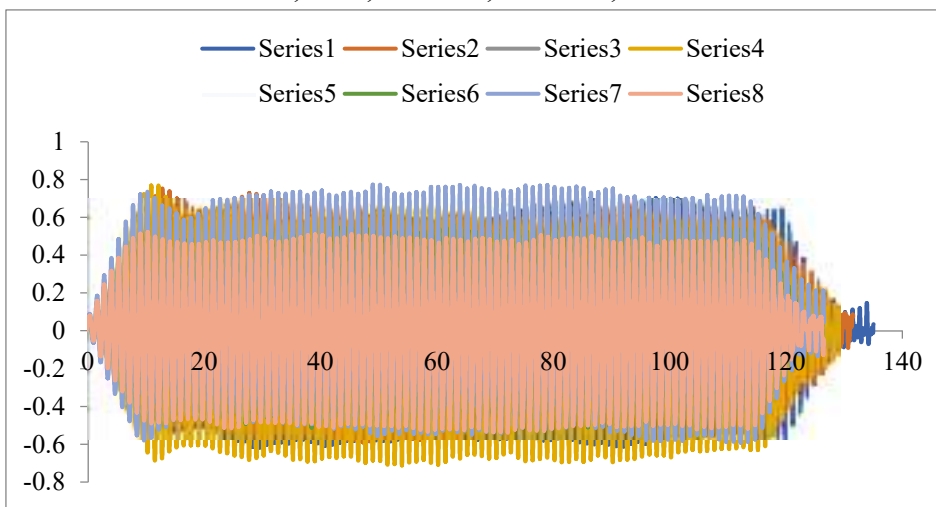
B=1,45 m, A=5 cm, dan T=1 detik



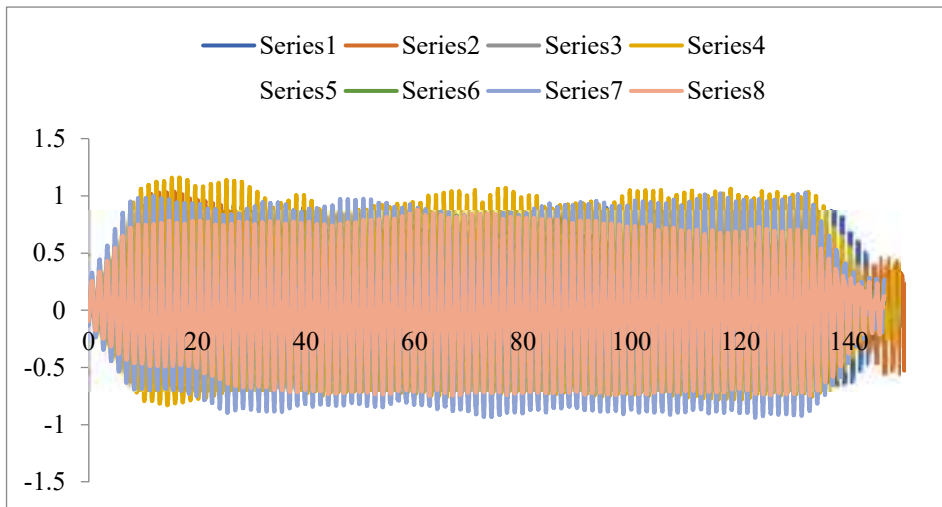
B=1,45 m, A=5 cm, dan T=1,11 detik



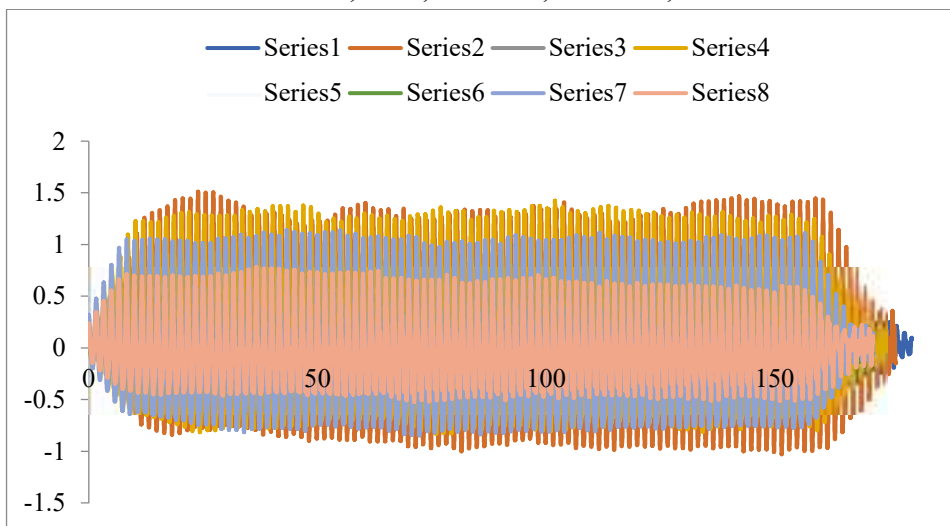
B=1,45 m, A=5 cm, dan T=1,25 detik



B=1,45 m, A=5 cm, dan T=1,43 detik



B=1,45 m, A=5 cm, dan T=1,67 detik



2. Tinggi Gelombang

B=0,29 m dan T=0,77 detik

A (m)	Tinggi Gelombang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,01	0,0243	0,0280	0,0130	0,0126	0,0107	0,0141	0,0139	0,0081
0,02	0,0616	0,0643	0,0236	0,0234	0,0196	0,0250	0,0277	0,0166
0,03	0,0893	0,1218	0,0346	0,0551	0,0373	0,0454	0,0396	0,0316
0,04	0,1106	0,1651	0,0400	0,0673	0,0549	0,0547	0,0502	0,0355
0,05	0,0925	0,1897	0,0447	0,0689	0,0547	0,0522	0,0517	0,0407
0,06	0,1072	0,1881	0,0557	0,0763	0,0479	0,0571	0,0608	0,0473

A (m)	Koefisien Transmisi, K_T (cm)							
	Probe							
	Hi (m)	Hi/gT ²	3	4	5	6	7	8
0,01	0,028	0,0048	0,4650	0,4497	0,3837	0,5024	0,4987	0,2892
0,02	0,064	0,0111	0,3670	0,3636	0,3045	0,3889	0,4314	0,2581
0,03	0,122	0,0209	0,2844	0,4527	0,3061	0,3724	0,3255	0,2590
0,04	0,165	0,0284	0,2422	0,4075	0,3326	0,3316	0,3042	0,2150
0,05	0,190	0,0326	0,2354	0,3631	0,2883	0,2754	0,2725	0,2147
0,06	0,188	0,0323	0,2961	0,4055	0,2547	0,3034	0,3231	0,2516

B=0,29 m dan T=0,91 detik

A (m)	Tinggi Gelombang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,01	0,0318	0,0273	0,0184	0,0257	0,0249	0,0296	0,0162	0,0245
0,02	0,0511	0,0442	0,0312	0,0467	0,0408	0,0496	0,0252	0,0413
0,03	0,0600	0,0661	0,0424	0,0605	0,0533	0,0626	0,0339	0,0533
0,04	0,0836	0,0857	0,0447	0,0974	0,0530	0,0723	0,0569	0,0618
0,05	0,1293	0,1052	0,0434	0,1333	0,0570	0,0821	0,0491	0,0681
0,06	0,1714	0,1254	0,0533	0,1556	0,0613	0,0904	0,0569	0,0767
0,07	0,1856	0,1152	0,0583	0,1621	0,0613	0,0930	0,0708	0,0892

A (m)	Koefisien Transmisi, K_T (cm)							
	Probe							
	Hi (m)	Hi/gT ²	3	4	5	6	7	8
0,01	0,027	0,0034	0,6717	0,9419	0,9126	1,0841	0,5932	0,8953
0,02	0,044	0,0054	0,7056	1,0570	0,9239	1,1236	0,5716	0,9361
0,03	0,066	0,0081	0,6414	0,9151	0,8066	0,9472	0,5135	0,8063
0,04	0,086	0,0105	0,5218	1,1364	0,6185	0,8433	0,6643	0,7210
0,05	0,105	0,0130	0,4128	1,2673	0,5422	0,7806	0,4668	0,6477
0,06	0,125	0,0154	0,4249	1,2404	0,4886	0,7212	0,4538	0,6112
0,07	0,115	0,0142	0,5058	1,4077	0,5325	0,8075	0,6145	0,7747

