

PENGUJIAN DENGAN MEDIA UJI KE-3

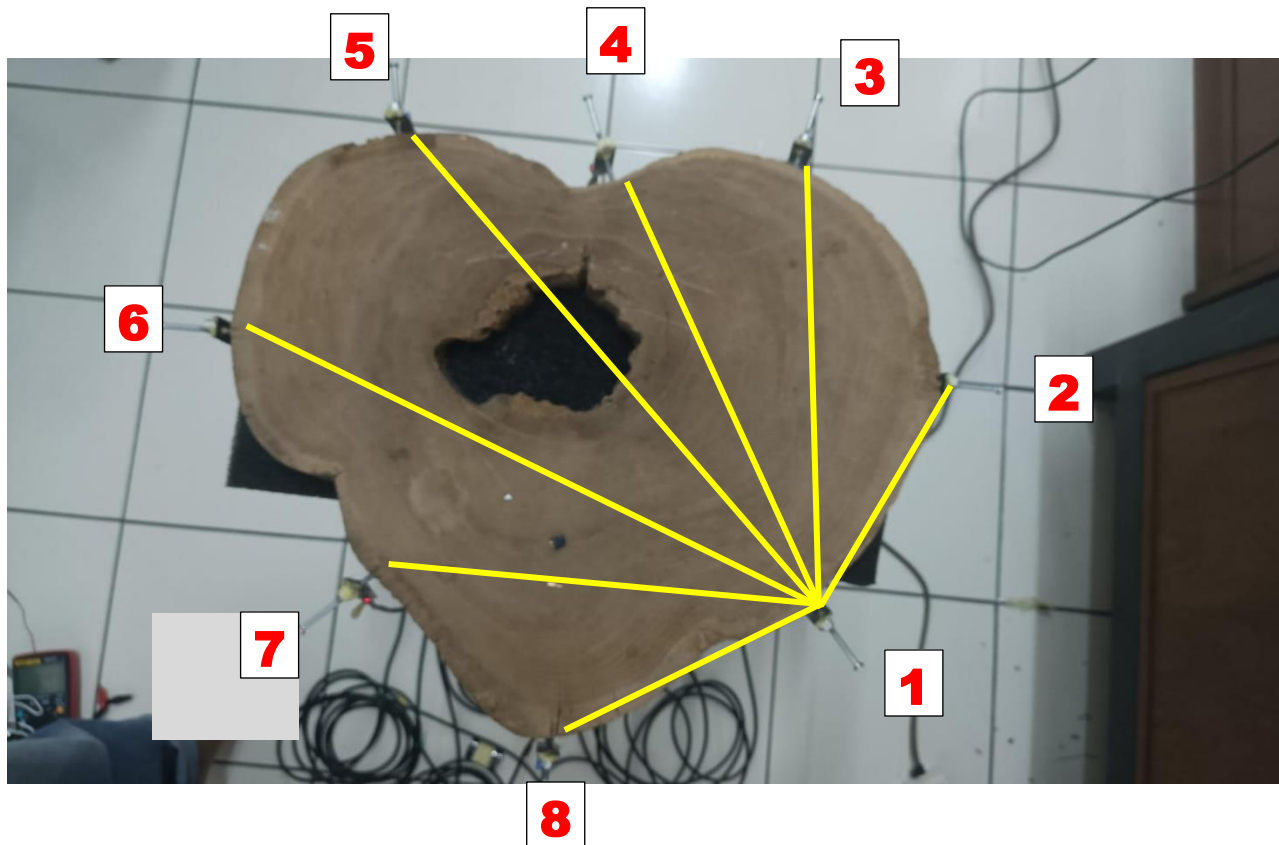
Hari/Tgl : Rabu, 13 November 2024

Jenis Kayu : Jati

Diameter : 51 cm

Keliling : 160 cm

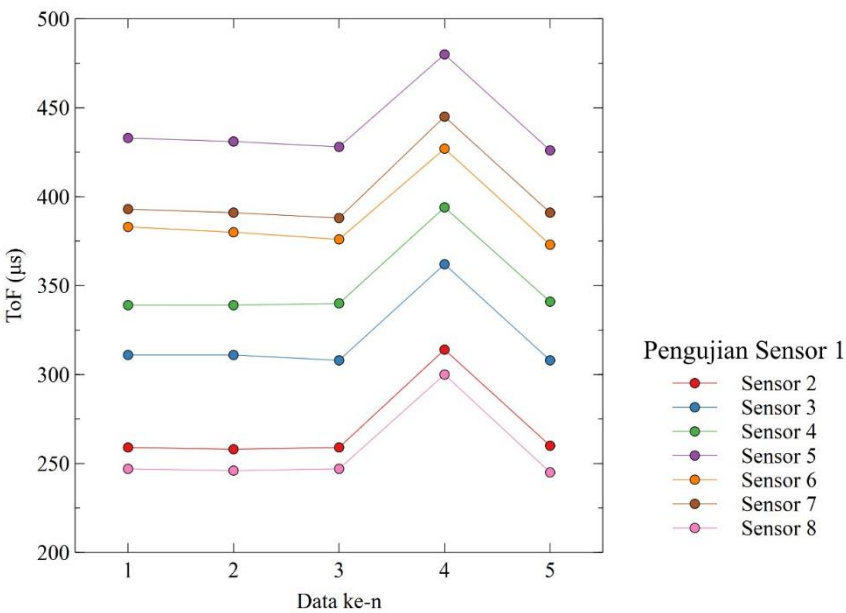
Keterangan : Tingkat sensitifitas diatur paling sensitif



HASIL TOF PENGUKURAN DI SENSOR 1

Data ke-n	ToF 1	ToF 2	ToF 3	ToF 4	ToF 5	ToF 6	ToF 7	ToF 8
1	#	259	311	339	433	383	393	247
2	#	258	311	339	431	380	391	246
3	#	259	308	340	428	376	388	247
4	#	314	362	394	480	427	445	300
