

ABSTRAK

K3 adalah sesuatu yang tidak dapat dipisahkan dalam Sumber Daya Manusia (SDM) dan ketenagakerjaan. Hal ini agar keselamatan dan kesehatan kerja (K3) dapat berdampak positif terhadap keberlanjutan produktivitas kerja dan tidak hanya meningkatkan jaminan sosial dan kesejahteraan pekerja. Penelitian ini menganalisis risiko menggunakan metode HIRARC pada 7 tahapan proses yang ada pada Pabrik Tahu PL. Hasil penelitian menunjukkan pada tahap perendaman dan pencucian terdapat 1 bahaya moderate risk dan 3 bahaya low risk, pada tahap penggilingan terdapat 3 bahaya moderate risk dan 2 bahaya low risk, pada tahap perebusan terdapat 3 bahaya high risk dan 2 bahaya moderate risk, pada tahap penyaringan terdapat 1 bahaya high risk, 3 bahaya moderate risk dan 1 bahaya low risk, pada tahap penggumpalan terdapat 3 bahaya moderate risk dan 2 bahaya low risk, pada tahap pencetakan terdapat 4 bahaya moderate risk dan 1 bahaya low risk, dan pada tahap pemotongan terdapat 2 bahaya moderate risk.

Kata kunci : *K3, Identifikasi Bahayva, Penilaian Resiko, dan kontrol resiko*