B=0,29 m dan T=1 detik

A (m)	Tinggi Gelombang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,01	0,0318	0,0273	0,0184	0,0257	0,0249	0,0296	0,0162	0,0245
0,02	0,0511	0,0442	0,0312	0,0467	0,0408	0,0496	0,0252	0,0413
0,03	0,0600	0,0661	0,0424	0,0605	0,0533	0,0626	0,0339	0,0533
0,04	0,0836	0,0857	0,0447	0,0974	0,0530	0,0723	0,0569	0,0618
0,05	0,1293	0,1052	0,0434	0,1333	0,0570	0,0821	0,0491	0,0681
0,06	0,1714	0,1254	0,0533	0,1556	0,0613	0,0904	0,0569	0,0767

A (m)	Tinggi Gelombang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,07	0,1856	0,1152	0,0583	0,1621	0,0613	0,0930	0,0708	0,0892

A (m)	Koefisien Transmisi, K_T (cm)							
	Probe							
	H_i (m)	H_i/gT^2	3	4	5	6	7	8
0,01	0,027	0,0028	0,6717	0,9419	0,9126	1,0841	0,5932	0,8953
0,02	0,044	0,0045	0,7056	1,0570	0,9239	1,1236	0,5716	0,9361
0,03	0,066	0,0067	0,6414	0,9151	0,8066	0,9472	0,5135	0,8063
0,04	0,086	0,0087	0,5218	1,1364	0,6185	0,8433	0,6643	0,7210
0,05	0,105	0,0107	0,4128	1,2673	0,5422	0,7806	0,4668	0,6477
0,06	0,125	0,0128	0,4249	1,2404	0,4886	0,7212	0,4538	0,6112
0,07	0,115	0,0117	0,5058	1,4077	0,5325	0,8075	0,6145	0,7747

B=0,29 m dan T=1,11 detik

A (m)	Tinggi Gelombang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,01	0,0281	0,0234	0,0217	0,0228	0,0220	0,0174	0,0193	0,0182
0,02	0,0597	0,0443	0,0355	0,0397	0,0421	0,0328	0,0284	0,0333
0,03	0,0843	0,0649	0,0519	0,0507	0,0591	0,0462	0,0370	0,0450
0,04	0,1165	0,0891	0,0700	0,0670	0,0743	0,0618	0,0427	0,0554
0,05	0,1400	0,1250	0,0863	0,0900	0,0939	0,0705	0,0562	0,0659
0,06	0,1600	0,1666	0,1035	0,1145	0,1114	0,0751	0,0741	0,0695
0,07	0,1746	0,1931	0,1186	0,1440	0,1290	0,0919	0,1026	0,0795

A (m)	Koefisien Transmisi, K_T (cm)							
	Probe							
	H_i (m)	H_i/gT^2	3	4	5	6	7	8
0,01	0,023	0,0019	0,9264	0,9771	0,9395	0,7428	0,8253	0,7769
0,02	0,044	0,0037	0,8005	0,8946	0,9487	0,7399	0,6403	0,7504
0,03	0,065	0,0054	0,8003	0,7825	0,9117	0,7124	0,5698	0,6946
0,04	0,089	0,0074	0,7864	0,7523	0,8342	0,6939	0,4796	0,6218
0,05	0,125	0,0103	0,6907	0,7200	0,7514	0,5641	0,4499	0,5277
0,06	0,167	0,0138	0,6212	0,6873	0,6686	0,4506	0,4451	0,4172
0,07	0,193	0,0160	0,6141	0,7460	0,6681	0,4759	0,5313	0,4116

B=0,25 m dan T=1,25 detik

A (m)	Tinggi Gelombang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,01	0,0173	0,0218	0,0172	0,0191	0,0197	0,0185	0,0158	0,0175
0,02	0,0331	0,0413	0,0339	0,0389	0,0372	0,0373	0,0350	0,0339
0,03	0,0491	0,0629	0,0474	0,0556	0,0519	0,0554	0,0523	0,0455
0,04	0,0642	0,0804	0,0631	0,0664	0,0647	0,0709	0,0636	0,0582
0,05	0,0812	0,0976	0,0776	0,0764	0,0772	0,0841	0,0757	0,0695
0,06	0,0954	0,1090	0,0901	0,0917	0,0867	0,0971	0,0888	0,0808
0,07	0,1083	0,1279	0,0999	0,1049	0,0960	0,1059	0,1001	0,0870

A (m)	Koefisien Transmisi, K_T (cm)							
	Probe							
	H_i (m)	H_i/gT^2	3	4	5	6	7	8
0,01	0,022	0,0014	0,7915	0,8775	0,9040	0,8495	0,7232	0,8014
0,02	0,041	0,0027	0,8227	0,9426	0,9006	0,9043	0,8487	0,8204
0,03	0,063	0,0041	0,7537	0,8835	0,8249	0,8813	0,8316	0,7235
0,04	0,080	0,0052	0,7852	0,8266	0,8056	0,8817	0,7912	0,7247
0,05	0,098	0,0064	0,7957	0,7834	0,7917	0,8618	0,7760	0,7124
0,06	0,109	0,0071	0,8262	0,8408	0,7947	0,8908	0,8142	0,7409
0,07	0,128	0,0083	0,7808	0,8205	0,7508	0,8280	0,7829	0,6806

B=0,29 m dan T=1,43 detik

A (m)	Tinggi Gelombang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,01	0,0218	0,0243	0,0236	0,0224	0,0249	0,0280	0,0259	0,0236
0,02	0,0457	0,0508	0,0468	0,0463	0,0466	0,0536	0,0484	0,0462
0,03	0,0697	0,0752	0,0791	0,0688	0,0519	0,0554	0,0523	0,0455
0,04	0,1061	0,1120	0,0875	0,1020	0,0911	0,0946	0,1061	0,0862
0,05	0,1484	0,1397	0,1016	0,1290	0,1073	0,1126	0,1425	0,1019
0,06	0,2100	0,1897	0,0996	0,1685	0,1174	0,1159	0,1929	0,1136
0,07	0,2359	0,2338	0,0990	0,2034	0,1180	0,1268	0,2384	0,1267

A (m)	Koefisien Transmisi, K_T (cm)							
	Probe							
	H_i (m)	H_i/gT^2	3	4	5	6	7	8
0,01	0,024	0,0012	0,9712	0,9228	1,0232	1,1514	1,0632	0,9705
0,02	0,051	0,0025	0,9215	0,9121	0,9172	1,0551	0,9530	0,9087
0,03	0,075	0,0037	1,0519	0,9140	0,6898	0,7370	0,6955	0,6050

A (m)	Koefisien Transmisi, K_T (cm)							
	Probe							
	Hi (m)	Hi/gT ²	3	4	5	6	7	8
0,04	0,112	0,0056	0,7813	0,9109	0,8136	0,8445	0,9475	0,7702
0,05	0,140	0,0070	0,7270	0,9231	0,7680	0,8061	1,0200	0,7297
0,06	0,190	0,0095	0,5252	0,8884	0,6192	0,6109	1,0171	0,5989
0,07	0,234	0,0117	0,4234	0,8699	0,5047	0,5423	1,0197	0,5418

B=0,29 m dan T=1,67 detik

A (m)	Tinggi Gelombang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,01	0,0102	0,0405	0,0232	0,0315	0,0177	0,0222	0,0326	0,0206
0,02	0,0231	0,0764	0,0467	0,0588	0,0148	0,0384	0,0624	0,0400
0,03	0,0387	0,1147	0,0578	0,0865	0,0670	0,0507	0,0915	0,0548
0,04	0,0542	0,1549	0,0715	0,1156	0,0826	0,0607	0,1133	0,0693
0,05	0,0744	0,2065	0,0870	0,1427	0,0951	0,0709	0,1353	0,0865
0,06	0,0926	0,2405	0,1005	0,1712	0,1056	0,0850	0,1635	0,1006
0,07	0,1103	0,2770	0,1129	0,2131	0,1160	0,0975	0,2011	0,1106

A (m)	Koefisien Transmisi, K_T (cm)							
	Probe							
	Hi (m)	Hi/gT ²	3	4	5	6	7	8
0,01	0,041	0,0015	0,5724	0,7783	0,4365	0,5476	0,8054	0,5078
0,02	0,076	0,0028	0,6112	0,7693	0,1938	0,5025	0,8174	0,5232
0,03	0,115	0,0042	0,5036	0,7536	0,5836	0,4423	0,7976	0,4774
0,04	0,155	0,0057	0,4615	0,7460	0,5334	0,3916	0,7314	0,4471
0,05	0,206	0,0075	0,4215	0,6912	0,4605	0,3434	0,6552	0,4189
0,06	0,241	0,0088	0,4177	0,7120	0,4390	0,3532	0,6798	0,4184
0,07	0,277	0,0101	0,4075	0,7692	0,4187	0,3521	0,7258	0,3993