5	#	260	308	341	426	373	391	245

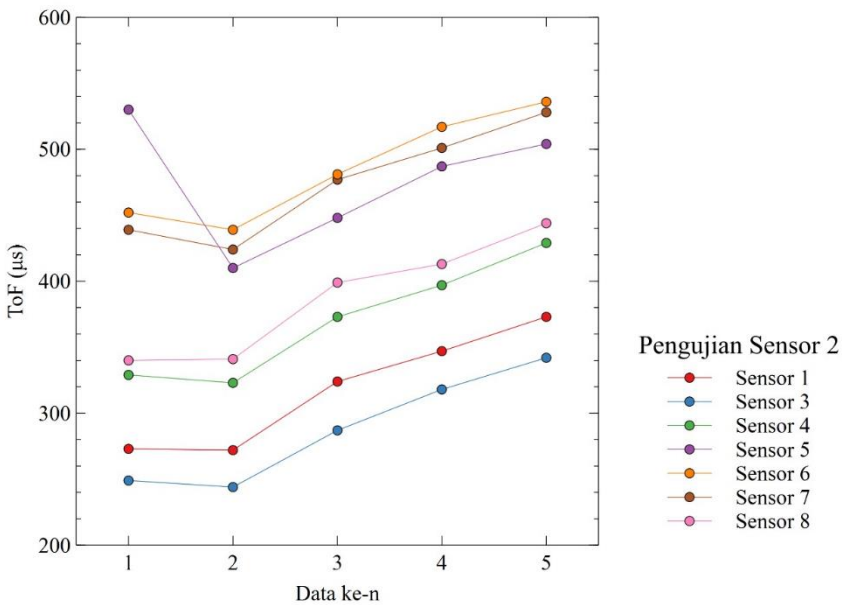
Parameter	ToF 1	ToF 2	ToF 3	ToF 4	ToF 5	ToF 6	ToF 7	ToF 8
rata-rata (μs)	#	270,0	320,0	350,6	439,6	387,8	401,6	257,0
σ	#	24,6	23,5	24,3	22,7	22,2	24,3	24,1



HASIL TOF PENGUKURAN DI SENSOR 2

Data ke-n	ToF 1	ToF 2	ToF 3	ToF 4	ToF 5	ToF 6	ToF 7	ToF 8
1	273	#	249	329	530	452	439	340
2	272	#	244	323	410	439	424	341
3	324	#	287	373	448	481	477	399
4	347	#	318	397	487	517	501	413
5	373	#	342	429	504	536	528	444

