

■ TABEL B. 1

Properti Fisika dari Air (Satuan BG)^a

Temperatur (*F)	Densitas, ρ (slugs/ft ³)	Berat Jenis ^b , γ (lb/ft ³)	Viskositas Dinamik, μ (lb - s/ft ²)	Viskositas Kinematik, ν (ft ² /s)	Tegangan Permukaan ^c , σ (lb/ft)	Tekanan Uap, P_v [lb/in ² .(abs)]	Kecepatan Suara ^d , c (ft/s)
32	1,940	62,42	3,732 E - 5	1,924 E - 5	5,18 E - 3	8,854 E - 2	4603
40	1,940	62,43	3,228 E - 5	1,664 E - 5	5,13 E - 3	1,217 E - 1	4672
50	1,940	62,41	2,730 E - 5	1,407 E - 5	5,09 E - 3	1,781 E - 1	4748
60	1,938	62,37	2,344 E - 5	1,210 E - 5	5,03 E - 3	2,563 E - 1	4814
70	1,936	62,30	2,037 E - 5	1,052 E - 5	4,97 E - 3	3,631 E - 1	4871
80	1,934	62,22	1,791 E - 5	9,262 E - 6	4,91 E - 3	5,069 E - 1	4819
90	1,931	62,11	1,500 E - 5	8,233 E - 6	4,86 E - 3	6,979 E - 1	4960
100	1,927	62,00	1,423 E - 5	7,383 E - 6	4,79 E - 3	9,493 E - 1	4995
120	1,918	61,71	1,164 E - 5	6,067 E - 6	4,67 E - 3	1,692 E + 0	5049
140	1,908	61,38	9,743 E - 6	5,106 E - 6	4,53 E - 3	2,888 E + 0	5091
160	1,896	61,00	8,315 E - 6	4,385 E - 6	4,40 E - 3	4,736 E + 0	5101
180	1,883	60,58	7,207 E - 6	3,827 E - 6	4,26 E - 3	7,507 E + 0	5195
200	1,869	60,12	6,342 E - 6	3,393 E - 6	4,12 E - 3	1,152 E + 1	5089
212	1,860	59,83	5,886 E - 6	3,165 E - 6	4,04 E - 3	1,469 E + 1	5062

^aDidasarkan atas data dari *Handbook of Chemistry and Physics*, 69th Ed., CRC Press, 1988. Bila perlu, nilai-nilai diperoleh melalui interpolasi.

^bKerapatan dan Berat Jenis berkaitan dalam persamaan $\gamma = \rho g$. Untuk tabel ini, $g = 32,174 \text{ ft/s}^2$.

^cBersentuhan dengan udara.

^dDari R. D. Blevins, *Applied Fluid Dynamics Handbook*, Van Nostrand Reinhold Co., Inc., New York, 1984.

■ TABEL B. 2

Properti Fisika dari Air (Satuan SI)^a

Temperatur (*C)	Densitas, ρ (kg/M ³)	Berat Jenis ^b , γ (kN/m ³)	Viskositas Dinamik, μ (N - s/m ²)	Viskositas Kinematik, ν (m ² /s)	Tegangan Permukaan ^c , σ (N/m)	Tekanan Uap, P_v [N/m ² (abs)]	Kecepatan Suara ^d , c (m/s)
0	999,9	9,806	1,787 E - 3	1,787 E - 6	7,56 E - 2	6,105 E + 2	1403
5	1000,0	9,807	1,519 E - 3	1,519 E - 6	7,49 E - 2	8,722 E + 2	1427
10	999,7	9,804	1,307 E - 3	1,307 E - 6	7,42 E - 2	1,228 E + 3	1447
20	998,2	9,789	1,002 E - 3	1,004 E - 6	7,28 E - 2	2,338 E + 3	1481
30	995,7	9,765	7,975 E - 4	8,009 E - 7	7,12 E - 2	4,243 E + 3	1507
40	992,2	9,731	6,529 E - 4	6,580 E - 7	6,96 E - 2	7,376 E + 3	1526
50	988,1	9,690	5,468 E - 4	5,534 E - 7	6,79 E - 2	1,233 E + 4	1541
60	983,2	9,642	4,665 E - 4	4,745 E - 7	6,62 E - 2	1,992 E + 4	1552
70	977,8	9,589	4,042 E - 4	4,134 E - 7	6,44 E - 2	3,116 E + 4	1555
80	971,8	9,530	3,547 E - 4	3,650 E - 7	6,26 E - 2	4,734 E + 4	1555
90	965,3	9,467	3,147 E - 4	3,260 E - 7	6,08 E - 2	7,010 E + 4	1550
100	958,4	9,399	2,818 E - 4	2,940 E - 7	5,89 E - 2	1,013 E + 5	1543

