

## Kajian pengendalian heat stress di tambang emas bawah tanah PT. Cibaliung Sumberdaya tahun 2017 = Study of heat stress control at PT. Cibaliung Sumberdaya underground gold mine year 2017

Fitri Rosyari Nur Afriantjie, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20455193&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

PT. Cibaliung Sumberdaya PT. CSD merupakan perusahaan tambang bawah tanah underground dalam bidang pertambangan emas. Salah satu hazard di tambang ini adalah heat stress tekanan panas yang bersumber dari alat-alat dan mesin yang digunakan, proses produksi, metabolisme pekerja, dan lingkungan. Hasil penilaian Basic Thermal Risk Assessment yang dilakukan peneliti diperoleh bahwa nilai skor Basic Thermal Risk Assessment Heat Stress underground PT.CSD > 60 lebih dari 60, dengan demikian underground PT. CSD berada dalam kategori dengan rekomendasi 'timbulnya penyakit akibat panas sangat mungkin dan tindakan harus diambil sesegera mungkin untuk menerapkan kontrol' AIOH, 2013. Dilakukan kajian untuk menilai keberhasilan pengendalian Heat Stress dan menilai apakah pengendalian yang dilakukan telah sesuai dengan standar yang ada. Desain penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dimana pengumpulan data penelitian menggunakan pengumpulan data primer dan data sekunder. Penelitian ini menggambarkan Pengendalian Teknik Engineering Control yang dilakukan belum ideal, belum memadai, dan atau belum dapat menanggulangi Heat Stress. Dalam Pengendalian Administrasi Administratif Control, belum dilakukan aklimatisasi dan pelatihan. Perlu segera dilakukan perbaikan kondisi ventilasi tambang sebagai satu-satunya upaya Engineering Control dan kontrol utama pengendalian Heat Stress dan rekomendasi untuk dapat dibuat program khusus pengendalian Heat Stress.

.....PT. Cibaliung Sumberdaya PT CSD is an underground mining company in the field of gold mining. Heat stress is one of hazard that comes from the tools and machinery used, production process, worker 39 s metabolisme, and the working environment. The result of Basic Thermal Risk Assessment found that underground PT. CSDs are in the category with recommendations on the incident of Heat Strain Heat Related Injury is very possible and action should be taken as soon as possible to implement the control, because the result Basic Thermal Risk Assessment score more than 60 point AIOH, 2013. A review was conducted to assess the success of Heat Stress control and assess whether the controls were in accordance with existing standards. The research design used is qualitative descriptive with data collection using primary data and secondary data. This research describes the Engineering Control that is done not yet ideal, not yet adequate, and or not yet able to cope with Heat Stress. In Administrative Control, there has been no acclimatization and training. Needs to be done immediately improvement in mine ventilation conditions as an Engineering Control as the main control of Heat Stress and recommendation to create a special program for control Heat Stress.