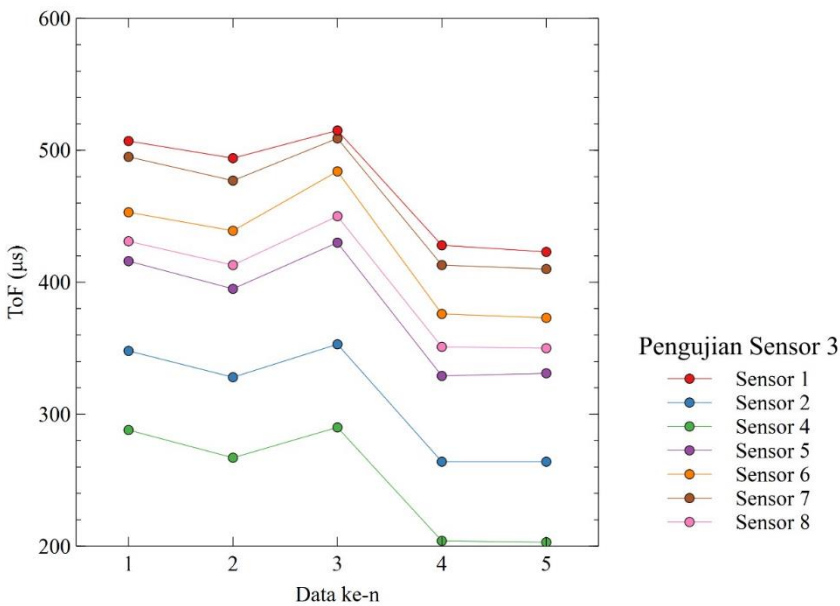
Parameter	ToF 1	ToF 2	ToF 3	ToF 4	ToF 5	ToF 6	ToF 7	ToF 8
rata-rata (μs)	317,8	#	288,0	370,2	475,8	485,0	473,8	387,4
σ	44,8	#	42,6	45,0	47,3	41,4	42,9	45,8



HASIL TOF PENGUKURAN DI SENSOR 3

Data ke-n	ToF 1	ToF 2	ToF 3	ToF 4	ToF 5	ToF 6	ToF 7	ToF 8
1	507	348	#	288	416	453	495	431
2	494	328	#	267	395	439	477	413
3	515	353	#	290	430	484	509	450
4	428	264	#	204	329	376	413	351
5	423	264	#	203	331	373	410	350

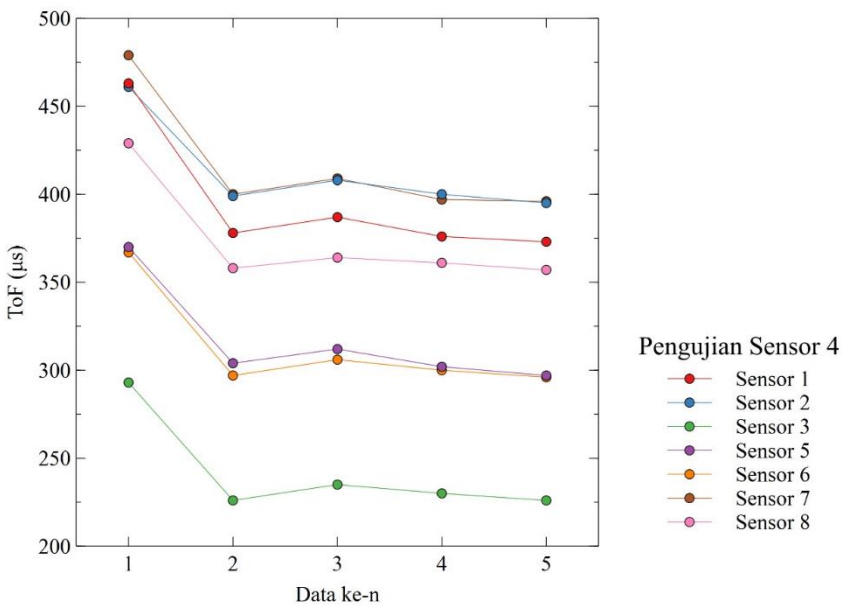
Parameter	ToF 1	ToF 2	ToF 3	ToF 4	ToF 5	ToF 6	ToF 7	ToF 8
rata-rata (μs)	473,4	311,4	#	250,4	380,2	425,0	460,8	399,0
σ	44,4	44,3	#	43,8	47,5	48,9	46,4	46,2



HASIL TOF PENGUKURAN DI SENSOR 4

Data ke-n	ToF 1	ToF 2	ToF 3	ToF 4	ToF 5	ToF 6	ToF 7	ToF 8
1	463	461	293	#	370	367	479	429
2	378	399	226	#	304	297	400	358
3	387	408	235	#	312	306	409	364
4	376	400	230	#	302	300	397	361
5	373	395	226	#	297	296	396	357