3. Periode Gelombang

B=0,29 m dan A=1 cm

T (s)	Tinggi Gelombang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,77	0,1106	0,1651	0,0400	0,0673	0,0549	0,0547	0,0502	0,0355
0,83	0,1116	0,1028	0,0302	0,0640	0,0286	0,0440	0,0592	0,0357
0,91	0,0836	0,0857	0,0447	0,0974	0,0530	0,0723	0,0569	0,0618
1,00	0,0766	0,1181	0,0671	0,0762	0,0776	0,0620	0,0436	0,0642
1,11	0,1165	0,0891	0,0700	0,0670	0,0743	0,0618	0,0427	0,0554
1,25	0,0642	0,0804	0,0631	0,0664	0,0647	0,0709	0,0636	0,0582

T (s)	Tinggi Gelombang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1,43	0,1061	0,1120	0,0875	0,1020	0,0911	0,0946	0,1061	0,0862
1,67	0,0542	0,1549	0,0715	0,1156	0,0826	0,0607	0,1133	0,0693

T (s)	Koefisien Transmisi, K_T (cm)							
	Probe							
	H_i (m)	H_i/gT^2	3	4	5	6	7	8
0,77	0,1651	0,0284	0,2422	0,4075	0,3326	0,3316	0,3042	0,2150
0,83	0,1028	0,0151	0,2936	0,6228	0,2779	0,4282	0,5755	0,3467
0,91	0,0857	0,0106	0,5218	1,1364	0,6185	0,8433	0,6643	0,7210
1,00	0,1181	0,0120	0,5684	0,6450	0,6568	0,5250	0,3696	0,5435
1,11	0,0891	0,0074	0,7864	0,7523	0,8342	0,6939	0,4796	0,6218
1,25	0,0804	0,0052	0,7852	0,8266	0,8056	0,8817	0,7912	0,7247
1,43	0,1120	0,0056	0,7813	0,9109	0,8136	0,8445	0,9475	0,7702
1,67	0,1549	0,0057	0,4615	0,7460	0,5334	0,3916	0,7314	0,4471

B=0,29 m dan A=2 cm

T (s)	Tinggi Gelombang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,77	0,0243	0,0280	0,0130	0,0126	0,0107	0,0141	0,0139	0,0081
0,83	0,0292	0,0253	0,0103	0,0221	0,0171	0,0187	0,0158	0,0169
0,91	0,0318	0,0273	0,0184	0,0257	0,0249	0,0296	0,0162	0,0245
1,00	0,0217	0,0272	0,0176	0,0172	0,0241	0,0186	0,0179	0,0223
1,11	0,0281	0,0234	0,0217	0,0228	0,0220	0,0174	0,0193	0,0182
1,25	0,0173	0,0218	0,0172	0,0191	0,0197	0,0185	0,0158	0,0175
1,43	0,0218	0,0243	0,0236	0,0224	0,0249	0,0280	0,0259	0,0236
1,67	0,0102	0,0405	0,0232	0,0315	0,0177	0,0222	0,0326	0,0206

T (s)	Koefisien Transmisi, K_T (cm)							
	Probe							
	H_i (m)	H_i/gT^2	3	4	5	6	7	8
0,77	0,0280	0,0048	0,4650	0,4497	0,3837	0,5024	0,4987	0,2892
0,83	0,0253	0,0037	0,4093	0,8738	0,6754	0,7405	0,6269	0,6697
0,91	0,0273	0,0034	0,6717	0,9419	0,9126	1,0841	0,5932	0,8953
1,00	0,0272	0,0028	0,6462	0,6300	0,8859	0,6825	0,6572	0,8182
1,11	0,0234	0,0019	0,9264	0,9771	0,9395	0,7428	0,8253	0,7769
1,25	0,0218	0,0014	0,7915	0,8775	0,9040	0,8495	0,7232	0,8014
1,43	0,0243	0,0012	0,9712	0,9228	1,0232	1,1514	1,0632	0,9705
1,67	0,0405	0,0015	0,5724	0,7783	0,4365	0,5476	0,8054	0,5078

B=0,29 m, dan A=3 cm

T (s)	Tinggi Gelombang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,77	0,0616	0,0643	0,0236	0,0234	0,0196	0,0250	0,0277	0,0166
0,83	0,0570	0,0510	0,0208	0,0369	0,0271	0,0335	0,0307	0,0273
0,91	0,0511	0,0442	0,0312	0,0467	0,0408	0,0496	0,0252	0,0413
1,00	0,0399	0,0487	0,0335	0,0364	0,0414	0,0379	0,0309	0,0382
1,11	0,0597	0,0443	0,0355	0,0397	0,0421	0,0328	0,0284	0,0333
1,25	0,0331	0,0413	0,0339	0,0389	0,0372	0,0373	0,0350	0,0339
1,43	0,0457	0,0508	0,0468	0,0463	0,0466	0,0536	0,0484	0,0462
1,67	0,0231	0,0764	0,0467	0,0588	0,0148	0,0384	0,0624	0,0400

T (s)	Koefisien Transmisi, K_T (cm)							
	Probe							
	H_i (m)	H_i/gT^2	3	4	5	6	7	8
0,77	0,0643	0,0111	0,3670	0,3636	0,3045	0,3889	0,4314	0,2581
0,83	0,0510	0,0075	0,4087	0,7229	0,5304	0,6570	0,6017	0,5349
0,91	0,0442	0,0054	0,7056	1,0570	0,9239	1,1236	0,5716	0,9361
1,00	0,0487	0,0050	0,6869	0,7467	0,8499	0,7782	0,6334	0,7842
1,11	0,0443	0,0037	0,8005	0,8946	0,9487	0,7399	0,6403	0,7504
1,25	0,0413	0,0027	0,8227	0,9426	0,9006	0,9043	0,8487	0,8204
1,43	0,0508	0,0025	0,9215	0,9121	0,9172	1,0551	0,9530	0,9087
1,67	0,0764	0,0028	0,6112	0,7693	0,1938	0,5025	0,8174	0,5232

B=0,29 m, dan A=5 cm

T (s)	Tinggi Gelombang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,77	0,0893	0,1218	0,0346	0,0551	0,0373	0,0454	0,0396	0,0316
0,83	0,0776	0,0800	0,0299	0,0496	0,0346	0,0475	0,0429	0,0377
0,91	0,0600	0,0661	0,0424	0,0605	0,0533	0,0626	0,0339	0,0533
1,00	0,0580	0,0807	0,0485	0,0548	0,0601	0,0540	0,0328	0,0552
1,11	0,0843	0,0649	0,0519	0,0507	0,0591	0,0462	0,0370	0,0450
1,25	0,0491	0,0629	0,0474	0,0556	0,0519	0,0554	0,0523	0,0455
1,43	0,0697	0,0752	0,0791	0,0688	0,0466	0,0536	0,0484	0,0462
1,67	0,0387	0,1147	0,0578	0,0865	0,0670	0,0507	0,0915	0,0548

T (s)	Koefisien Transmisi, K_T (cm)							
	Probe							
	H_i (m)	H_i/gT^2	3	4	5	6	7	8
0,77	0,1218	0,0210	0,2844	0,4527	0,3061	0,3724	0,3255	0,2590
0,83	0,0800	0,0117	0,3738	0,6200	0,4323	0,5934	0,5361	0,4712

T (s)	Koefisien Transmisi, K_T (cm)							
	Probe							
	Hi (m)	Hi/gT ²	3	4	5	6	7	8
0,91	0,0661	0,0082	0,6414	0,9151	0,8066	0,9472	0,5135	0,8063
1,00	0,0807	0,0082	0,6007	0,6781	0,7447	0,6682	0,4058	0,6832
1,11	0,0649	0,0054	0,8003	0,7825	0,9117	0,7124	0,5698	0,6946
1,25	0,0629	0,0041	0,7537	0,8835	0,8249	0,8813	0,8316	0,7235
1,43	0,0752	0,0038	1,0519	0,9140	0,6195	0,7127	0,6437	0,6138
1,67	0,1147	0,0042	0,5036	0,7536	0,5836	0,4423	0,7976	0,4774

