

DATA NILAI PENAMBAHAN BERAT OKSIDASI BAJA LAPIS ALUMINIUM AISI 4130 PADA LINGKUNGAN NaCl/Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>.

	Waktu (Jam)	No.Spesimen	Panjang				Lebar				Tebal				Luas A	Wo	Wo'	W1	ΔW	W. Gain
			P1	P2	P3	P	l1	l2	l3	l	t1	t2	t3	t						
NaCl/Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (100/0)	1	1	20,27	20,27	20,27	20,27	10,75	10,6	10,3	10,55	3	2,8	2,9	2,9	606,453	4088,7	4099,6	4138,4	38,8	0,063979
		2	20,7	20,7	20,7	20,7	10,4	10,3	10,2	10,3	2,57	2,49	2,48	2,513333	582,2467	3520,8	3530,2	3577,4	47,2	0,081065
		3	20,3	20,3	20,3	20,3	10,4	10,3	10,32	10,34	2,13	2,06	2,31	2,166667	552,5773	3009	3017,6	3054,6	37	0,066959
	4	1	20,42	20,42	20,42	20,42	9,79	9,93	9,8	9,84	2,34	2,23	2,2	2,256667	538,4391	3381,5	3389,2	3428,2	39	0,072432
		2	20,28	20,28	20,28	20,28	9,86	9,81	9,98	9,883333	2,52	2,38	2,49	2,463333	549,4727	3573,2	3581,3	3632,4	51,1	0,092998
		3	20,34	20,34	20,34	20,34	9,7	9,74	9,77	9,736667	2,4	2,38	2,28	2,353333	537,6484	2865,8	2873,3	2913,3	40	0,074398
	9	1	20,11	20,11	20,11	20,11	10,19	10,14	10,12	10,15	2,62	2,63	2,69	2,646667	568,4093	3969,9	3979,9	4029,3	49,4	0,086909
		2	20,11	20,11	20,11	20,11	10,32	10,2	10,23	10,25	2,26	2,3	2,75	2,436667	560,2094	3224	3232,5	3297,2	64,7	0,115493
		3	20,44	20,44	20,44	20,44	9,93	9,89	9,83	9,883333	2,1	2,8	2,62	2,506667	556,0516	3097,2	3106,1	3156,6	50,5	0,090819
	25	1	19,52	19,52	19,52	19,52	9,92	9,73	9,69	9,78	2,47	2,49	2,52	2,493333	527,9205	2871,6	2883,3	2962,6	79,3	0,150212
		2	20,35	20,35	20,35	20,35	9,81	9,86	9,79	9,82	2,39	2,37	2,36	2,373333	542,8809	3736,8	3748,4	3835,2	86,8	0,159888
		3	20,42	20,42	20,42	20,42	9,94	9,78	9,77	9,83	2,03	1,97	1,92	1,973333	520,8439	3475,9	3476,3	3569,9	93,6	0,179708
	49	1	20,71	20,71	20,71	20,71	10,66	10,61	10,08	10,45	2,23	2,12	2,13	2,16	567,4502	3268,8	3279,4	3428,2	148,8	0,262226
		2	20,47	20,47	20,47	20,47	9,83	9,77	9,79	9,796667	2,05	1,98	1,92	1,983333	521,1333	2858,9	2815,5	2945,2	129,7	0,248881
		3	20,33	20,33	20,33	20,33	9,87	9,91	9,89	9,89	2,29	2,26	2,37	2,306667	541,5423	3499,9	3509,4	3719,3	209,9	0,387597
NaCl/Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (30/70)	1	1	20,53	20,53	20,53	20,53	9,87	9,88	9,81	9,853333	2,74	2,72	2,87	2,776667	573,3066	3977,5	3988,6	4021,2	32,6	0,056863
		2	20,69	20,69	20,69	20,69	10,18	9,96	10,03	10,05667	2,17	2,16	2,1	2,143333	547,9456	5000	5014,3	5059,8	45,5	0,083037
