

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ayu Yuswita, Pembuatan Panel Beton Berbasis Perlit dan Aplikasinya sebagai Insulator Panas, Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Telaah Volume 29, Mei 2011,
- [2] Danny, Efektivitas Styrofoam Sebagai Isolator Panas Pada Atap Miring di Surabaya, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Kristen Petra Surabaya.
- [3] Eka Pradana, Studi Penggunaan Dinding *Foam Concrete (FC)* dalam Efisiensi Energi dan Biaya untuk Pendinginan Udara (*Air Conditioner*, Program Studi Teknik Sipil, Pengutamaan Struktur, Institut Teknologi Bandung
- [4] Irnas Muhammad., (2007), Perancangan Pembuatan dan Pengujian Perangkat Uji Konduksi 1 Dimensi Model Longitudinal, Unand, Padang.
- [5] Johannes Aditya., (2007), Perancangan Pembuatan dan Pengujian Perangkat Uji Konduktivitas Termal Bahan, ITB, Bandung.
- [6] J.P Holman, terjemahan Ir. E. Jasifi, M.Sc, "Metode Pengukuran Teknik", Erlangga, Jakarta, 1984
- [7] J.P Holman, Perpindahan Kalor, Erlangga, Jakarta, 1994
- [8] Rakhmat dkk, Rancang Bangun Alat Ukur Konduktivitas Panas Bahan Dengan Metode Needle Probe Berbasis Mikrokontroler AT89S52, Berkala Fisika, Vol.9, No.1, Januari 2006,
- [9] <https://www.google.com/search?q=kawat+nikelin+untuk+pemanas&client>

LAMPIRAN

Tabel Nilai Konduktivitas Bahan

Bahan logam	K (W/m.C)	Bahan Non logam	K (W/m.C)
Perak	410	Kuarsa	41,6
Tembaga	385	Magnesit	4,15
Alumunium	202	Marmar	2,08-2,94
Nikel	93	Batu Pasir	1,83
Besi	73	Kaca, Jendela	0,78
Baja Karbon	43	Kayu	0,08
Timbal	35	Serbuk Gergaji	0,059
Baja Krom Nikel	16,3	Wol kaca	0,038
Emas	314	Karet	0,2
Stainlees Steel	15,1		
Kuningan	109,0		
Zat Cair		Gas	
Air Raksa	8,21	Hidrogen	0,175
Air	0,556	Helium	0,141
Amonia	0,540	Udara	0,024
Minyak Pelumas		Uap Air (jenuh)	0,0206
SAE 50	0,147		