B=0,29 m, dan A=6 cm

T (s)	Tinggi Gelombang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,77	0,0925	0,1897	0,0447	0,0689	0,0547	0,0522	0,0517	0,0407
0,83	0,1203	0,1030	0,0464	0,0610	0,0364	0,0591	0,0569	0,0518
0,91	0,1293	0,1052	0,0434	0,1333	0,0570	0,0821	0,0491	0,0681
1,00	0,0940	0,1486	0,0853	0,1013	0,0917	0,0715	0,0595	0,0756
1,11	0,1400	0,1250	0,0863	0,0900	0,0939	0,0705	0,0562	0,0659
1,25	0,0812	0,0976	0,0776	0,0764	0,0772	0,0841	0,0757	0,0695
1,43	0,1484	0,1397	0,1016	0,1290	0,1073	0,1126	0,1425	0,1019
1,67	0,0744	0,2065	0,0870	0,1427	0,0951	0,0709	0,1353	0,0865

T (s)	Koefisien Transmisi, K_T (cm)							
	Probe							
	Hi (m)	Hi/gT ²	3	4	5	6	7	8
0,77	0,1897	0,0327	0,2354	0,3631	0,2883	0,2754	0,2725	0,2147
0,83	0,1030	0,0151	0,4503	0,5930	0,3538	0,5745	0,5523	0,5034
0,91	0,1052	0,0130	0,4128	1,2673	0,5422	0,7806	0,4668	0,6477
1,00	0,1486	0,0151	0,5738	0,6820	0,6172	0,4810	0,4007	0,5089
1,11	0,1250	0,0103	0,6907	0,7200	0,7514	0,5641	0,4499	0,5277
1,25	0,0976	0,0064	0,7957	0,7834	0,7917	0,8618	0,7760	0,7124
1,43	0,1397	0,0070	0,7270	0,9231	0,7680	0,8061	1,0200	0,7297
1,67	0,2065	0,0076	0,4215	0,6912	0,4605	0,3434	0,6552	0,4189

B=0,29 m, dan A=7 cm

T (s)	Tinggi Gelombang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,83	0,1450	0,2757	0,0563	0,0903	0,0500	0,0956	0,0656	0,0668
0,91	0,1856	0,1152	0,0583	0,1621	0,0613	0,0930	0,0708	0,0892
1,00	0,1694	0,2348	0,0986	0,1453	0,1022	0,0847	0,0757	0,0795
1,11	0,1746	0,1931	0,1186	0,1440	0,1290	0,0919	0,1026	0,0795
1,25	0,1083	0,1279	0,0999	0,1049	0,0960	0,1059	0,1001	0,0870
1,43	0,2359	0,2338	0,0990	0,2034	0,1180	0,1268	0,2384	0,1267

T (s)	Tinggi Gelombang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1,67	0,1103	0,2770	0,1129	0,2131	0,1160	0,0975	0,2011	0,1106

T (s)	Koefisien Transmisi, K_T (cm)							
	Probe							
	H_i (m)	H_i/gT^2	3	4	5	6	7	8
0,83	0,2757	0,0405	0,2043	0,3275	0,1815	0,3468	0,2380	0,2422
0,91	0,1152	0,0142	0,5058	1,4077	0,5325	0,8075	0,6145	0,7747
1,00	0,2348	0,0239	0,4200	0,6189	0,4354	0,3608	0,3224	0,3387
1,11	0,1931	0,0159	0,6141	0,7460	0,6681	0,4759	0,5313	0,4116
1,25	0,1279	0,0083	0,7808	0,8205	0,7508	0,8280	0,7829	0,6806
1,43	0,2338	0,0117	0,4234	0,8699	0,5047	0,5423	1,0197	0,5418
1,67	0,2770	0,0102	0,4075	0,7692	0,4187	0,3521	0,7258	0,3993

4. Lebar Celah *Breakwater*

a. Lebar celah terhadap koefisien transmisi

A=5 cm dan T=0,83 detik

B (m)	Gelombang datang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,00	0,156	0,076	0,026	0,026	0,022	0,034	0,030	0,029
0,29	0,120	0,103	0,046	0,061	0,036	0,059	0,057	0,052
0,87	0,065	0,144	0,033	0,101	0,025	0,047	0,068	0,040
1,45	0,116	0,113	0,042	0,098	0,043	0,024	0,080	0,024

B (m)	Koefisien Transmisi, K_T					
	Probe					
	3	4	5	6	7	8
0,00	0,336	0,337	0,289	0,453	0,392	0,380
0,29	0,450	0,593	0,354	0,575	0,552	0,503
0,87	0,230	0,701	0,170	0,328	0,469	0,274
1,45	0,375	0,872	0,381	0,217	0,706	0,209

A=5 cm dan T=0,91 detik

B (m)	Gelombang datang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,00	0,128	0,082	0,045	0,074	0,052	0,057	0,044	0,031

B (m)	Gelombang datang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,29	0,129	0,105	0,043	0,133	0,057	0,082	0,049	0,068
0,87	0,057	0,063	0,045	0,134	0,050	0,062	0,061	0,050
1,45	0,045	0,070	0,049	0,137	0,052	0,053	0,084	0,047

B (m)	Koefisien Transmisi, K_T					
	Probe					
	3	4	5	6	7	8
0,00	0,553	0,901	0,639	0,696	0,542	0,377
0,29	0,413	1,267	0,542	0,781	0,467	0,648
0,87	0,709	2,127	0,801	0,992	0,973	0,788
1,45	0,695	1,969	0,741	0,766	1,211	0,677

A=5 cm dan T=1 detik

B (m)	Gelombang datang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,00	0,128	0,082	0,045	0,074	0,052	0,057	0,044	0,031
0,29	0,129	0,105	0,043	0,133	0,057	0,082	0,049	0,068
0,87	0,057	0,063	0,045	0,134	0,050	0,062	0,061	0,050
1,45	0,045	0,070	0,049	0,137	0,052	0,053	0,084	0,047

B (m)	Koefisien Transmisi, K_T					
	Probe					
	3	4	5	6	7	8
0,00	0,553	0,901	0,639	0,696	0,542	0,377
0,29	0,413	1,267	0,542	0,781	0,467	0,648
0,87	0,709	2,127	0,801	0,992	0,973	0,788
1,45	0,695	1,969	0,741	0,766	1,211	0,677

A=5 cm dan T=1,11 detik

B (m)	Gelombang datang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,00	0,184	0,107	0,068	0,064	0,073	0,057	0,058	0,042
0,29	0,140	0,125	0,086	0,090	0,094	0,070	0,056	0,066
0,87	0,102	0,090	0,067	0,085	0,075	0,045	0,060	0,050
1,45	0,106	0,099	0,064	0,098	0,074	0,050	0,069	0,045

B (m)	Koefisien Transmisi, K_T					
	Probe					
	3	4	5	6	7	8
0,00	0,633	0,594	0,676	0,530	0,538	0,392
0,29	0,691	0,720	0,751	0,564	0,450	0,528
0,87	0,745	0,948	0,833	0,506	0,671	0,555
1,45	0,647	0,991	0,744	0,501	0,694	0,451

A=5 cm dan T=1,25 detik

B (m)	Gelombang datang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,00	0,104	0,102	0,059	0,057	0,061	0,057	0,057	0,057
0,29	0,081	0,098	0,078	0,076	0,077	0,084	0,076	0,070
0,87	0,071	0,063	0,063	0,073	0,059	0,060	0,069	0,055
1,45	0,072	0,067	0,063	0,076	0,061	0,061	0,075	0,059

B (m)	Koefisien Transmisi, K_T					
	Probe					
	3	4	5	6	7	8
0,00	0,577	0,559	0,594	0,563	0,555	0,561
0,29	0,796	0,783	0,792	0,862	0,776	0,712
0,87	0,989	1,153	0,935	0,941	1,085	0,874
1,45	0,935	1,126	0,913	0,908	1,117	0,878

A=5 cm dan T=1,43 detik

B (m)	Gelombang datang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,00	0,237	0,159	0,073	0,107	0,083	0,078	0,073	0,113
0,29	0,148	0,140	0,102	0,129	0,107	0,113	0,142	0,102
0,87	0,090	0,077	0,075	0,092	0,086	0,082	0,109	0,088
1,45	0,087	0,068	0,080	0,101	0,083	0,084	0,106	0,088

B (m)	Koefisien Transmisi, K_T					
	Probe					
	3	4	5	6	7	8
0,00	0,577	0,559	0,594	0,563	0,555	0,561
0,29	0,796	0,783	0,792	0,862	0,776	0,712
0,87	0,989	1,153	0,935	0,941	1,085	0,874
1,45	0,935	1,126	0,913	0,908	1,117	0,878