^aDidasarkan atas data dari *Handbook of Chemistry and Physics*, 69th Ed., CRC Press, 1988.

^bDensitas dan Berat jenis berhubungan melalui persamaan $\gamma = \rho g$. Untuk tabel ini, $g = 9,807 \text{ M/S}^2$.

^cBersentuhan dengan udara.

^dDari R. D. Blevins, *Applied Fluid Dynamics Handbook*, Van Nostrand Reinhold Co., Inc., New York, 1984.

■ TABEL B.3

Properti Fisika dari Udara pada Tekanan Atmosfer Standar (Satuan BG)

Temperatur (°F)	Densitas, ρ (slugs/ft ³)	Berat Jenis, γ (lb/ft ³)	Viskositas Dinamik, μ (lb · s/ft ²)	Viskositas Kinematik, ν (ft ² /s)	Rasio Panas Jenis, k (—)	Kapasitas Suhu, c (ft/s)
-40	2,939 E-3	9,456 E-2	3,29 E-7	1,12 E-4	1,401	1004
-20	2,805 E-3	9,026 E-2	3,34 E-7	1,19 E-4	1,401	1020
0	2,683 E-3	8,633 E-2	3,38 E-7	1,26 E-4	1,401	1051
10	2,626 E-3	8,449 E-2	3,44 E-7	1,31 E-4	1,401	1062
20	2,571 E-3	8,273 E-2	3,50 E-7	1,36 E-4	1,401	1074
30	2,519 E-3	8,104 E-2	3,58 E-7	1,42 E-4	1,401	1085
40	2,469 E-3	7,942 E-2	3,60 E-7	1,46 E-4	1,401	1096
50	2,420 E-3	7,786 E-2	3,68 E-7	1,52 E-4	1,401	1106
60	2,373 E-3	7,636 E-2	3,75 E-7	1,58 E-4	1,401	1117
70	2,329 E-3	7,492 E-2	3,82 E-7	1,64 E-4	1,401	1128
80	2,286 E-3	7,353 E-2	3,86 E-7	1,69 E-4	1,400	1138
90	2,244 E-3	7,219 E-2	3,90 E-7	1,74 E-4	1,400	1149
100	2,204 E-3	7,090 E-2	3,94 E-7	1,79 E-4	1,400	1159
120	2,128 E-3	6,846 E-2	4,02 E-7	1,89 E-4	1,400	1180
140	2,057 E-3	6,617 E-2	4,13 E-7	2,01 E-4	1,399	1200
160	1,990 E-3	6,404 E-2	4,22 E-7	2,12 E-4	1,399	1220
180	1,928 E-3	6,204 E-2	4,34 E-7	2,25 E-4	1,399	1239
200	1,870 E-3	6,016 E-2	4,49 E-7	2,40 E-4	1,398	1258
300	1,624 E-3	5,224 E-2	4,97 E-7	3,06 E-4	1,394	1348
400	1,435 E-3	4,616 E-2	5,24 E-7	3,65 E-4	1,389	1431
500	1,285 E-3	4,135 E-2	5,80 E-7	4,51 E-4	1,383	1509
750	1,020 E-3	3,280 E-2	6,81 E-7	6,68 E-4	1,367	1685
1000	8,445 E-4	2,717 E-2	7,85 E-7	9,30 E-4	1,351	1839
1500	6,291 E-4	2,024 E-2	9,50 E-7	1,51 E-3	1,329	2114

¹Didasarkan atas data dari R. D. Blevins, *Applied Fluid Dynamics Handbook*, Van Nostrand Reinhold Co., Inc., New York, 1984.²Densitas dan berat jenis berhubungan melalui persamaan $\gamma = \rho g$. Untuk tabel ini $g = 32,174 \text{ ft/s}^2$.