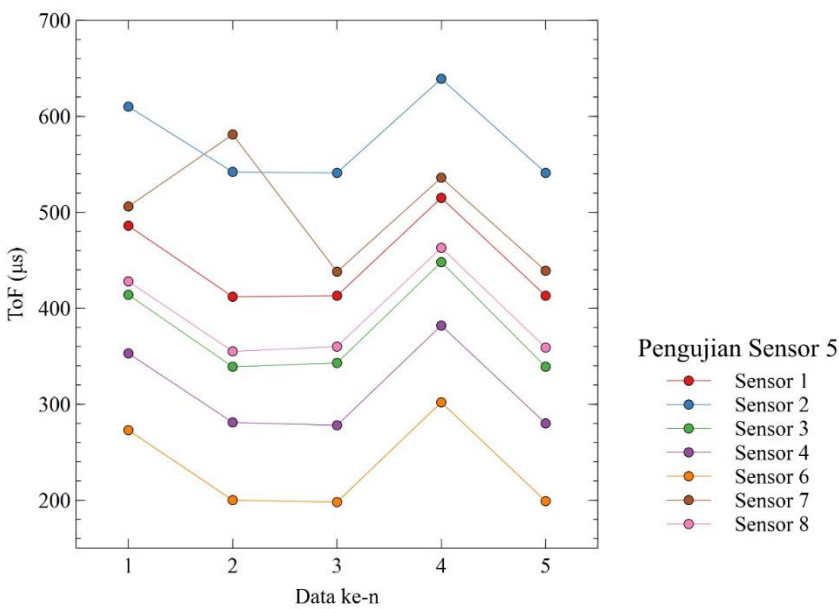
Parameter	ToF 1	ToF 2	ToF 3	ToF 4	ToF 5	ToF 6	ToF 7	ToF 8
rata-rata (μs)	395,4	412,6	242,0	#	317,0	313,2	416,2	373,8
σ	38,1	27,5	28,7	#	30,1	30,3	35,5	31,0



HASIL TOF PENGUKURAN DI SENSOR 5

Data ke-n	ToF 1	ToF 2	ToF 3	ToF 4	ToF 5	ToF 6	ToF 7	ToF 8
1	486	610	414	353	#	273	506	428
2	412	542	339	281	#	200	581	355
3	413	541	343	278	#	198	438	360
4	515	639	448	382	#	302	536	463
5	413	541	339	280	#	199	439	359

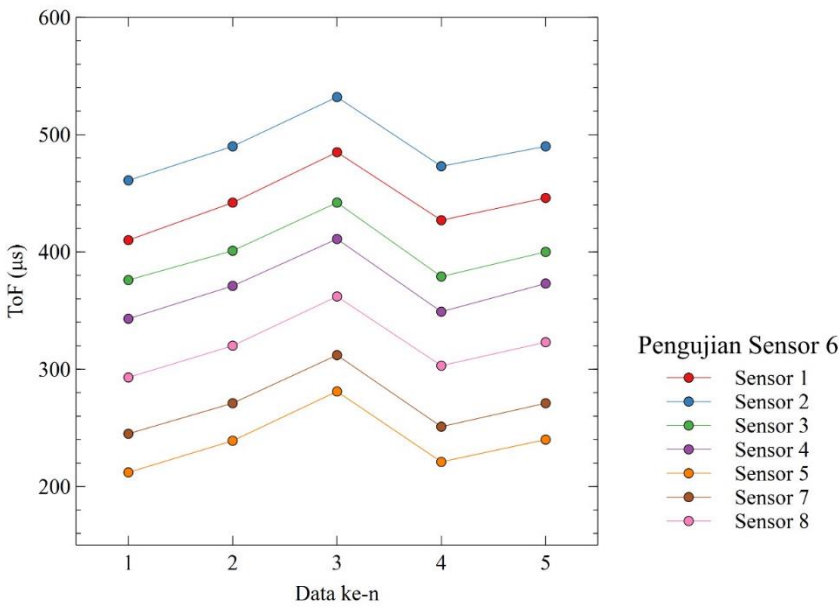
Parameter	ToF 1	ToF 2	ToF 3	ToF 4	ToF 5	ToF 6	ToF 7	ToF 8
rata-rata (μs)	447,8	574,6	376,6	314,8	#	234,4	500,0	393,0
σ	49,2	46,7	51,1	49,2	#	49,6	62,2	49,5