A=5 cm dan T=1,67 detik

B (m)	Gelombang datang, H_i (cm)							
	Probe							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0,00	0,104	0,178	0,076	0,103	0,078	0,057	0,068	0,105
0,29	0,074	0,206	0,087	0,143	0,095	0,071	0,135	0,086
0,87	0,059	0,146	0,063	0,116	0,069	0,045	0,104	0,061
1,45	0,056	0,134	0,056	0,122	0,070	0,052	0,110	0,067

B (m)	Koefisien Transmisi, K_T					
	Probe					
	3	4	5	6	7	8
0,00	0,431	0,577	0,437	0,318	0,380	0,592
0,29	0,421	0,691	0,461	0,343	0,655	0,419
0,87	0,432	0,794	0,474	0,308	0,713	0,417
1,45	0,422	0,916	0,527	0,392	0,821	0,502

b. Lebar celah antara tabel terhadap eksperimen

A=5 cm dan T=0,83 detik

Probe	B=0,29 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	H_{ie} (m)	H_D (m)	H_{Te} (m)	Error (%)
2→3	26°	90°	1,925	0,175	0,450	0,103	0,018	0,046	157,830
2→4	148,5°		1,268	1,056	0,593	0,103	0,109	0,061	43,846
2→5	26°		1,925	0,175	0,354	0,103	0,018	0,036	102,539
2→6	46°		2,488	0,204	0,575	0,103	0,021	0,059	181,627
2→7	141°		2,662	1,062	0,552	0,103	0,109	0,057	47,996
2→8	46°		2,488	0,204	0,503	0,103	0,021	0,052	146,747

Probe	B=0,87 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	H_{ie} (m)	H_D (m)	H_{Te} (m)	Error (%)
2→3	30°	90°	1,690	0,200	0,230	0,144	0,029	0,033	14,807
2→4	174°		1,394	0,996	0,701	0,144	0,144	0,101	29,599
2→5	30°		1,690	0,200	0,170	0,144	0,029	0,025	14,873
2→6	50°		2,300	0,220	0,328	0,144	0,032	0,047	49,134
2→7	154,5°		2,732	0,978	0,469	0,144	0,141	0,068	52,010
2→8	50°		2,300	0,220	0,274	0,144	0,032	0,040	24,626

Probe	B=1,45 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	H_{ie} (m)	H_D (m)	H_{Te} (m)	Error (%)
2→3	35°	90°	1,455	0,253	0,375	0,113	0,029	0,042	48,136
2→4	193,5°		1,620	1,000	0,872	0,113	0,113	0,098	12,848
2→5	35°		1,455	0,253	0,381	0,113	0,029	0,043	50,262
2→6	56°		2,131	0,244	0,217	0,113	0,027	0,024	10,964
2→7	166,5°		2,845	1,018	0,706	0,113	0,115	0,080	30,638
2→8	56°		2,131	0,244	0,209	0,113	0,027	0,024	14,388

A=5 cm dan T=0,91 detik

Probe	B=0,29 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	H_{ie} (m)	H_D (m)	H_{Te} (m)	Error (%)
2→3	26°	90°	1,646	0,175	0,413	0,105	0,018	0,043	136,312
2→4	148,5°		1,084	1,056	1,267	0,105	0,111	0,133	20,007
2→5	26°		1,646	0,175	0,542	0,105	0,018	0,057	210,424
2→6	46°		2,128	0,204	0,781	0,105	0,021	0,082	282,656
2→7	141°		2,276	1,008	0,467	0,105	0,106	0,049	53,691
2→8	46°		2,128	0,204	0,648	0,105	0,021	0,068	217,503

Probe	B=0,87 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	H_{ie} (m)	H_D (m)	H_{Te} (m)	Error (%)
2→3	30°	90°	1,445	0,180	0,709	0,063	0,011	0,045	294,067
2→4	174°		1,192	0,996	2,127	0,063	0,063	0,134	113,592
2→5	30°		1,445	0,180	0,801	0,063	0,011	0,050	344,815
2→6	50°		1,967	0,220	0,992	0,063	0,014	0,062	350,806
2→7	154,5°		2,336	0,978	0,973	0,063	0,062	0,061	0,462
2→8	50°		1,967	0,220	0,788	0,063	0,014	0,050	258,103

Probe	B=1,45 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	H_{ie} (m)	H_D (m)	H_{Te} (m)	Error (%)
2→3	35°	90°	1,244	0,253	0,695	0,070	0,018	0,049	174,457
2→4	193,5°		1,385	1,000	1,969	0,070	0,070	0,137	96,900
2→5	35°		1,244	0,253	0,741	0,070	0,018	0,052	192,353
2→6	56°		1,823	0,292	0,766	0,070	0,020	0,053	162,003
2→7	166,5°		2,433	1,018	1,211	0,070	0,071	0,084	18,939
2→8	56°		1,823	0,292	0,677	0,070	0,020	0,047	131,516

A=5 cm dan T=1 detik

Probe	B=0,29 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	$H_{ic}(m)$	$H_D(m)$	$H_{Te}(m)$	Error (%)
2→3	26°	90°	1,401	0,235	0,574	0,149	0,035	0,085	144,524
2→4	148,5°		0,922	1,056	0,682	0,149	0,157	0,101	35,416
2→5	26°		1,401	0,235	0,617	0,149	0,035	0,092	163,022
2→6	46°		1,810	0,204	0,481	0,149	0,030	0,071	135,782
2→7	141°		1,937	1,008	0,401	0,149	0,150	0,060	60,251
2→8	46°		1,810	0,204	0,509	0,149	0,030	0,076	149,450

Probe	B=0,87 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	$H_{ic}(m)$	$H_D(m)$	$H_{Te}(m)$	Error (%)
2→3	30°	90°	1,230	0,240	0,482	0,128	0,031	0,062	100,939
2→4	174°		1,015	0,996	0,847	0,128	0,127	0,108	14,953
2→5	30°		1,230	0,240	0,519	0,128	0,031	0,066	116,312
2→6	50°		1,674	0,220	0,354	0,128	0,028	0,045	60,906
2→7	154,5°		1,988	0,978	0,448	0,128	0,125	0,057	54,233
2→8	50°		1,674	0,220	0,481	0,128	0,028	0,061	118,440

Probe	B=1,45 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	$H_{ic}(m)$	$H_D(m)$	$H_{Te}(m)$	Error (%)
2→3	35°	90°	1,059	0,253	0,424	0,140	0,035	0,059	67,437
2→4	193,5°		1,178	1,000	0,927	0,140	0,140	0,129	7,271
2→5	35°		1,059	0,253	0,479	0,140	0,035	0,067	89,051
2→6	56°		1,551	0,244	0,286	0,140	0,034	0,040	17,056
2→7	166,5°		2,070	1,018	0,527	0,140	0,142	0,074	48,238
2→8	56°		1,551	0,244	0,351	0,140	0,034	0,049	43,704

A=5 cm dan T=1,11 detik

Probe	B=0,29 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	$H_{ic}(m)$	$H_D(m)$	$H_{Te}(m)$	Error (%)
2→3	26°	90°	1,186	0,235	0,691	0,125	0,029	0,086	194,340
2→4	148,5°		0,781	1,056	0,720	0,125	0,132	0,090	31,814
2→5	26°		1,186	0,235	0,751	0,125	0,029	0,094	220,193
2→6	46°		1,533	0,204	0,564	0,125	0,025	0,070	176,504
2→7	141°		1,641	1,008	0,450	0,125	0,126	0,056	55,368
2→8	46°		1,533	0,204	0,528	0,125	0,025	0,066	158,679

Probe	B=0,87 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	$H_{ic}(m)$	$H_D(m)$	$H_{Te}(m)$	Error (%)
2→3	30°	90°	1,042	0,240	0,745	0,090	0,021	0,067	210,588
2→4	174°		0,859	0,996	0,948	0,090	0,089	0,085	4,829
2→5	30°		1,042	0,240	0,833	0,090	0,021	0,075	247,133
2→6	50°		1,418	0,297	0,506	0,090	0,027	0,045	70,457
2→7	154,5°		1,684	0,978	0,671	0,090	0,088	0,060	31,410
2→8	50°		1,418	0,297	0,555	0,090	0,027	0,050	86,974

