

**Analisa faktor-faktor penyebab kebocoran gas chlorine di vacuum regulator dengan fault tree analysis (ff a) di PT Thames Pam Jaya = Analyzing on factors that causes the Chlorine Release at Vacuum Regulatory with Fault Tree Analysis (FTA) in PT. Thames Pam Jaya**

Andriyani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20338474&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Gas Chlorine adalah gas yang berbahaya dan bersifat toksik. PT Thames Pam Jaya menggunakan chlorine sebagai aeseinfektan dalam proses pengolahan airnya. Beberapa insiden kebocoran gas chlorine telah terjadi di sistem Chlorine pada tahun 2006 tanpa diketahui faktor-faktor penyebabnya secara pasti. Jika hal ini terus berlanjut, maka yang ditakutkan adalah adanya pengembangan sistem chlorine yang tidak sesuai dengan kebutuhan.

Penelitian ini mengambil studi kasus salah satu insiden kebocoran gas chlorine yang terjadi pada tanggal 26 Juli 2006 di vacuum regulator. Penelitian bersifat analisa deskriptif investigasi, yang bertujuan untuk mencari faktor-faktor penyebab terjadinya insiden.

Dari hasil penelitian terlihat bahwa penyebab terjadinya tidak aman yang akhirnya menyebabkan kebocoran gas Chlorine berasal dari pihak manajemen PT. Thames PAM JAYA. Kontrol dari pihak manajemen yang lemah menyebabkan sistem chlorine yang ada berjalan tidak aman, dan akhirnya timbulnya kecelakaan.

.....Chlorine gas is dangerous and toxic. PT. Thames PAM JAYA using chlorine as a disinfectant its water treatment. Some chlorine release incidents has happened in 2006 without indefinitely causes. If these happens continually, something which makes afraid is here will be a chlorine system development that not suitable with the need.

This research takes a study case one of chlorine release incident which happened on 26th July 2006 in vacuum regulator. This research design is an analytical descriptive investigation which purposes to find the incident causes factors.

Result of the research that the underlying condition from management of PT. Thames PAM JAYA which makes a lack of control, and it causes existing chlorine system run unsafe, finally incident occurred. It would then be recommended to increase the management control, specially for improvement and maintenance, and there will be a program on intervening internal.