

## ABSTRAK

### ANALISIS KEBUTUHAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) SESUAI POTENSI BAHAYA DI AREA *MILL* PT. ISM TBK. BOGASARI *FLOUR MILLS* SURABAYA

Penggunaan APD pada area produksi (*mill*) PT. ISM Tbk. Bogasari *Flour Mills* Surabaya hingga saat ini memang masih belum dilakukan identifikasi terkait spesifikasi kebutuahn APD yang diperlukan pekerja. Hal ini menciptakan situasi dimana perusahaan kesulitan menilai keefektifan APD yang digunakan, yang mana dapat menjadi pemicu meningkatkan risiko cedera dan PAK. Permasalahan ini menciptakan lingkungan kerja yang tidak aman, sehingga sulit diawasi dan dievaluasi. Tujuan dari penelitian ini adalah melakukan analisis kebutuhan APD sesuai potensi bahaya. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan studi kasus. Penelitian menggunakan *teknik purposive sampling* pada 3 informan. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi dan wawancara mendalam untuk menggali data primer serta studi dokumentasi dan *literatur review* untuk menggali data sekunder. Analisis data yang disajikan bersifat naratif. Hasil penelitian menunjukkan potensi bahaya pada area *mill* meliputi bahaya terjatuh, terpapar debu, terpapar bising, terpeleset, mata kemasukan debu, tangan lecet dan tergores, serta kepala terbentur. Hasil identifikasi APD yang digunakan pekerja bervariasi jenis, merek, dan materialnya. Bahan, komponen perlindungan, fitur keselamatan yang digunakan menyesuaikan bawaan produk. Serta pembersihan dan penyimpanan ada yang sesuai dan ada yang tidak sesuai. Sehingga memerlukan APD *safety helmet, safety goggles, earplug, earmuff, respirator, cut puncture resistant gloves, safety shoes, body harness*. Kesimpulan dari penelitian ini bahwasanya kebutuhan APD yang sesuai dengan potensi bahaya diperlukan secara detail dan spesifik agar APD yang digunakan efektif dan optimal untuk melindungi dari risiko cedera. Rekomendasi kebutuhan APD meliputi kesesuaian tipe, kelas, masa pakai, komponen perlindungan dan fitur keselamatan tambahan yang diperlukan, perawatan serta pemeliharaan yang tepat.

**Kata Kunci:** *produksi (mill), potensi bahaya, spesifikasi APD, standar baku*