■ TABEL B. 4

Properti Fisika dari Udara pada Tekanan Atmosfer Standar (Satuan SI)¹

Kecepatan Suara, c (ft/s)	Temperatur (°C)	Densitas, ρ (kg/m ³)	Berat Jenis ^b , γ (N/m ³)	Viskositas Dinamik, μ (N·s/m ²)	Viskositas Kinematik, ν (m ² /s)	Rasio Panas Jenis, k (—)	Kecepatan Suara, c (m/s)
1004	-40	1,514	14,85	1,57 E - 5	1,04 E - 5	1,401	306,2
1028	-20	1,395	13,68	1,63 E - 5	1,17 E - 5	1,401	319,1
1051	0	1,292	12,67	1,71 E - 5	1,32 E - 5	1,401	331,4
1062	5	1,269	12,45	1,73 E - 5	1,36 E - 5	1,401	334,4
1074	10	1,247	12,23	1,76 E - 5	1,41 E - 5	1,401	337,4
1085	15	1,225	12,01	1,80 E - 5	1,47 E - 5	1,401	340,4
1096	20	1,204	11,81	1,82 E - 5	1,51 E - 5	1,401	343,3
1106	25	1,184	11,61	1,85 E - 5	1,56 E - 5	1,401	346,3
1117	30	1,165	11,43	1,86 E - 5	1,60 E - 5	1,400	349,1
1128	40	1,127	11,05	1,87 E - 5	1,66 E - 5	1,400	354,7
1138	50	1,109	10,88	1,95 E - 5	1,76 E - 5	1,400	360,3
1149	60	1,060	10,40	1,97 E - 5	1,86 E - 5	1,399	365,7
1159	70	1,029	10,09	2,03 E - 5	1,97 E - 5	1,399	371,2
1180	80	0,9996	9,803	2,07 E - 5	2,07 E - 5	1,399	376,6
1200	90	0,9721	9,533	2,14 E - 5	2,20 E - 5	1,398	381,7
1220	100	0,9461	9,278	2,17 E - 5	2,29 E - 5	1,397	386,9
1239	200	0,7461	7,317	2,53 E - 5	3,39 E - 5	1,390	434,5
1258	300	0,6159	6,040	2,98 E - 5	4,84 E - 5	1,379	476,3
1348	400	0,5243	5,142	3,32 E - 5	6,34 E - 5	1,368	514,1
1431	500	0,4565	4,477	3,64 E - 5	7,97 E - 5	1,357	548,8
1509	1000	0,2772	2,719	5,04 E - 5	1,82 E - 4	1,321	694,8

¹Didasarkan atas data dari R. D. Blevins, *Applied Fluid Dynamics Handbook*, Van Nostrand Reinhold Co., Inc., New York, 1984. ^bDensitas dan berat jenis berhubungan melalui persamaan $\gamma = \rho g$. Untuk tabel ini $g = 9,807 \text{ m/s}^2$.

LAMPIRAN C

Properti dari Atmosfer Standar U.S.

