

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Richard C. Jordan and Gayle B. Priester “Refrigeration and Air Conditioning” Prentice Hall of India Private Limited, Second Edition.
- [2] “Refrigeration dan Pengkondisian Udara” Edisi Kedua, Wilbert F. Stoecker, Jerold W. Jones. Supratman Hara.
- [3] A. R. Totti, Refrigeration and Air Conditioning, Second Edition Tabel 22.
- [4] Henzoganto “Penyegaran Udara” Terjemahan Wiranto Arismunandar, Penerbit P.T. Pradya Paramitha, Jakarta, Cetakan Ketiga Tahun 1986.
- [5] Sularso, Haruo Tahara, “Pompa dan Kompresor” Penerbit P.T. Pradya Paramitha, Cetakan I, Tahun 1983.
- [6] Wiranto Arismunandar “Penggerak Mula Motor Bakar Torak” ITB Bandung, Tahun 1988.
- [7] V.L. Malleev “Internal Combustion Engine” Mc. Graw Hill Book Company Inc. Tokyo 1945.
- [8] W.F. Stoecker Jerold W. Jones “Alih Bahasa” Ir. Supratman Hara “Refrigeran dan Pengkondisian Udara” Edisi Kedua, Penerbit Erlangga, Tahun 1989.

Lampiran 1

Tabel Konversi Satuan

<u>SATUAN PANJANG:</u>		<u>SATUAN BERAT:</u>	
1 mil	= 1760 yards = 5280 feet = 1.609 km.	1 US Long ton	= 2240 lbs. = 1016 kg.
1 yard	= 3 feet = 0.914 meter	1 US Short ton	= 2000 lbs. = 907 kg.
1 foot	= 12 inches = 304.8 mm	1 pound (lb)	= 16 ounces = 7000 grains = 0.454 kg.
1 inch	= 25.4 mm	1 ounce (oz)	= 0.0625 pound = 28.35 gr.
100 ft/min	= 0.508 m/det.	1 grain	= 64.8 m. gr. = 0.0023 ounce
1 km	= 1000 meter = 0.621 mil	1 lb/ft	= 1.488 kg/m
1 meter	= 1000 mm. = 1.094 yard. = 3.281 feet = 39.37 inches	1 metrik ton	= 1000 kg = 0.984 long ton = 2205 lbs.
1 mikron	= 0.001 mm = 0.000039 inch	1 kilogram	= 1000 gram = 2.205 pounds
1 m/det.	= 196.9 ft/min.	1 gram	= 1000 m. gr. = 0.03527 ounce = 15.43 grains
<u>SATUAN LUAS:</u>		1 kg/m	= 0.672 lbs/ft
1 mil.2	= 640 Acres = 259 Hektar	<u>SATUAN VOLUME:</u>	
1 Acre	= 4840 sq. yards = 0.4047 Hektar	1 cu. yard	= 27 cu. feet = 0.765 m ³
1 sq. yard	= 9 sq. feet = 0.836 m ²	1 cu. foot	= 1.728 cu. inches = 28.32 liter
1 sq. foot	= 144 sq. inches = 0.0929 m ²	1 cu. inch	= 16.39 mm ³
1 Hektar	= 100 Hektar = 0.3861 sq. mile	1 Imp. gallon	= 277.4 cu. inches = 4.55 liter
1 Hektar	= 10.000 m ² = 2.471 Acres	1 US Gallon	= 0.833 Imp. gallon = 3.785 liter = 231 cu. inches
1 m ²	= 1.000.000 mm ² = 1.196 sq. yards = 10.76 sq. feet		

Sumber : Refrigeration dan Pengkondisian Udara, Edisi Kedua, Wilbert F. Stoecker, Jerold W. Jones.
Supratman Hara.