Probe	B=1,45 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	$H_{ic}(m)$	$H_D(m)$	$H_{Te}(m)$	Error (%)
2→3	35°	90°	0,897	0,253	0,647	0,099	0,025	0,064	155,432
2→4	193,5°		0,998	1,000	0,991	0,099	0,099	0,098	0,926
2→5	35°		0,897	0,253	0,744	0,099	0,025	0,074	193,513
2→6	56°		1,314	0,317	0,501	0,099	0,031	0,050	58,094
2→7	166,5°		1,753	1,018	0,694	0,099	0,101	0,069	31,848
2→8	56°		1,314	0,317	0,451	0,099	0,031	0,045	42,467

A=5 cm dan T=1,25 detik

Probe	B=0,29 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	$H_{ic}(m)$	$H_D(m)$	$H_{Te}(m)$	Error (%)
2→3	26°	90°	0,999	0,235	0,796	0,098	0,023	0,078	239,056
2→4	148,5°		0,658	1,056	0,783	0,098	0,103	0,076	25,818
2→5	26°		0,999	0,235	0,792	0,098	0,023	0,077	237,366
2→6	46°		1,292	0,283	0,862	0,098	0,028	0,084	204,165
2→7	141°		1,382	1,062	0,776	0,098	0,104	0,076	26,934
2→8	46°		1,292	0,283	0,712	0,098	0,028	0,070	151,450

Probe	B=0,87 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	$H_{ic}(m)$	$H_D(m)$	$H_{Te}(m)$	Error (%)
2→3	30°	90°	0,877	0,240	0,989	0,063	0,015	0,063	312,226
2→4	174°		0,724	0,996	1,153	0,063	0,063	0,073	15,795
2→5	30°		0,877	0,240	0,935	0,063	0,015	0,059	289,597
2→6	50°		1,194	0,297	0,941	0,063	0,019	0,060	217,111
2→7	154,5°		1,418	1,032	1,085	0,063	0,065	0,069	5,177
2→8	50°		1,194	0,297	0,874	0,063	0,019	0,055	194,775

Probe	B=1,45 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	H_{ie} (m)	H_D (m)	H_{Te} (m)	Error (%)
2→3	35°	90°	0,755	0,253	0,935	0,067	0,017	0,063	268,910
2→4	193,5°		0,841	1,000	1,126	0,067	0,067	0,076	12,563
2→5	35°		0,755	0,253	0,913	0,067	0,017	0,061	260,480
2→6	56°		1,106	0,317	0,908	0,067	0,021	0,061	186,584
2→7	166,5°		1,477	0,991	1,117	0,067	0,066	0,075	12,670
2→8	56°		1,106	0,317	0,878	0,067	0,021	0,059	177,167

A=5 cm dan T=1,43 detik

Probe	B=0,29 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	H_{ie} (m)	H_D (m)	H_{Te} (m)	Error (%)
2→3	26°	90°	0,834	0,235	0,727	0,140	0,033	0,102	209,799
2→4	148,5°		0,549	1,056	0,923	0,140	0,148	0,129	12,587
2→5	26°		0,834	0,235	0,768	0,140	0,033	0,107	227,289
2→6	46°		1,079	0,283	0,806	0,140	0,040	0,113	184,505
2→7	141°		1,154	1,062	1,020	0,140	0,148	0,142	3,959
2→8	46°		1,079	0,283	0,730	0,140	0,040	0,102	157,541

Probe	B=0,87 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	H_{ie} (m)	H_D (m)	H_{Te} (m)	Error (%)
2→3	30°	90°	0,733	0,240	0,976	0,077	0,018	0,075	306,655
2→4	174°		0,604	0,996	1,205	0,077	0,076	0,092	20,999
2→5	30°		0,733	0,240	1,129	0,077	0,018	0,086	370,348
2→6	50°		0,997	0,297	1,076	0,077	0,023	0,082	262,678
2→7	154,5°		1,184	1,032	1,423	0,077	0,079	0,109	37,926
2→8	50°		0,997	0,297	1,155	0,077	0,023	0,088	289,311

Probe	B=1,45 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	H_{ie} (m)	H_D (m)	H_{Te} (m)	Error (%)
2→3	35°	90°	0,631	0,253	1,174	0,068	0,017	0,080	363,237
2→4	193,5°		0,702	1,000	1,480	0,068	0,068	0,101	48,035
2→5	35°		0,631	0,253	1,211	0,068	0,017	0,083	378,178
2→6	56°		0,924	0,317	1,232	0,068	0,022	0,084	288,940
2→7	166,5°		1,233	0,991	1,561	0,068	0,067	0,106	57,553
2→8	56°		0,924	0,317	1,295	0,068	0,022	0,088	308,926

A=5 cm dan T=1,67 detik

Probe	B=0,29 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	$H_{ie}(m)$	$H_D(m)$	$H_{Te}(m)$	Error (%)
2→3	26°	90°	0,688	0,235	0,421	0,206	0,048	Kte	Hie (m)
2→4	148,5°		0,453	1,030	0,691	0,206	0,213	0,143	32,893
2→5	26°		0,688	0,235	0,461	0,206	0,048	0,095	96,241
2→6	46°		0,889	0,283	0,343	0,206	0,059	0,071	21,212
2→7	141°		0,951	1,062	0,655	0,206	0,219	0,135	38,302
2→8	46°		0,889	0,283	0,419	0,206	0,059	0,086	47,853

Probe	B=0,87 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	$H_{ie}(m)$	$H_D(m)$	$H_{Te}(m)$	Error (%)
2→3	30°	90°	0,604	0,240	0,432	0,146	0,035	0,063	80,081
2→4	174°		0,498	1,012	0,794	0,146	0,147	0,116	21,574
2→5	30°		0,604	0,240	0,474	0,146	0,035	0,069	97,542
2→6	50°		0,822	0,297	0,308	0,146	0,043	0,045	3,752
2→7	154,5°		0,976	1,032	0,713	0,146	0,150	0,104	30,926
2→8	50°		0,822	0,297	0,417	0,146	0,043	0,061	40,633

Probe	B=1,45 (m)								
	β	Θ	r/L	K_D	K_{Te}	$H_{ie}(m)$	$H_D(m)$	$H_{Te}(m)$	Error (%)
2→3	35°	90°	0,520	0,253	0,422	0,134	0,034	0,056	66,415
2→4	193,5°		0,579	1,000	0,916	0,134	0,134	0,122	8,368
2→5	35°		0,520	0,253	0,527	0,134	0,034	0,070	108,152
2→6	56°		0,761	0,317	0,392	0,134	0,042	0,052	23,812
2→7	166,5°		1,016	0,991	0,821	0,134	0,132	0,110	17,133
2→8	56°		0,761	0,317	0,502	0,134	0,042	0,067	58,477

c. Lebar celah antara tabel terhadap formula

A=5 cm dan T=0,83 detik

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	0,29	2,130	1,065	5,899	0,103	0,577	0,654	1,711	3,400	0,136	0,014	0,045	219,850
4	0,29	0,750	1,065	5,899	0,103	0,577	1,102	1,711	3,400	0,229	0,024	0,069	192,802
5	0,29	2,130	1,065	5,899	0,103	0,577	0,654	1,711	3,400	0,136	0,014	0,055	291,823
6	0,29	2,650	1,065	5,899	0,103	0,577	0,586	1,711	3,400	0,122	0,013	0,052	317,368
7	0,29	1,750	1,065	5,899	0,103	0,577	0,722	1,711	3,400	0,150	0,015	0,052	235,577
8	0,29	2,650	1,065	5,899	0,103	0,577	0,586	1,711	3,400	0,122	0,013	0,041	225,385

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	0,29	2,130	1,065	5,899	0,103	0,577	0,654	1,711	3,400	0,136	0,014	0,045	219,850
4	0,29	0,750	1,065	5,899	0,103	0,577	1,102	1,711	3,400	0,229	0,024	0,069	192,802
5	0,29	2,130	1,065	5,899	0,103	0,577	0,654	1,711	3,400	0,136	0,014	0,055	291,823
6	0,29	2,650	1,065	5,899	0,103	0,577	0,586	1,711	3,400	0,122	0,013	0,052	317,368
7	0,29	1,750	1,065	5,899	0,103	0,577	0,722	1,711	3,400	0,150	0,015	0,052	235,577
8	0,29	2,650	1,065	5,899	0,103	0,577	0,586	1,711	3,400	0,122	0,013	0,041	225,385