■ TABEL C.1
Properti dari Atmosfer Standar U.S. (Satuan BG)^a

Ketinggian (ft)	Temperatur (°F)	Percepatan Gravitasi, <i>g</i> (ft/s ²)	Tekanan, <i>p</i> [lb/in. ² (abs)]	Densitas, ρ (slugs/ft ³)	Viskositas Dinamik, μ (lb-s/ft ²)
-5,000	76,84	32,189	17,554	2,745 E - 3	3,836 E - 7
0	59,00	32,174	14,696	2,377 E - 3	3,737 E - 7
5,000	41,17	32,159	12,228	2,048 E - 3	3,637 E - 7
10,000	23,36	32,143	10,108	1,756 E - 3	3,534 E - 7
15,000	5,55	32,128	8,297	1,496 E - 3	3,430 E - 7
20,000	-12,26	32,112	6,759	1,267 E - 3	3,324 E - 7
25,000	-30,05	32,097	5,461	1,066 E - 3	3,217 E - 7
30,000	-47,83	32,082	4,373	8,907 E - 4	3,107 E - 7
35,000	-65,61	32,066	3,468	7,382 E - 4	2,995 E - 7
40,000	-69,70	32,051	2,730	5,873 E - 4	2,969 E - 7
45,000	-69,70	32,036	2,149	4,623 E - 4	2,969 E - 7
50,000	-69,70	32,020	1,692	3,639 E - 4	2,969 E - 7
60,000	-69,70	31,990	1,049	2,256 E - 4	2,969 E - 7
70,000	-67,42	31,959	0,651	1,392 E - 4	2,984 E - 7
80,000	-61,98	31,929	0,406	8,571 E - 5	3,018 E - 7
90,000	-56,54	31,897	0,255	5,610 E - 5	3,052 E - 7
100,000	-51,10	31,868	0,162	3,318 E - 5	3,087 E - 7
150,000	19,40	31,717	0,020	3,658 E - 6	3,511 E - 7
200,000	-19,78	31,566	0,003	5,328 E - 7	3,279 E - 7
250,000	-88,77	31,415	0,000	6,458 E - 8	2,846 E - 7

^aData diperoleh dari *U.S. Standard Atmosphere, 1976*, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C.

■ TABEL C.2

Properti dari Atmosfer Standar U.S. (Satuan SI)^a

Ketinggian (m)	Temperatur (°C)	Percepatan Gravitasi, g (m/s^2)	Tekanan, p [N/m^2 (abs)]	Densitas ρ (kg/m^3)	Viskositas Dinamik, μ ($N\cdot s/m^2$)
-1,000	21,50	9,810	1,139 E + 5	1,347 E + 0	1,821 E - 5
0	15,00	9,807	1,013 E + 5	1,225 E + 0	1,789 E - 5
1,000	8,50	9,804	8,988 E + 4	1,112 E + 0	1,758 E - 5
2,000	2,00	9,801	7,950 E + 4	1,007 E + 0	1,726 E - 5
3,000	-4,49	9,797	7,012 E + 4	9,093 E - 1	1,694 E - 5
4,000	-10,98	9,794	6,166 E + 4	8,194 E - 1	1,661 E - 5
5,000	-17,47	9,791	5,405 E + 4	7,364 E - 1	1,628 E - 5
6,000	-23,96	9,788	4,722 E + 4	6,601 E - 1	1,595 E - 5
7,000	-30,45	9,785	4,111 E + 4	5,900 E - 1	1,561 E - 5
8,000	-36,94	9,782	3,565 E + 4	5,258 E - 1	1,527 E - 5
9,000	-43,42	9,779	3,080 E + 4	4,671 E - 1	1,493 E - 5
10,000	-49,90	9,776	2,650 E + 4	4,135 E - 1	1,458 E - 5
15,000	-56,50	9,761	1,211 E + 4	1,948 E - 1	1,422 E - 5
20,000	-56,50	9,745	5,529 E + 3	8,891 E - 2	1,422 E - 5
25,000	-51,60	9,730	2,549 E + 3	4,008 E - 2	1,448 E - 5
30,000	-46,64	9,715	1,197 E + 3	1,841 E - 2	1,475 E - 5
40,000	-22,80	9,684	2,871 E + 2	3,996 E - 3	1,601 E - 5
50,000	-2,50	9,654	7,978 E + 1	1,027 E - 3	1,704 E - 5
60,000	-26,13	9,624	2,196 E + 1	3,097 E - 4	1,584 E - 5
70,000	-53,57	9,594	5,221 E + 0	8,283 E - 5	1,438 E - 5
80,000	-74,51	9,564	1,052 E + 0	1,846 E - 5	1,321 E - 5

^aData diperoleh dari *U.S. Standard Atmosphere, 1976*, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C.

LAMPIRAN A

Tabel Konversi Satuan

Tabel-tabel berikut ini mengekspresikan definisi-definisi dari berbagai satuan pengukuran sebagai kelipatan eksak dari satuan SI yang koheren dan memberikan faktor pengali yang dapat dipakai untuk mengubah dari satu satuan ke satuan lainnya.