		3	20,25	20,25	20,25	20,25	9,9	9,86	9,77	9,843333	2,68	2,67	2,68	2,676667	559,7546	4271,1	4280,2	4309,6	29,4	0,052523
	4	1	20,33	20,33	20,33	20,33	9,58	9,64	9,81	9,676667	2,4	2,24	2,18	2,273333	529,8836	3135,4	3143,5	3178,9	35,4	0,066807
		2	20,21	20,21	20,21	20,21	9,72	9,87	10,08	9,89	2,08	1,97	2,61	2,22	533,3978	2801,5	2809,5	2859,3	49,8	0,093364
		3	20,18	20,18	20,18	20,18	9,92	9,91	9,95	9,926667	2,79	2,74	2,88	2,803333	569,4383	4070	4078,1	4112,7	34,6	0,060762
	9	1	20,45	20,45	20,45	20,45	9,89	9,86	9,81	9,853333	2,65	2,6	2,67	2,64	563,0029	4606,4	4614,4	4665,3	50,9	0,090408
		2	20,28	20,28	20,28	20,28	9,97	9,92	10,01	9,966667	2,04	2,01	2,07	2,04	527,6544	2652,5	2661,8	2719,9	58,1	0,11011
		3	20,21	20,21	20,21	20,21	9,92	9,91	9,89	9,906667	2,73	2,71	2,85	2,763333	566,8722	4071,7	4079,6	4123,8	44,2	0,077972
	25	1	20,42	20,42	20,42	20,42	9,93	9,9	9,92	9,916667	2,03	2,07	2,1	2,066667	530,3882	3626,6	3634,3	3724,6	90,3	0,170253
		2	20,38	20,38	20,38	20,38	10,13	10,1	10,2	10,14333	2,33	2,17	2,45	2,316667	554,867	2572,2	2581,1	2679,2	98,1	0,176799
		3	20,31	20,31	20,31	20,31	10,05	9,93	9,95	9,976667	2,31	2,3	2,31	2,306667	544,9747	2933,8	2941,4	3022,3	80,9	0,148447
	49	1	20,94	20,94	20,94	20,94	10,03	10,06	10,04	10,04333	2,54	2,56	2,51	2,536667	577,8036	3879,7	3888,5	4095,2	206,7	0,357734
		2	20,46	20,46	20,46	20,46	10,03	10	10,01	10,01333	2,59	2,58	2,53	2,566667	566,1754	3983,6	3991,1	4214,6	223,5	0,394754
		3	20,42	20,42	20,42	20,42	9,88	9,86	9,82	9,853333	2,44	2,37	2,29	2,366667	545,7039	3329,4	3337,5	3545,2	207,7	0,380609
NaCl/Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (50/50)	1	1	20,47	20,47	20,47	20,47	10,01	9,98	10	9,996667	2,53	2,43	2,6	2,52	562,8155	3756,2	3766,2	3800,1	33,9	0,060233
		2	20,34	20,34	20,34	20,34	10,1	10	10,03	10,04333	2,7	2,77	2,78	2,75	575,6711	4157,5	4164	4199,3	35,3	0,06132
		3	20,55	20,55	20,55	20,55	9,72	9,78	9,79	9,763333	2,24	2,15	2,17	2,186667	533,8433	3247,5	3255,2	3292,1	36,9	0,069121
	4	1	20,57	20,57	20,57	20,57	9,6	9,65	9,98	9,743333	2,56	2,57	2,49	2,54	554,8325	3650,1	3659,5	3697,3	37,8	0,068129
		2	20,37	20,37	20,37	20,37	9,86	9,88	9,84	9,86	2,57	2,58	2,6	2,583333	557,8847	3869	3878,3	3854,7	-23,6	-0,0423
		3	20,48	20,48	20,48	20,48	10,15	10,22	10,29	10,22	2,7	2,68	2,7	2,693333	583,9819	4153,1	4162,1	4202,5	40,4	0,06918