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{re} (m)	Error %
3	0,29	2,130	1,065	5,899	0,103	0,577	0,654	1,711	3,400	0,136	0,014	0,045	219,850
4	0,29	0,750	1,065	5,899	0,103	0,577	1,102	1,711	3,400	0,229	0,024	0,069	192,802
5	0,29	2,130	1,065	5,899	0,103	0,577	0,654	1,711	3,400	0,136	0,014	0,055	291,823
6	0,29	2,650	1,065	5,899	0,103	0,577	0,586	1,711	3,400	0,122	0,013	0,052	317,368
7	0,29	1,750	1,065	5,899	0,103	0,577	0,722	1,711	3,400	0,150	0,015	0,052	235,577
8	0,29	2,650	1,065	5,899	0,103	0,577	0,586	1,711	3,400	0,122	0,013	0,041	225,385

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{re} (m)	Error %
3	0,87	2,130	1,065	5,899	0,144	0,577	1,133	5,132	2,485	0,205	0,030	0,033	11,889
4	0,87	0,750	1,065	5,899	0,144	0,577	1,909	5,132	2,485	0,346	0,050	0,101	102,755
5	0,87	2,130	1,065	5,899	0,144	0,577	1,133	5,132	2,485	0,205	0,030	0,025	17,036
6	0,87	2,650	1,065	5,899	0,144	0,577	1,016	5,132	2,485	0,184	0,027	0,047	78,330
7	0,87	1,750	1,065	5,899	0,144	0,577	1,250	5,132	2,485	0,226	0,033	0,068	107,304
8	0,87	2,650	1,065	5,899	0,144	0,577	1,016	5,132	2,485	0,184	0,027	0,040	49,024

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	1,45	2,130	1,065	5,899	0,113	0,577	1,462	8,554	2,882	1,918	0,216	0,042	80,439
4	1,45	0,750	1,065	5,899	0,113	0,577	2,464	8,554	2,882	3,233	0,364	0,098	73,044
5	1,45	2,130	1,065	5,899	0,113	0,577	1,462	8,554	2,882	1,918	0,216	0,043	80,158
6	1,45	2,650	1,065	5,899	0,113	0,577	1,311	8,554	2,882	1,720	0,194	0,024	87,369
7	1,45	1,750	1,065	5,899	0,113	0,577	1,613	8,554	2,882	2,117	0,239	0,080	66,639
8	1,45	2,650	1,065	5,899	0,113	0,577	1,311	8,554	2,882	1,720	0,194	0,024	87,855

A=5 cm dan T=0,91 detik

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	0,29	2,130	1,246	5,045	0,190	0,577	0,654	1,463	3,726	0,140	0,027	0,045	68,062
4	0,29	0,750	1,246	5,045	0,190	0,577	1,102	1,463	3,726	0,236	0,045	0,069	53,850
5	0,29	2,130	1,246	5,045	0,190	0,577	0,654	1,463	3,726	0,140	0,027	0,055	105,879
6	0,29	2,650	1,246	5,045	0,190	0,577	0,586	1,463	3,726	0,126	0,024	0,052	119,301
7	0,29	1,750	1,246	5,045	0,190	0,577	0,722	1,463	3,726	0,155	0,029	0,052	76,325
8	0,29	2,650	1,246	5,045	0,190	0,577	0,586	1,463	3,726	0,126	0,024	0,041	70,970

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	0,87	2,130	1,246	5,045	0,126	0,577	1,133	4,389	2,468	0,216	0,027	0,032	18,826
4	0,87	0,750	1,246	5,045	0,126	0,577	1,909	4,389	2,468	0,365	0,046	0,100	116,728
5	0,87	2,130	1,246	5,045	0,126	0,577	1,133	4,389	2,468	0,216	0,027	0,040	47,574
6	0,87	2,650	1,246	5,045	0,126	0,577	1,016	4,389	2,468	0,194	0,024	0,043	77,263
7	0,87	1,750	1,246	5,045	0,126	0,577	1,250	4,389	2,468	0,239	0,030	0,076	151,995
8	0,87	2,650	1,246	5,045	0,126	0,577	1,016	4,389	2,468	0,194	0,024	0,033	36,309

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	1,45	2,130	1,246	5,045	0,108	0,577	1,462	7,315	2,705	2,130	0,231	0,030	87,070
4	1,45	0,750	1,246	5,045	0,108	0,577	2,464	7,315	2,705	3,590	0,389	0,103	73,571
5	1,45	2,130	1,246	5,045	0,108	0,577	1,462	7,315	2,705	2,130	0,231	0,034	85,324
6	1,45	2,650	1,246	5,045	0,108	0,577	1,311	7,315	2,705	1,910	0,207	0,040	80,657
7	1,45	1,750	1,246	5,045	0,108	0,577	1,613	7,315	2,705	2,350	0,255	0,100	60,900
8	1,45	2,650	1,246	5,045	0,108	0,577	1,311	7,315	2,705	1,910	0,207	0,040	80,696

A=5 cm dan T=1 detik

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	0,29	2,130	1,464	4,293	0,105	0,577	0,654	1,245	4,115	0,144	0,015	0,045	193,723
4	0,29	0,750	1,464	4,293	0,105	0,577	1,102	1,245	4,115	0,243	0,026	0,069	168,885
5	0,29	2,130	1,464	4,293	0,105	0,577	0,654	1,245	4,115	0,144	0,015	0,055	259,817
6	0,29	2,650	1,464	4,293	0,105	0,577	0,586	1,245	4,115	0,130	0,014	0,052	283,276
7	0,29	1,750	1,464	4,293	0,105	0,577	0,722	1,245	4,115	0,159	0,017	0,052	208,166
8	0,29	2,650	1,464	4,293	0,105	0,577	0,586	1,245	4,115	0,130	0,014	0,041	198,806

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	0,87	2,130	1,464	4,293	0,063	0,577	1,133	3,735	2,502	0,227	0,014	0,045	212,741
4	0,87	0,750	1,464	4,293	0,063	0,577	1,909	3,735	2,502	0,382	0,024	0,134	456,579
5	0,87	2,130	1,464	4,293	0,063	0,577	1,133	3,735	2,502	0,227	0,014	0,050	253,016
6	0,87	2,650	1,464	4,293	0,063	0,577	1,016	3,735	2,502	0,203	0,013	0,062	387,738
7	0,87	1,750	1,464	4,293	0,063	0,577	1,250	3,735	2,502	0,250	0,016	0,061	289,045
8	0,87	2,650	1,464	4,293	0,063	0,577	1,016	3,735	2,502	0,203	0,013	0,050	287,441

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	1,45	2,130	1,464	4,293	0,070	0,577	1,462	6,224	2,574	3,534	0,247	0,049	80,323
4	1,45	0,750	1,464	4,293	0,070	0,577	2,464	6,224	2,574	5,955	0,415	0,137	66,935
5	1,45	2,130	1,464	4,293	0,070	0,577	1,462	6,224	2,574	3,534	0,247	0,052	79,040
6	1,45	2,650	1,464	4,293	0,070	0,577	1,311	6,224	2,574	3,168	0,221	0,053	75,818
7	1,45	1,750	1,464	4,293	0,070	0,577	1,613	6,224	2,574	3,898	0,272	0,084	68,941
8	1,45	2,650	1,464	4,293	0,070	0,577	1,311	6,224	2,574	3,168	0,221	0,047	78,631

A=5 cm dan T=1,11 detik

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	0,29	2,130	1,728	3,636	0,149	0,577	0,654	1,054	4,568	0,149	0,022	0,045	101,669
4	0,29	0,750	1,728	3,636	0,149	0,577	1,102	1,054	4,568	0,251	0,037	0,069	84,614
5	0,29	2,130	1,728	3,636	0,149	0,577	0,654	1,054	4,568	0,149	0,022	0,055	147,048
6	0,29	2,650	1,728	3,636	0,149	0,577	0,586	1,054	4,568	0,134	0,020	0,052	163,154
7	0,29	1,750	1,728	3,636	0,149	0,577	0,722	1,054	4,568	0,164	0,024	0,052	111,585
8	0,29	2,650	1,728	3,636	0,149	0,577	0,586	1,054	4,568	0,134	0,020	0,041	105,158

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	0,87	2,130	1,728	3,636	0,128	0,577	1,133	3,163	2,591	0,236	0,030	0,062	104,236
4	0,87	0,750	1,728	3,636	0,128	0,577	1,909	3,163	2,591	0,398	0,051	0,108	112,870
5	0,87	2,130	1,728	3,636	0,128	0,577	1,133	3,163	2,591	0,236	0,030	0,066	119,862
6	0,87	2,650	1,728	3,636	0,128	0,577	1,016	3,163	2,591	0,212	0,027	0,045	67,219
7	0,87	1,750	1,728	3,636	0,128	0,577	1,250	3,163	2,591	0,261	0,033	0,057	71,820
8	0,87	2,650	1,728	3,636	0,128	0,577	1,016	3,163	2,591	0,212	0,027	0,061	127,010