Faktor konversi diekspresikan menggunakan notasi eksponensial komputer, dan sebuah asterisk mengikuti setiap angka yang mengekspresikan definisi yang eksak. Sebagai contohnya, entri "2.54 E -2*" menyatakan fakta bahwa 1 inci = 2,54 x 10⁻² meter, setepatnya. Angka yang tidak diikuti dengan asterisk hanya merupakan pendekatan semata akan definisi atau merupakan hasil dari pengukuran fisik. Dalam tabel-tabel ini, pon-gaya ditandai sebagai lbf, sedangkan di buku teks ini pon-gaya ditandai sebagai lb.

■ TABEL A.1

Disenaraikan berdasarkan Besaran Fisikanya

Untuk mengubah	menjadi	kalikan dengan
Akselerasi		
foot/sekond ²	meter/sekond ²	3,048 E - 1*
jatuh bebas, standar	meter/sekond ²	9,806 65 E + 0*
gal (galileo)	meter/sekond ²	1,00 E - 2*
inci/sekond ²	meter/sekond ²	2,54 E - 2*
Area		
acre	meter ²	4,046 856 422 4 E + 3*
are	meter ²	1,00 E + 2*
barn	meter ²	1,00 E - 28*
foot ²	meter ²	9,290 304 E - 2*

*Tabel-tabel ini diambil dari Mechly, E. A., *The International System of Units, 2nd Revision*, NASA SP-7012, 1973.

■ TABEL A. 1 (lanjutan)

Untuk mengubah	menjadi	Kalikan dengan
hectare	meter ²	1,00 E + 4*
inci ²	meter ²	6,4516 E - 4*
mil ² (U.S. statute)	meter ²	2,589 988 110 336 E + 6*
penampang	meter ²	2,589 988 110 336 E + 6*
township	meter ²	9,323 957 2 E + 7
yard ²	meter ²	8,361 273 6 E - 1*
Densitas		
gram/centimeter ³	kilogram/meter ³	1,00 E + 3*
lbm/inci ³	kilogram/meter ³	2,767 990 5 E + 4
lbm/foot ³	kilogram/meter ³	1,601 846 3 E + 1
Slug/foot ³	kilogram/meter ³	5,153 79 E + 2
Energi		
British thermal unit: (IST setelah 1956)	joule	1,055 056 E + 3
British thermal unit (termokimia)	joule	1,054 350 E + 3
kalori (International Steam Table)	joule	4,1868 E + 0
kalori (termokimia)	joule	4,184 E + 0*
kalori (kilogram, International Steam Table)	joule	4,1868 E + 3
kalori (kilogram, termokimia)	joule	4,184 E + 3*
elektron volt	joule	1,602 191 7 E - 19
erg	joule	1,00 E - 7*
foot lbf	joule	1,355 817 9 E + 0
foot poundal	joule	4,214 011 0 E - 2
joule (international of 1948)	joule	1,000 165 E + 0
kilokalori (International Steam Table)	joule	4,1868 E + 3
kilokalori (termokimia)	joule	4,184 E + 3*
kilowatt jam	joule	3,60 E + 6*
watt jam	joule	3,60 E + 3*
Gaya		
dyne	newton	1,00 E - 5*
kilogram force (kgf)	newton	9,806 65 E + 0*
kilopound force	newton	9,806 65 E + 0*
kip	newton	4,448 221 615 260 5 E + 3*
lbf (pound force, avoirdupois)	newton	4,448 221 615 260 5 E + 0*
ounce force (avoirdupois)	newton	2,780 138 5 E - 1
pound force, lbf (avoirdupois)	newton	4,448 221 615 260 5 E + 0*
poundal	newton	1,382 549 543 76 E - 1*
Panjang		
angstrom	meter	1,00 E - 10*
unit astronomi (IAU)	meter	1,496 00 E + 11
cubit	meter	4,572 E - 1*
fathom	meter	1,828 8 E + 0*
foot	meter	3,048 E - 1*
furlong	meter	2,011 68 E + 2*
hand	meter	1,016 E - 1*

■ TABEL A. 1 (lanjutan)