Lampiran 3

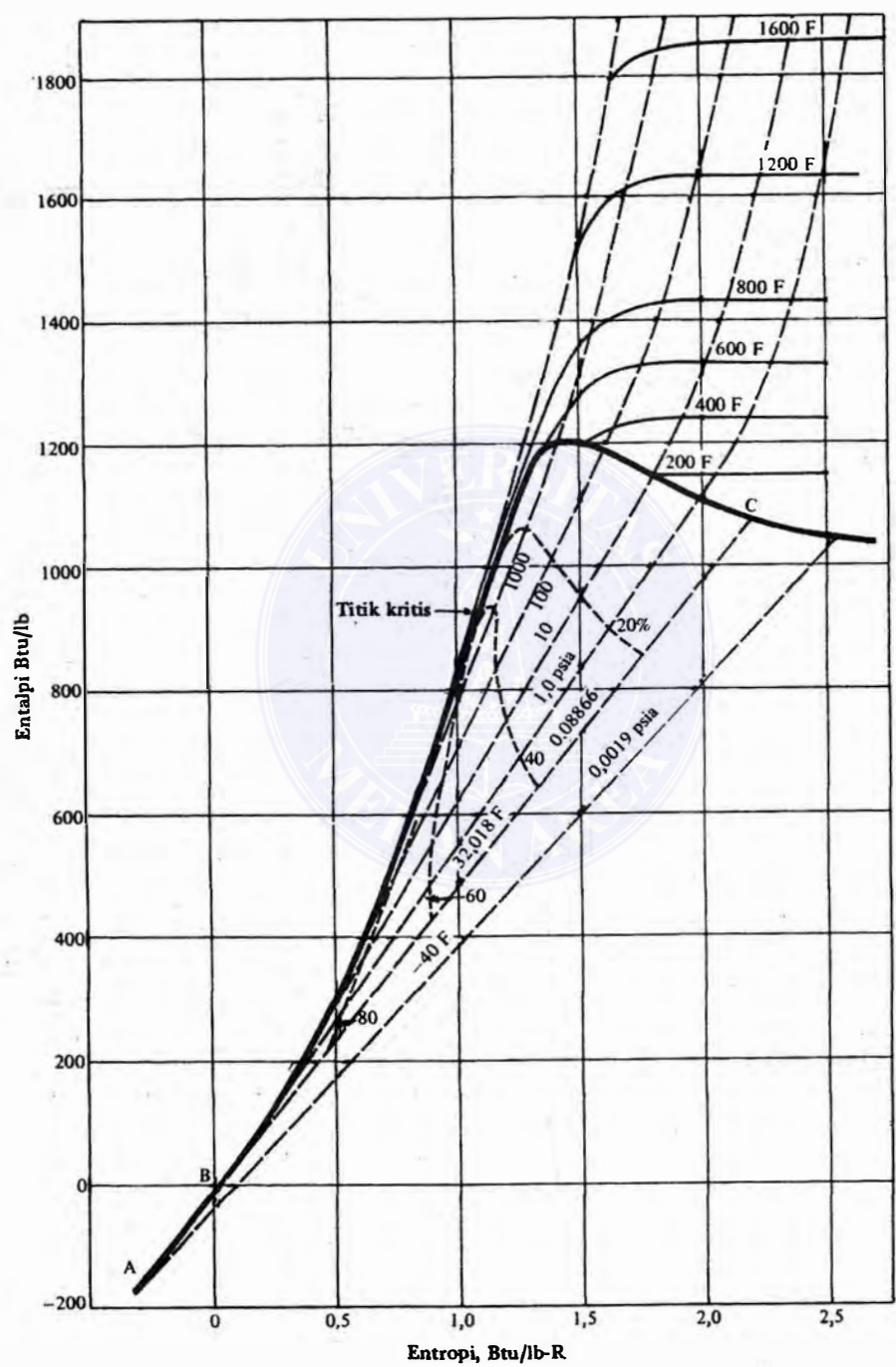
Daya hantar thermal dan viskositas refrigerant

Refrigeran	t, °C	Viskositas, Pa · det		Daya hantar, W/m · K	
		Cairan	Uap	Cairan	Uap
11	-40	0,000922		0,106	
	-20	0,000694		0,100	
	0	0,000546		0,0943	
	20	0,000441	0,0000103	0,0890	
	40	0,000367	0,0000119	0,0832	0,00841
	60	0,000312	0,0000127	0,0777	0,0093
12	-40	0,000409		0,0931	
	-20	0,000325	0,0000108	0,0857	0,00734
	0	0,000267	0,0000118	0,0784	0,00838
	20	0,000225	0,0000126	0,0711	0,00938
	40	0,000194	0,0000135	0,0637	0,0105
	60	0,000169	0,0000148	0,0564	0,0118
22	-40	0,000330	0,0000101	0,120	0,0069
	-20	0,000275	0,0000110	0,110	0,00817
	0	0,000237	0,0000120	0,100	0,00942
	20	0,000206	0,0000130	0,090	0,0107
	40	0,000182	0,0000144	0,0805	0,0119
	60	0,000162	0,0000160	0,0704	0,0133
502	-40	0,000356	0,0000100	0,0898	0,00796
	-20	0,000284	0,0000111	0,0820	0,00907
	0	0,000233	0,0000120	0,0742	0,0102
	20	0,000193	0,0000132	0,0665	0,0114
	40	0,000153	0,0000146	0,0585	0,0124
	60	0,000117	0,0000161	0,0486	0,0144
717	-40			0,532	
	-20	0,000236	0,0000097	0,585	0,0204
	0	0,000190	0,0000104	0,540	0,0218
	20	0,000152	0,0000112	0,493	0,0267
	40	0,000122	0,0000120	0,447	0,0318
	60	0,000098	0,0000129	0,400	0,0381

Sumber : Refrigeration dan Pengkondisian Udara, Edisi Kedua, Wilbert F. Stoecker, Jerold W. Jones, Supratman Hara.

Lampiran 14

Diagram Entalpi-Entropi (Moiller) Untuk Air



Sumber : Penerapan Termodinamika, jilid 1, Edisi Kedua, Bernard D. Wood/Ir. Zulkifli Harahap,
Erlangga, Jakarta, 1987.