

ANALISA TROUBLE SHOOTING PADA POMPA SENTRIFUGAL DI PT.SOUTH PACIFIC VISCOSE PURWAKARTA

AHMAD FIRMANSYAH, IR. RIDWAN, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2003

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : analisis

Abstraksi :

Dalam analisis beban kalor untuk studio kuis UG Best Of The Best di gedung multimedia hotel bumi wiyata depok, beban yang di hitung adalah beban kalor sensibel dan beban kalor laten. Besarnya beban kalor sensibel dan beban kalor laten daerah tepi sangat tergantung pada bahan dari bangunan dan tebal dinding serta selisih temperatur luar dan dalam ruangan yang di inginkan. Sedangkan beban kalor sensibel daerah interior di pengaruhi oleh banyaknya orang yang bekerja di dalam ruangan dan pengaruh dari peralatan listrik yang digunakan juga besarnya daya mesin yang di gunakan, serta volume ruangan, luas, tebal, dan bahan bangunan baik dari lantai maupun dari langit-langit. Besarnya jumlah beban kalor total dari gedung Multimedia di Hotel Bumi Wiyata Depok adalah 114,60 kW dan Kapasitas Refrigerasinya sebesar 105,24 kW. Sedangkan Daya Kompresor yang di gunakan untuk beban kalor di atas yaitu sebesar 13,56 kW dan Daya Refrigrerasi sebesar 0,129 kW.