

## Manajemen risiko dengan metode multi Attribute Failure Mode Analysis (MAFMA), studi kasus pada perusahaan kontraktor telekomunikasi = Risk management using Multi Attribute Failure Mode Analysis (MAFMA), case study in telecommunication company

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20314144&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Dalam pekerjaan perbaikan kabel optik, terdapat sejumlah risiko bahaya pekerjaan yang dapat mengakibatkan kegagalan pada proses pekerjaan. Dalam mencari prioritas penanganan masalah, penyebab bahaya dilihat dari empat kriteria : efek bahaya, peluang terjadinya, kontrol awal, dan perkiraan biaya. Penelitian ini menggunakan metode MAFMA yang menambahkan aspek ekonomi ke dalam kriteria tersebut. Di samping itu, metode ini memperhitungkan bobot kriteria yang dipakai dengan AHP dalam mencari penyebab bahaya yang mesti diprioritaskan penanganannya bagi perusahaan. Dari penelitian ini, didapatkan bahwa penyebab bahaya kontak dengan listrik menduduki peringkat pertama.

<hr>

<b>Abstract</b><br>

In fibre optic cable maintenance, there are a number of job hazards that could lead to a failure. In solving the problem, the critical cause of hazards is identified by using four criteria : severity, occurrence, detectability, and expected cost. This study uses MAFMA method which considers economical aspect for the criteria. Meanwhile, this method assign different weight for the criteria according the company by using AHP so that the final ranking for each failure can be obtained and analyzed. From this study, cause of hazard for contact with an electricity is ranked first