

## Penelitian pengaruh waktu pengaktifan sistem pengendalian asap terhadap opasitas asap pada model gedung bertingkat tinggi = Effect of activation time of smoke control system on smoke opacity in a high rise building model

Sudarman, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20348476&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Fire safety merupakan faktor penting dalam desain gedung bertingkat tinggi. Asap diakui sebagai pembunuh utama dalam situasi kebakaran. Oleh karena itu, dibutuhkan adanya sistem pengendalian asap seperti sistem pressurisasi dan exhaust. Sistem pressurized smoke stop lobby dan sistem exhaust fan diharapkan dapat mengurangi adanya korban jiwa dalam kebakaran. Faktor penting lain dalam desain safety adalah waktu deteksi asap sehingga korban dapat dievakuasi sebelum asap masuk ke tangga darurat.

.....Fire safety is an important factor in the design of high-rise buildings. Smoke is recognized as a major killer in fire situations. Therefore, it is necessary to have smoke control systems such as pressurized and exhaust systems. Smoke stop lobby pressurized system and the exhaust system is expected to reduce victim in fires. Another important factor in the design of safety is a smoke detection time, so that the victim can be evacuated before smoke into the emergency stairs.