	9	1	20,21	20,21	20,21	20,21	9,73	9,91	9,81	9,816667	2,49	2,42	2,73	2,546667	549,7255	3641,3	3649,4	3694,2	44,8	0,081495
		2	20,25	20,25	20,25	20,25	9,93	9,89	9,85	9,89	2,06	2,03	2,02	2,036667	523,3153	2529,3	2538,8	2584,3	45,5	0,086946
		3	20,47	20,47	20,47	20,47	9,97	9,99	9,98	9,98	2,66	2,72	2,71	2,696667	572,8082	4003,4	4011,3	4060,5	49,2	0,085893
	25	1	20,41	20,41	20,41	20,41	9,94	9,93	9,89	9,92	2,46	2,45	2,41	2,44	552,9448	3764,2	3773,4	3860,2	86,8	0,156978
		2	20,28	20,28	20,28	20,28	9,93	9,89	9,92	9,913333	2,39	2,29	2,38	2,353333	544,1948	3460,6	3470,1	3541,6	71,5	0,131387
		3	20,83	20,83	20,83	20,83	9,8	9,91	9,95	9,886667	2,41	2,4	2,39	2,4	559,3185	3655,2	3664	3754,8	90,8	0,16234

	49	1	20,39	20,39	20,39	20,39	9,86	9,85	9,86	9,856667	2,04	2,03	2,02	2,03	524,7563	3039,9	3048,7	3231,7	183	0,348733
		2	20,16	20,16	20,16	20,16	9,92	9,86	9,93	9,903333	2,33	2,22	2,26	2,27	535,7899	3246,5	3257,2	3398,8	141,6	0,264283
		3	20,46	20,46	20,46	20,46	9,89	9,89	9,91	9,896667	1,86	1,92	1,9	1,893333	519,9222	2762,9	2770,3	2967,4	197,1	0,379095
NaCl/Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (70/30)	1	1	20,25	20,25	20,25	20,25	10,14	10,28	10,23	10,21667	2,51	2,28	2,21	2,333333	555,9528	3623	3637	3676,5	39,5	0,071049
		2	20,68	20,68	20,68	20,68	9,81	9,83	9,81	9,816667	2,65	2,8	2,49	2,646667	567,4464	3690	3698,5	3735,5	37	0,065204
		3	20,01	20,01	20,01	20,01	9,87	9,65	9,66	9,726667	2,44	2,42	2,42	2,426667	533,5832	3622,1	3630	3667,8	37,8	0,070842
	4	1	20,95	20,95	20,95	20,95	9,92	9,83	9,84	9,863333	2,24	2,1	2,09	2,143333	545,3602	3158,1	3167,1	3208,5	41,4	0,075913
		2	20,08	20,08	20,08	20,08	9,93	9,96	9,91	9,933333	2,1	2,07	2,06	2,076667	523,578	3176,9	3184,3	3223,5	39,2	0,074869
		3	20,25	20,25	20,25	20,25	9,89	9,82	9,83	9,846667	2,65	2,54	2,47	2,553333	552,4836	3542,1	3550,7	3595	44,3	0,080183
	9	1	20,24	20,24	20,24	20,24	9,58	9,65	9,82	9,683333	2,38	2,25	2,37	2,333333	531,6236	2991,9	2999,8	3048,2	48,4	0,091042
		2	20,18	20,18	20,18	20,18	9,67	9,55	9,52	9,58	2,41	2,39	2,4	2,4	529,4968	2952,2	2961,8	3011,8	50	0,094429
		3	20,4	20,4	20,4	20,4	9,98	9,9	9,95	9,943333	2,02	2,03	2,12	2,056667	530,5002	3554,8	3561,3	3612,3	51	0,096136
	25	1	20,11	20,11	20,11	20,11	9,69	9,7	10,02	9,803333	2,74	2,66	2,6	2,666667	553,8278	3773,6	3782,2	3869,5	87,3	0,15763
