

PEMANFAATAN SOFTWARE DALAM UPAYA PENGENDALIAN BAHAYA DI INDUSTRI TAHU BANDUNGAN

**MOHAMAD ALFIN PRATAMA BINTANG-25000119140390
2023-SKRIPSI**

Pada sektor informal, khususnya sektor industri pembuatan tahu tidak lepas dari bahaya. Bahaya dapat menimbulkan kecelakaan atau penyakit akibat kerja sehingga untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja harus dilakukan pengendalian yang salah satunya yaitu pemetaan bahaya dengan menggunakan software agar lebih mudah dan akurat. Dalam keberjalanannya, sektor industri pembuatan tahu juga membutuhkan pembinaan K3 oleh Institusi terkait seperti puskesmas untuk meningkatkan kesadaran dalam berperilaku K3 yang baik dan benar. Penelitian ini bertujuan untuk mengaplikasikan pemanfaatan software dalam upaya pengendalian bahaya di Industri Tahu Bandungan. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan observatif partisipatif. Informan penelitian ini terbagi dalam informan utama yaitu 9 pekerja Industri Tahu Bandungan, informan kunci adalah koordinator sekaligus pemilik dari Industri Tahu Bandungan, dan informan triangulasi dari Kepala Tata Usaha dan Koordinator Kesehatan Kerja Puskesmas Duren Bandungan. Pengambilan data penelitian ini menggunakan metode observasi, wawancara mendalam (indepth interview), dokumentasi, dan studi pustaka. Hasil penelitian menunjukkan setelah dilakukan pemetaan bahaya dengan *Software* AutoCAD, dari 24 total bahaya di Industri Tahu Bandungan, terdapat 4 bahaya yang menimbulkan keluhan dari pekerja yaitu kebisingan, kontaminasi mikroorganisme, suhu panas, serta gerakan repetitif dan postur janggal. Pembinaan K3 dilakukan oleh puskesmas dengan kunjungan rutin tahunan, penyuluhan dalam bentuk pengecekan status kesehatan pekerja, dan keberjalanan pembentukan pos UKK. Dari keempat bahaya yang menimbulkan keluhan pekerja, masih belum terdapat pengendalian untuk bahaya kebisingan sehingga berbahaya untuk pekerja. Pembinaan K3 oleh puskesmas sudah berjalan cukup baik, akan tetapi terdapat kendala pada keterbatasan SDM puskesmas dan belum berjalannya pos UKK pada Industri Tahu Bandungan karena ketidaksediaan dari pekerja.

Kata Kunci: Pemanfaatan Software, Pemetaan Bahaya, Institusi dan Pembinaan K3