

# Perancangan Strategi Dalam Peningkatan Safety Pada Manufaktur Elektronik = Strategy Design to Improve Safety on Electronic Manufacturing

Bidenisa Yulfarida Siswoyo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920516734&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Kesehatan dan keselamatan kerja merupakan masalah utama di bidang manufaktur. Dari tahun 2019 hingga 2021 masih terdapat kasus kecelakaan dimana terjadi peningkatan kejadian kecelakaan kerja dari tahun 2019 hingga saat ini, sehingga perlu dilakukan investigasi faktor-faktor yang mempengaruhi kecelakaan untuk dapat melindungi pekerja. Penelitian ini bertujuan untuk menyelidiki banyaknya stressor yang mempengaruhi dua bentuk stres yang dialami oleh pekerja, stres fisik dan stres psikologis, untuk meningkatkan kinerja mereka dalam hal keselamatan di lingkungan kerja yang berbahaya. Dengan menggunakan model peralatan struktural, penelitian ini mengidentifikasi tuntutan pekerjaan, stres organisasi, stres lingkungan, perilaku keselamatan, stres fisik, stres psikologis, dan hasil keselamatan. Sampel penelitian sebanyak 153 pekerja yang mengisi kuesioner dikembangkan sesuai dengan hubungan stressor. Berdasarkan hasil penelitian, rekomendasi dibuat untuk pekerja tentang cara mengurangi risiko cedera atau kecelakaan.

.....ccupational health and safety are a major problem in manufacturing. From 2019 to 2021, there are still accident cases where there is an increase in the incidence of work accidents from 2019 until now, making it necessary to investigate factors that influence accidents to be able to protect workers. This research aims to investigate the many stressors affecting two forms of stress experienced by workers, physical stress and psychological stress, in order to enhance their performance in terms of safety in a hazardous working environment. Using a structural equipment model, this study identified job demand, organizational stress, environmental stress, safety behaviour, physical stress, psychological stress, and safety outcome. The study sample of 153 workers who completed questionnaires was developed according to the stressor relationship. Based on the result, recommendations are made to workers on how to reduce the risk of injury or accident.