

## Penilaian Risiko Keselamatan dan Kesehatan di Sekolah Madania Bogor Tahun 2018

Beriman, Ardhita Stevefano

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=129917&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Penelitian yang dilakukan di Sekolah Madania Bogor Tahun 2018 ini bertujuan untuk mengetahui gambaran tingkat risiko keselamatan dan kesehatan di lingkungan sekolah dengan mengidentifikasi seluruh bahaya yang ada di prasarana sekolah dan menilai risiko tersebut. Desain penelitian ini adalah deskriptif observasional dengan melakukan identifikasi bahaya dan risiko keselamatan dan kesehatan melalui observasi dan wawancara kemudian dilanjutkan dengan analisis tingkat risiko dengan metode semikuantitatif sesuai formula risiko W.T Fine. Teridentifikasi 122 bahaya yang terdiri dari 77,9% objek yang berbahaya, 15,6% aktivitas yang berbahaya, 4,9% kondisi sistem yang berbahaya, dan 1,6% kondisi orang yang berbahaya. Berdasarkan tingkat risiko yang telah dinilai diketahui bahaya dengan tingkat risiko acceptable sebesar 73%, bahaya dengan tingkat risiko priority 3 sebesar 25%, dan bahaya dengan tingkat risiko substantial sebesar 2%. Tiga jenis bahaya dengan tingkat risiko tertinggi (substantial) yang tergolong dalam tingkat risiko yang tidak dapat diterima yaitu postur janggal saat bekerja di depan komputer, intensitas pencahayaan yang rendah, pajanan panas di dapur sekolah.

**Kata Kunci:** Keselamatan dan Kesehatan di Sekolah, Penilaian Risiko Sekolah Madania Bogor, W.T. Fine

This study aimed to investigate level of health and safety risk at Sekolah Madania Bogor, through hazard identification and risk assessment. Design of study was descriptive observational, triangulated by interviewing key informants, followed by semi-quantitative risk assesment by using W.T.Fine risk assessment method. 122 hazards were identified which consist of 77,9% hazardous object, 15,6% hazardous activity, 4,9% hazardous system condition, and 1,6% hazardous personal condition. Risk assessment result found that 73% of identified hazards were acceptable risk, 25% of identified hazards were priority 3 risk, and 2% of identified hazards were substantial risk. The higher risk (substantial risk) at Sekolah Madania Bogor were awkward posture when working with computer, inadequate lighting, and heat exposure in school's kitchen.

**Keyword:** School Health and Safety, Risk Assessment at Sekolah Madania Bogor, W.T. Fine