HASIL TOF PENGUKURAN DI SENSOR 6

Data ke-n	ToF 1	ToF 2	ToF 3	ToF 4	ToF 5	ToF 6	ToF 7	ToF 8
1	410	461	376	343	212	#	245	293
2	442	490	401	371	239	#	271	320
3	485	532	442	411	281	#	312	362
4	427	473	379	349	221	#	251	303
5	446	490	400	373	240	#	271	323

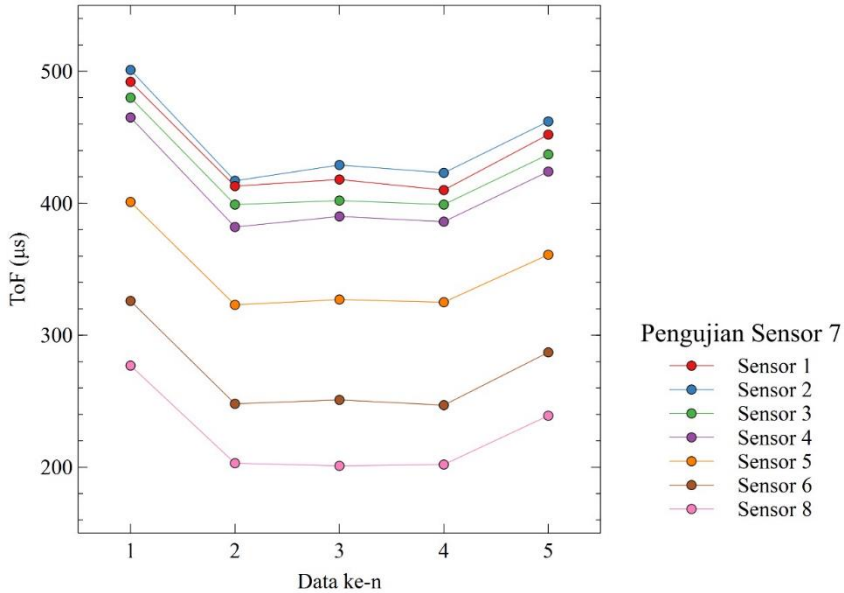
Parameter	ToF 1	ToF 2	ToF 3	ToF 4	ToF 5	ToF 6	ToF 7	ToF 8
rata-rata (μs)	442,0	489,2	399,6	369,4	238,6	#	270,0	320,2
σ	27,9	26,9	26,4	26,7	26,5	#	26,2	26,4



HASIL TOF PENGUKURAN DI SENSOR 7

Data ke-n	ToF 1	ToF 2	ToF 3	ToF 4	ToF 5	ToF 6	ToF 7	ToF 8
1	492	501	480	465	401	326	#	277
2	413	417	399	382	323	248	#	203
3	418	429	402	390	327	251	#	201
4	410	423	399	386	325	247	#	202
5	452	462	437	424	361	287	#	239

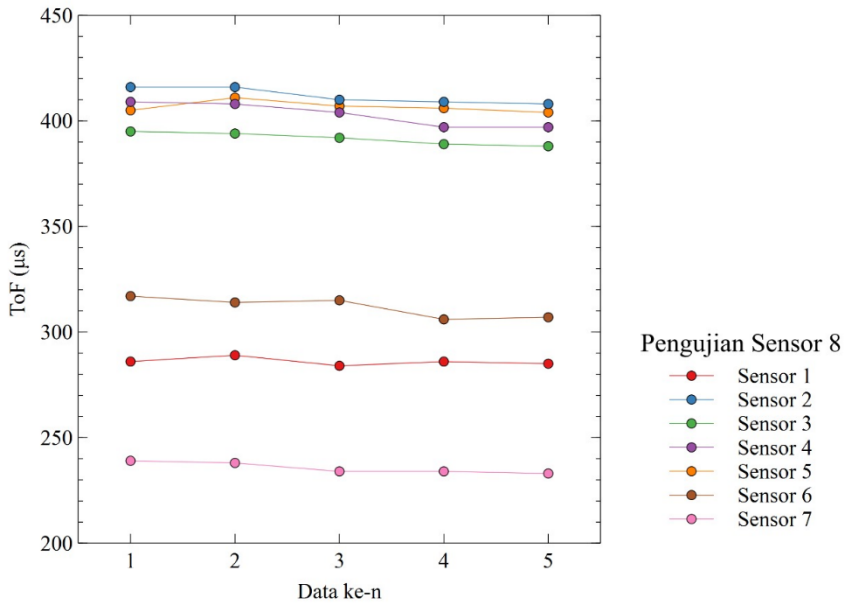
Parameter	ToF 1	ToF 2	ToF 3	ToF 4	ToF 5	ToF 6	ToF 7	ToF 8
rata-rata (μs)	437,0	446,4	423,4	409,4	347,4	271,8	#	224,4
σ	35,1	35,1	35,5	35,3	33,8	34,6	#	33,5



