

LAMPIRAN D SIFAT – SIFAT FISIKA AIR DALAM SATUAN SI

Tabel C.1 Sifat-sifat fisika air dalam satuan SI

Suhu °C	Berat γ , N/m ³	Kerapatan ρ , kg/m ³	Viskositas $\mu \times 10^3$, N · s/m ²	Viskositas kinematik $\nu \times 10^6$, m ² /s	Tagangan permukaan $\sigma \times 10^2$, N/m	Tinggi- tekanan uap p_v/γ , m	Modulus elastisitas curahan $K \times 10^{-7}$, N/m ²
0	9806	999,9					
5	9807	1000,0	1,792				
10	9804	999,7	1,519	1,792	7,62	0,06	204
15	9798	999,1	1,308	1,519	7,54	0,09	206
20	9789	998,2	1,140	1,308	7,48	0,12	211
25	9778	997,1	1,005	1,141	7,41	0,17	214
30	9764	995,7	0,894	1,007	7,36	0,25	220
35	9749	994,1	0,801	0,897	7,26	0,33	222
40	9730	992,2	0,723	0,804	7,18	0,44	223
45	9711	990,2	0,656	0,727	7,10	0,58	224
50	9690	988,1	0,599	0,661	7,01	0,76	227
55	9666	985,7	0,549	0,605	6,92	0,98	229
60	9642	983,2	0,506	0,556	6,82	1,26	230
65	9616	980,6	0,469	0,513	6,74	1,61	231
70	9589	977,8	0,436	0,477	6,68	2,03	228
75	9560	974,9	0,406	0,444	6,58	2,56	226
80	9530	971,8	0,380	0,415	6,50	3,20	225
85	9499	968,6	0,357	0,390	6,40	3,96	223
90	9466	965,3	0,336	0,367	6,30	4,86	221
95	9433	961,9	0,299	0,347	6,20	5,93	217
100	9399	958,4	0,284	0,328	6,12	7,18	216
				0,311	6,02	8,62	211
				0,296	5,94	10,33	207

$\gamma = 9806 \text{ N/m}^3$..