

## ABSTRAK

Nama : Sri Shanti Wahyuni  
Program Studi : Studi Kesehatan Masyarakat  
Judul : Analisis Bahaya Menggunakan *Job Safety Analysis* (JSA) dengan Pendekatan *Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control* (HIRARC) di Industri Rumahan Produksi Tahu X Jakarta Timur.

Industri Rumahan Produksi Tahu X merupakan industri yang bergerak disektor informal yang memiliki potensi bahaya dan risiko kecelakaan kerja terutama di area produksi. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui analisis bahaya menggunakan (JSA) dengan pendekatan (HIRARC). Penelitian ini bersifat deskriptif dengan pendekatan analisis semi kualitatif. Tahap penelitian ini ddi antara lain melakukan identifikasi tahapan pekerjaan, identifikasi bahaya menggunakan Form (JSA), Analisis Risiko dengan menggunakan Form (HIRARC) pada aktivitas kerja di Industri Rumahan Produksi Tahu X Jakarta Timur. Dari hasil identifikasi tahapan pekerjaan terdapat proses persiapan bahan bakar, persiapan bahan bakar, pengangkutan bahan baku, penyimpanan bahan baku, perendaman kedelai, penggilingan, perebusan, penyaringan, pencetakan serta penyimpanan bahan kedelai. Hasil identifikasi bahaya diantaranya terdapat kondisi bangunan fisik yang membutuhkan perbaikan, uap panas, ruangan lembab, debu, bahaya dari oli, postur tubuh janggal. Hasil Analisis Risiko terdapat risiko gangguan nyeri otot, risiko terjatuh atau tersandung, risiko terkena gangguan pernapasan, serta risiko gatal – gatal pada kulit. Dapat disimpulkan bahwa terdapat bahaya dan risiko yang ditemukan dengan metode JSA dan HIRARC. Industri Rumahan Produksi Tahu X jakarta Timur diharapkan membuat, mensosialisasikan, dan menjalankan SOP, memperbaiki lingkungan area kerja produksi tahu dan menjaga kebersihan lingkungan dan perorangan, menyediakan dan menjalankan kepatuhan dalam menggunakan APD serta bekerjasama dengan puskesmas dalam membentuk Pos Upaya Kesehatan Kerja.

Kunci Kata : Bahaya, Risiko, *Job Safety Analysis* (JSA), HIRARC, Industri Rumahan Produksi Tahu  
V + 124 halaman : 6 gambar; 10 tabel  
Pustaka : 21 (1996-2017)

## ABSTRACT

Name : Sri Shanti Wahyuni  
Program Study : The Faculty of Health Sciences  
Title : Hazard Analysis Using Job Safety Analysis (JSA) with the Hazard Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) Approach in the Tofu X Home Production Industry in East Jakarta.

Tofu Production Home Industry is an industry that moves in the informal sector which has the potential danger and the risk of workplace accidents especially in the production area. This research was conducted to find out the hazard analysis using (JSA) with the approach (HIRARC). This research is descriptive with semi qualitative analysis approach. This research stage includes identification of stages of work, hazard identification using Form (JSA), Risk Analysis using Form (HIRARC) in work activities in the Tofu X Home Production Industry in East Jakarta. From the results of identification of the stages of work there are fuel preparation processes, fuel preparation, transportation of raw materials, storage of raw materials, soaking soybeans, grinding, boiling, filtering, printing and storing soybean ingredients. The results of identification of hazards include the condition of physical buildings that require repairs, steam, damp rooms, dust, hazards from oil, awkward posture. Results of Risk Analysis there is a risk of muscle pain disorders, the risk of falling or tripping, the risk of respiratory problems, and the risk of itching on the skin. It can be concluded that there are dangers and risks found with the JSA and HIRARC methods. East Jakarta Home Industry of Tofu Production X is expected to make, socialize, and run SOP, improve production work area and know the cleanliness of the environment and individuals, provide and carry out compliance in using APD and work with health centers in forming Health Work Post.

Keyword : Danger, Risk, Job Safety Analysis (JSA), HIRARC, Tofu Production Home Industry

V+ 124page : 6 picture; 10 table

Bibliography : (1996-2017)