HASIL TOF PENGUKURAN DI SENSOR 8

Data ke-n	ToF 1	ToF 2	ToF 3	ToF 4	ToF 5	ToF 6	ToF 7	ToF 8
1	286	416	395	409	405	317	239	#
2	289	416	394	408	411	314	238	#
3	284	410	392	404	407	315	234	#
4	286	409	389	397	406	306	234	#
5	285	408	388	397	404	307	233	#

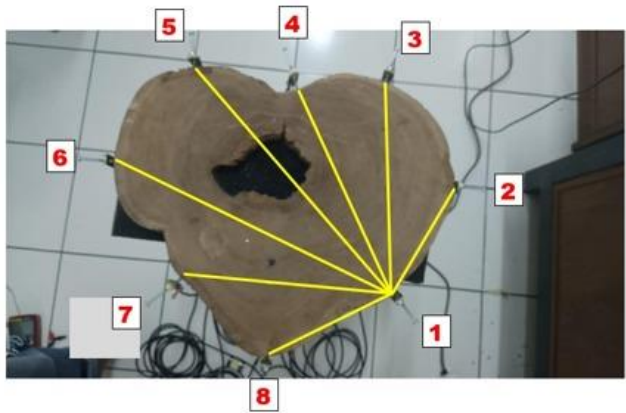
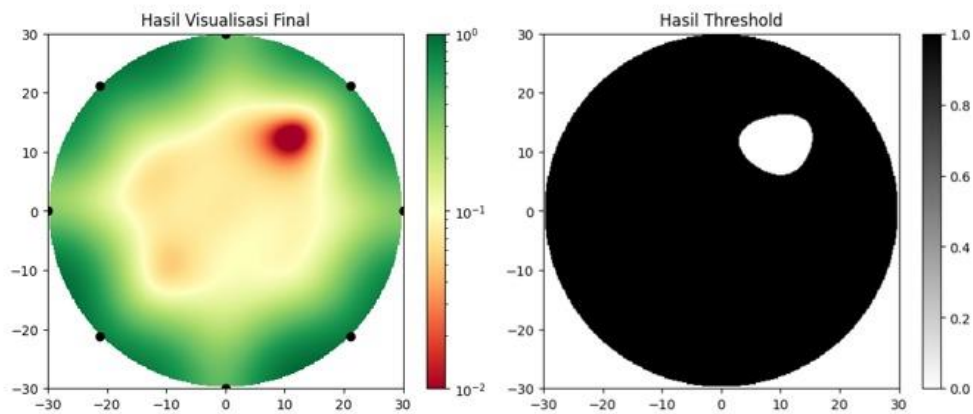
Parameter	ToF 1	ToF 2	ToF 3	ToF 4	ToF 5	ToF 6	ToF 7	ToF 8
rata-rata (μs)	286,0	411,8	391,6	403,0	406,6	311,8	235,6	#
σ	1,9	3,9	3,0	5,8	2,7	5,0	2,7	#



RATA-RATA KECEPATAN (m/s)

Sensor ke-n	v1	v2	v3	v4	v5	v6	v7	v8
1	#	726	1130	1347	1161	1216	899	763
2	623	#	688	987	997	1056	999	940
3	766	636	#	799	960	1119	1115	1192
4	1197	875	813	#	618	1157	1136	1369
5	1148	823	970	630	#	860	729	1212
6	1068	1044	1181	979	824	#	727	1131
7	828	1059	1209	1156	1044	726	#	883
8	681	875	1202	1264	1157	1155	827	#

Hasil penerapan kompensasi kecepatan pada data pengukuran (skala log, th=0.05, normalized)



Terdeteksi lubang, tetapi lokasinya tidak sesuai dengan gambar