

ABSTRAK

Kacamata las adalah salah satu peralatan kerja untuk melindungi mata penggunanya dari percikan api, debu, hingga sinar las yang intensitas cahayanya melebihi kapasitas kemampuan mata manusia. Pada dasarnya, kacamata khusus las telah memiliki fitur yang sesuai dengan anjuran keselamatan kerja yang dibutuhkan saat mengelas. Namun, para pengguna yaitu tukang las masih banyak yang tidak menggunakan kacamata las sesuai anjuran keselamatan kerja itu karena faktor-faktor yang membuat mereka tidak nyaman. Faktor utama adalah bentuk dan material kacamata las yang membuat kontak fisik antara pengguna dan produk jadi tidak sesuai standar kenyamanan pekerja sehingga dapat menimbulkan resiko kecelakaan kerja. Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dilakukan penelitian faktor utama kacamata las yang tidak nyaman sehingga dapat menemukan solusi yang baik agar para tukang las dapat mengenakan kacamata las sesuai anjuran keselamatan dengan benar.

Kata Kunci: kacamata, las, pengguna, kontak, fisik, mata, pekerjaan.