

**Optimasi sistem ventilasi dan tata udara untuk instalasi penyimpanan sementara bahan bakar nuklir bekas dari reaktor nuklir riset G.A. Siwabessy = Optimization of ventilation and air conditioning system for interim storage of spent nuclear fuel from G.A Siwabessy nuclear research reactor**

Ratiko, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20468070&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Penelitian ini membahas optimasi sistem ventilasi dan tata udara untuk Instalasi Penyimpanan Sementara Bahan Bakar Nuklir Bekas dari Reaktor Riset G.A. Siwabessy. Keterbaruan dari penelitian ini adalah didapatkannya beberapa persamaan yang diperlukan. Optimasi yang dilakukan pada penelitian ini selain untuk Instalasi Penyimpanan Sementara Bahan Bakar Nuklir Bekas yang sudah ada juga untuk Instalasi Penyimpanan Sementara Bahan Bakar Nuklir Bekas tipe kering yang saat ini belum dibangun. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa beberapa persamaan yang dikembangkan pada penelitian ini bisa dibuktikan mendekati hasil eksperimen.

<hr />

This study discusses an optimization of ventilation and air conditioning systems for the Interim Storage of Spent Nuclear Fuel from the G.A Siwabessy Research Reactor. The novelty of this research is to gain several equations needed for the optimization. The optimization in this study is in addition to the existing wet interim storage also for a dry storage that is currently still not built. The results of this study indicate that the equations developed in this study are consistent with the experimental results.