Untuk mengubah	menjadi	Kalikan dengan
inci	meter	$2,54 E - 2^*$
league (international nautical)	meter	$5,556 E + 3^*$
tahun cahaya	meter	$9,460 55 E + 15$
meter	panjang gelombang Kr 86	$1,650 763 73 E + 6^*$
mikron	meter	$1,00 E - 6^*$
mil	meter	$2,54 E - 5^*$
mile (U.S. statute)	meter	$1,609 344 E + 3^*$
nautical mile (U.S.)	meter	$1,852 E + 3^*$
rod	meter	$5,0292 E + 0^*$
yard	meter	$9,144 E - 1$
Massa		
karat (metrik)	kilogram	$2,00 E - 4^*$
grain	kilogram	$6,479 891 E - 5^*$
gram	kilogram	$1,00 E - 3^*$
ons massa (avoirdupois)	kilogram	$2,834 952 312 5 E - 2^*$
pon massa, lbm (avoirdupois)	kilogram	$4,535 923 7 E - 1^*$
slug	kilogram	$1,459 390 29 E + 1$
ton (panjang)	kilogram	$1,016 046 908 8 E + 3^*$
ton (metrik)	kilogram	$1,00 E + 3^*$
ton (singkat, 2000 pound)	kilogram	$9,071 847 4 E + 2^*$
tonne	kilogram	$1,00 E + 3^*$
Daya		
Btu (termokimia)/sekon	watt	$1,054 350 264 488 E + 3$
kalori (termokimia)/sekon	watt	$4,184 E + 0^*$
foot lbf/sekon	watt	$1,355 817 9 E + 0$
daya kuda (550 foot lbf/sekon)	watt	$7,456 998 7 E + 2$
kilokalori (termokimia)/sekon	watt	$4,184 E + 3^*$
watt (international of 1948)	watt	$1,000 165 E + 0$
Tekanan		
atmosfer	newton/meter ²	$1,013 25 E + 5^*$
bar	newton/meter ²	$1,00 E + 5^*$
barye	newton/meter ²	$1,00 E - 1^*$
centimeter raksa (0°C)	newton/meter ²	$1,333 22 E + 3$
centimeter air (4°C)	newton/meter ²	$9,806 38 E + 1$
dyne/centimeter ²	newton/meter ²	$1,00 E - 1^*$
foot air (39,2°F)	newton/meter ²	$2,988 98 E + 3$
inci raksa (32°F)	newton/meter ²	$3,386 389 E + 3$
inci raksa (60°F)	newton/meter ²	$3,376 85 E + 3$
inci air (39,2°F)	newton/meter ²	$2,490 82 E + 2$
inci air (60°F)	newton/meter ²	$2,4884 E + 2$
kgf/centimeter ²	newton/meter ²	$9,806 65 E + 4^*$
kgf/meter ²	newton/meter ²	$9,806 65 E + 0^*$
lbf/foot ²	newton/meter ²	$4,788 025 8 E + 1$
lbf/inch ² (Psi)	newton/meter ²	$6,894 757 2 E + 3$
millibar	newton/meter ²	$1,00 E + 2^*$
millimeter raksa (0°C)	newton/meter ²	$1,333 224 E + 2$
pascal	newton/meter ²	$1,00 E + 0^*$
psi (lbf/inch ²)	newton/meter ²	$6,894 757 2 E + 3$
torr (0°C)	newton/meter ²	$1,333 22 E + 2$

■ TABEL A. 1 (lanjutan)