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	1,45	2,130	1,728	3,636	0,140	0,577	1,462	5,272	2,493	1,881	0,262	0,059	77,444
4	1,45	0,750	1,728	3,636	0,140	0,577	2,464	5,272	2,493	3,169	0,442	0,129	70,740
5	1,45	2,130	1,728	3,636	0,140	0,577	1,462	5,272	2,493	1,881	0,262	0,067	74,532
6	1,45	2,650	1,728	3,636	0,140	0,577	1,311	5,272	2,493	1,686	0,235	0,040	83,059
7	1,45	1,750	1,728	3,636	0,140	0,577	1,613	5,272	2,493	2,075	0,289	0,074	74,602
8	1,45	2,650	1,728	3,636	0,140	0,577	1,311	5,272	2,493	1,686	0,235	0,049	79,203

A=5 cm dan T=1,25 detik

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	0,29	2,130	2,052	3,062	0,125	0,577	0,654	0,888	5,096	0,154	0,019	0,045	132,422
4	0,29	0,750	2,052	3,062	0,125	0,577	1,102	0,888	5,096	0,259	0,032	0,069	112,767
5	0,29	2,130	2,052	3,062	0,125	0,577	0,654	0,888	5,096	0,154	0,019	0,055	184,722
6	0,29	2,650	2,052	3,062	0,125	0,577	0,586	0,888	5,096	0,138	0,017	0,052	203,284
7	0,29	1,750	2,052	3,062	0,125	0,577	0,722	0,888	5,096	0,170	0,021	0,052	143,850
8	0,29	2,650	2,052	3,062	0,125	0,577	0,586	0,888	5,096	0,138	0,017	0,041	136,444

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	0,87	2,130	2,052	3,062	0,090	0,577	1,133	2,664	2,740	0,244	0,022	0,067	205,958
4	0,87	0,750	2,052	3,062	0,090	0,577	1,909	2,664	2,740	0,411	0,037	0,085	130,872
5	0,87	2,130	2,052	3,062	0,090	0,577	1,133	2,664	2,740	0,244	0,022	0,075	241,958
6	0,87	2,650	2,052	3,062	0,090	0,577	1,016	2,664	2,740	0,218	0,020	0,045	131,517
7	0,87	1,750	2,052	3,062	0,090	0,577	1,250	2,664	2,740	0,269	0,024	0,060	149,572
8	0,87	2,650	2,052	3,062	0,090	0,577	1,016	2,664	2,740	0,218	0,020	0,050	153,951

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	1,45	2,130	2,052	3,062	0,099	0,577	1,462	4,440	2,468	2,802	0,278	0,064	76,908
4	1,45	0,750	2,052	3,062	0,099	0,577	2,464	4,440	2,468	4,722	0,469	0,098	79,020
5	1,45	2,130	2,052	3,062	0,099	0,577	1,462	4,440	2,468	2,802	0,278	0,074	73,465
6	1,45	2,650	2,052	3,062	0,099	0,577	1,311	4,440	2,468	2,512	0,249	0,050	80,073
7	1,45	1,750	2,052	3,062	0,099	0,577	1,613	4,440	2,468	3,091	0,307	0,069	77,558
8	1,45	2,650	2,052	3,062	0,099	0,577	1,311	4,440	2,468	2,512	0,249	0,045	82,042

A=5 cm dan T=1,43 detik

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	0,29	2,130	2,457	2,557	0,098	0,577	0,654	0,742	5,712	0,159	0,016	0,045	188,061
4	0,29	0,750	2,457	2,557	0,098	0,577	1,102	0,742	5,712	0,268	0,026	0,069	163,701
5	0,29	2,130	2,457	2,557	0,098	0,577	0,654	0,742	5,712	0,159	0,016	0,055	252,880
6	0,29	2,650	2,457	2,557	0,098	0,577	0,586	0,742	5,712	0,142	0,014	0,052	275,887
7	0,29	1,750	2,457	2,557	0,098	0,577	0,722	0,742	5,712	0,175	0,017	0,052	202,225
8	0,29	2,650	2,457	2,557	0,098	0,577	0,586	0,742	5,712	0,142	0,014	0,041	193,046

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	0,87	2,130	2,457	2,557	0,063	0,577	1,133	2,225	2,961	0,249	0,016	0,063	297,790
4	0,87	0,750	2,457	2,557	0,063	0,577	1,909	2,225	2,961	0,419	0,027	0,073	175,167
5	0,87	2,130	2,457	2,557	0,063	0,577	1,133	2,225	2,961	0,249	0,016	0,059	275,953
6	0,87	2,650	2,457	2,557	0,063	0,577	1,016	2,225	2,961	0,223	0,014	0,060	321,911
7	0,87	1,750	2,457	2,557	0,063	0,577	1,250	2,225	2,961	0,274	0,017	0,069	295,583
8	0,87	2,650	2,457	2,557	0,063	0,577	1,016	2,225	2,961	0,223	0,014	0,055	292,193

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	1,45	2,130	2,457	2,557	0,067	0,577	1,462	3,708	2,504	4,373	0,293	0,063	78,629
4	1,45	0,750	2,457	2,557	0,067	0,577	2,464	3,708	2,504	7,370	0,494	0,076	84,726
5	1,45	2,130	2,457	2,557	0,067	0,577	1,462	3,708	2,504	4,373	0,293	0,061	79,117
6	1,45	2,650	2,457	2,557	0,067	0,577	1,311	3,708	2,504	3,921	0,263	0,061	76,853
7	1,45	1,750	2,457	2,557	0,067	0,577	1,613	3,708	2,504	4,825	0,324	0,075	76,857
8	1,45	2,650	2,457	2,557	0,067	0,577	1,311	3,708	2,504	3,921	0,263	0,059	77,613

A=5 cm dan T=1,67 detik

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	0,29	2,130	2,981	2,108	0,206	0,577	0,654	0,611	6,447	0,165	0,034	0,045	31,265
4	0,29	0,750	2,981	2,108	0,206	0,577	1,102	0,611	6,447	0,278	0,057	0,069	20,164
5	0,29	2,130	2,981	2,108	0,206	0,577	0,654	0,611	6,447	0,165	0,034	0,055	60,802
6	0,29	2,650	2,981	2,108	0,206	0,577	0,586	0,611	6,447	0,148	0,030	0,052	71,286
7	0,29	1,750	2,981	2,108	0,206	0,577	0,722	0,611	6,447	0,182	0,038	0,052	37,719
8	0,29	2,650	2,981	2,108	0,206	0,577	0,586	0,611	6,447	0,148	0,030	0,041	33,536

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	0,87	2,130	2,981	2,108	0,146	0,577	1,133	1,834	3,271	0,251	0,036	0,063	72,395
4	0,87	0,750	2,981	2,108	0,146	0,577	1,909	1,834	3,271	0,422	0,062	0,116	87,857
5	0,87	2,130	2,981	2,108	0,146	0,577	1,133	1,834	3,271	0,251	0,036	0,069	89,111
6	0,87	2,650	2,981	2,108	0,146	0,577	1,016	1,834	3,271	0,225	0,033	0,045	36,944
7	0,87	1,750	2,981	2,108	0,146	0,577	1,250	1,834	3,271	0,277	0,040	0,104	157,731
8	0,87	2,650	2,981	2,108	0,146	0,577	1,016	1,834	3,271	0,225	0,033	0,061	85,624

Perhitungan Pola Gelombang Terhadap Lebar Celah													
Probe	B (m)	r (m)	L (m)	k (m)	H _{ie} (m)	γ	P	Q	R	H _r /H _i	H _r (m)	H _{Te} (m)	Error %
3	1,45	2,130	2,981	2,108	0,134	0,577	1,462	3,056	2,616	2,298	0,307	0,056	81,651
4	1,45	0,750	2,981	2,108	0,134	0,577	2,464	3,056	2,616	3,872	0,517	0,122	76,335
5	1,45	2,130	2,981	2,108	0,134	0,577	1,462	3,056	2,616	2,298	0,307	0,070	77,049
6	1,45	2,650	2,981	2,108	0,134	0,577	1,311	3,056	2,616	2,060	0,275	0,052	80,966
7	1,45	1,750	2,981	2,108	0,134	0,577	1,613	3,056	2,616	2,535	0,339	0,110	67,603
8	1,45	2,650	2,981	2,108	0,134	0,577	1,311	3,056	2,616	2,060	0,275	0,067	75,637