		2	19,36	19,36	19,36	19,36	9,77	9,68	9,64	9,696667	2,76	2,7	2,66	2,706667	532,7484	3752,5	3761,3	3847,8	86,5	0,162366
		3	20,44	20,44	20,44	20,44	9,66	9,85	9,86	9,79	2,23	2,2	2,26	2,23	535,041	3264,9	3272,9	3363,3	90,4	0,168959
	49	1	19,95	19,95	19,95	19,95	9,95	9,8	9,8	9,85	2,71	2,69	2,6	2,666667	551,9483	3728,6	3738,8	3884,6	145,8	0,264155
		2	20,04	20,04	20,04	20,04	9,75	9,79	9,91	9,816667	2	1,99	2,02	2,003333	513,0777	2865,2	2873,3	3026,5	153,2	0,29859
		3	20,27	20,27	20,27	20,27	9,85	9,82	9,85	9,84	2,8	2,7	2,72	2,74	563,9164	3782,2	3788,6	4002,8	214,2	0,379844
NaCl/Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0/100)	1	1	20,7	20,7	20,7	20,7	9,96	9,91	9,9	9,923333	2,75	2,78	2,72	2,75	579,2543	4190,5	4199,5	4239,4	39,9	0,068882
		2	20,27	20,27	20,27	20,27	9,58	9,68	9,7	9,653333	2,08	2,04	2,11	2,076667	515,6277	3044	3001,1	3035,1	34	0,065939
		3	20,49	20,49	20,49	20,49	9,93	9,89	9,98	9,933333	2,77	2,78	2,74	2,763333	575,2076	4147,8	4155,4	4197,8	42,4	0,073713
	4	1	20,34	20,34	20,34	20,34	9,96	9,97	9,95	9,96	2,67	2,58	2,53	2,593333	562,3288	3936,3	3944,4	3990	45,6	0,081091
		2	20,5	20,5	20,5	20,5	9,91	9,88	9,84	9,876667	1,9	1,89	1,9	1,896667	520,1722	2743,1	2752,6	2802,4	49,8	0,095738
		3	20,14	20,14	20,14	20,14	9,6	9,67	9,63	9,633333	2,75	2,66	2,66	2,69	548,2112	3908,4	3917,2	3965,4	48,2	0,087922
	9	1	20,04	20,04	20,04	20,04	10,01	9,83	9,75	9,863333	2,47	2,37	2,3	2,38	537,6623	3388	3398,2	3450,2	52	0,096715
		2	20,24	20,24	20,24	20,24	9,93	9,85	9,82	9,866667	2,5	2,43	2,36	2,43	545,7211	3608,2	3617,7	3682,6	64,9	0,118925
		3	20,72	20,72	20,72	20,72	10,27	10,23	10,27	10,25667	2,45	2,25	2,24	2,313333	568,355	3493,5	3501,5	3561,2	59,7	0,10504
	25	1	20,24	20,24	20,24	20,24	9,88	9,99	9,92	9,93	2,84	2,86	2,89	2,863333	574,7399	<b>4255,4</b>	4263,7	4351,8	88,1	0,153287
		2	20,25	20,25	20,25	20,25	9,86	9,83	9,8	9,83	2,86	2,8	2,86	2,84	568,9694	<b>3953,2</b>	3962,8	4060,8	98	0,172241
		3	20,5	20,5	20,5	20,5	9,75	9,74	9,84	9,776667	2,67	2,57	2,56	2,6	558,282	<b>3837,3</b>	3847,6	3942,5	94,9	0,169986
	49	1	20,06	20,06	20,06	20,06	9,8	9,78	9,7	9,76	2,04	2	2,01	2,016667	511,8452	2944,6	2953,8	3083,5	129,7	0,253397
		2	19,7	19,7	19,7	19,7	9,99	9,96	9,95	9,966667	2,59	2,55	2,49	2,543333	543,5911	3606,3	3616,2	3750,3	134,1	0,246693
		3	20,01	20,01	20,01	20,01	9,75	9,73	9,8	9,76	2,6	2,5	2,49	2,53	541,2314	3679,3	3689,2	3854,6	165,4	0,305599