Kalikan dengan	Untuk mengubah	menjadi	Kalikan dengan
$1 E - 2^*$	Kecepatan		
$16 E + 3^*$	foot/sekon	meter/sekon	$3,048 E - 1^*$
$10 55 E + 15$	inci/sekon	meter/sekon	$2,54 E - 2^*$
$10 763 73 E + 6^*$	kilometer/jam	meter/sekon	$2,777 777 8 E - 1$
$1 E - 6^*$	knot (internasional)	meter/sekon	$5,144 444 444 E - 1$
$1 E - 5^*$	mil/jam (U.S. statute)	meter/sekon	$4,4704 E - 1^*$
$19 344 E + 3^*$	Temperatur		
$12 E + 3^*$	Celsius	kelvin	$t_K = t_C + 273,15$
$192 E + 0^*$	Fahrenheit	kelvin	$t_K = (5/9)(t_F + 459,67)$
$14 E - 1$	Fahrenheit	Celsius	$t_C = (5/9)(t_F - 32)$
	Rankine	kelvin	$t_K = (5/9)t_R$
$1 E - 4^*$	Waktu		
$19 891 E - 5^*$	hari (mean solar)	sekon (mean solar)	$8,64 E + 4^*$
$1 E - 3^*$	jam (mean solar)	sekon (mean solar)	$3,60 E + 3^*$
$14 952 312 5 E - 2^*$	menit (mean solar)	sekon (mean solar)	$6,00 E + 1^*$
$15 923 7 E - 1^*$	tahun (calendar)	sekon (mean solar)	$3,1536 E + 7^*$
$19 390 29 E + 1$	Viskositas		
$16 046 908 8 E + 3^*$	centistoke	meter ² /sekon	$1,00 E - 6^*$
$1 E + 3^*$	stoke	meter ² /sekon	$1,00 E - 4^*$
$1 847 4 E + 2^*$	foot ² /sekon	meter ² /sekon	$9,290 304 E - 2^*$
$1 E + 3^*$	centipoise	newton sekon/meter ²	$1,00 E - 3^*$
$14 350 264 488 E + 3$	Ibm/foot sekon	newton sekon/meter ²	$1,488 163 9 E + 0$
$14 E + 0^*$	lbf sekon/foot ²	newton sekon/meter ²	$4,788 025 8 E + 1$
$15 817 9 E + 0$	poise	newton sekon/meter ²	$1,00 E - 1^*$
$16 998 7 E + 2$	poundal sekon/foot ²	newton sekon/meter ²	$1,488 163 9 E + 0$
$14 E + 3^*$	slug/foot sekon	newton sekon/meter ²	$4,788 025 8 E + 1$
$10 165 E + 0$	rhe	meter ² /newton sekon	$1,00 E + 1^*$
$13 25 E + 5^*$	Volume		
$1 E + 5^*$	acre foot	meter ³	$1,233 481 837 547 52 E + 3^*$
$1 E - 1^*$	barrel (bensin, 42 gallon)	meter ³	$1,589 873 E - 1$
$13 22 E + 3$	board foot	meter ³	$2,359 737 216 E - 3^*$
$16 38 E + 1$	bushel (U.S.)	meter ³	$3,523 907 016 688 E - 2^*$
$1 E - 1^*$	cord	meter ³	$3,624 556 3 E + 0$
$18 98 E + 3$	cup	meter ³	$2,365 882 365 E - 4^*$
$16 389 E + 3$	dram (U.S. fluid)	meter ³	$3,696 691 195 312 5 E - 6^*$
$16 85 E + 3$	fluid ounce (U.S.)	meter ³	$2,957 352 956 25 E - 5^*$
$10 82 E + 2$	foot ³	meter ³	$2,831 684 659 2 E - 2^*$
$184 E + 2$	gallon (U.K. liquid)	meter ³	$4,546 087 E - 3$
$16 65 E + 4^*$	gallon (U.S. liquid)	meter ³	$3,785 411 784 E - 3^*$
$16 65 E + 0^*$	inci ³	meter ³	$1,638 706 4 E - 5^*$
$18 025 8 E + 1$	liter	meter ³	$1,00 E - 3^*$
$14 757 2 E + 3$	ounce (U.S. fluid)	meter ³	$2,957 352 956 25 E - 5^*$
$1 E + 2^*$	peck (U.S.)	meter ³	$8,809 767 541 72 E - 3^*$
$13 224 E + 2$	pint (U.S. liquid)	meter ³	$4,731 764 73 E - 4^*$
$1 E + 0^*$	quart (U.S. liquid)	meter ³	$9,463 529 5 E - 4$
$14 757 2 E + 3$	stere	meter ³	$1,00 E + 0^*$
$13 22 E + 2$	sendok makan	meter ³	$1,478 676 478 125 E - 5^*$
	sendok teh	meter ³	$4,928 921 593 75 E - 6^*$
	yard ³	meter ³	$7,645 548 579 84 E - 1^*$