

ABSTRAK

Home industri tahu dalam proses produksinya menghasilkan produk utama tahu dan menimbulkan limbah padat dan cair. Limbah cair tahu dibuang ke sungai dan tidak dilakukan proses terlebih dahulu akan menimbulkan permasalahan di lingkungan dan kesehatan pada manusia. Salah satu literature review mengemukakan bahwa terdapat 23 pabrik tahu skala rumah tangga, setelah diwawancarai dengan kepala bagian Lingkungan Hidup di Kabupaten 50 Kota Desa Purwajaya, Kecamatan Sarilamak Sumatera Barat, seluruh pengusaha tahu tidak memiliki pemahaman sanitasi pengolahan air limbah, sehingga limbah cair tahu langsung dialirkan ke badan air atau sungai. Tujuan literature review ini adalah untuk menganalisa pengetahuan sanitasi pada pekerja *home* industri tahu tentang pencemaran limbah cair tahu yang berdampak pada lingkungan. Metode literature review yang digunakan adalah literatur review dengan pendekatan kualitatif meta-sintesis. Jumlah artikel penelitian yang dianalisis sebanyak 7 artikel. Hasil literatur review ini menunjukkan bahwa para pekerja maupun pengusaha tahu belum memahami pengetahuan sanitasi dan cara pengolahan limbah cair. Kemudian beberapa artikel mengemukakan terdapat kandungan BOD (*Biochemical Oxygen Demand*) dan COD (*Chemical Oxygen Demand*) yang tinggi di perairan atau sungai terdekat dengan produksi tahu, sehingga merusak ekosistem di sungai yang menyebabkan kerusakan pada lingkungan dan berdampak buruk bagi kesehatan manusia.

Kata Kunci : Pekerja, Industri, Limbah dan Tahu.

Daftar Pustaka : 5 Buku, 6 Dokumen Pemerintah, dan 20 Jurnal (2010-2020).

ABSTRACT

The tofu home industry in production process produces the main product of tofu and liquid waste. Tofu liquid waste is discharged into the river and not done in advance it will cause problems environment and humans health. One of the literature reviews revealed that there were 23 household scale tofu factories, after being interviewed with the head of the Environment section in Kabupaten 50 Kota Purwajaya Village Sarilamak District, West Sumatera. All tofu entrepreneurs had no understanding of sanitation in wastewater treatment, so tofu liquid waste was immediately channeled to a body of water or river. The purpose of this literature review is to analyze sanitation knowledge in home industry workers know about tofu wastewater pollution that has an impact on the environment. The literature review method used is literature review with a meta-synthesis qualitative approach. The number of research articles analyzed was 7 articles. The results of this review literature show that workers and employers know that they do not understand sanitation knowledge and ways of treating wastewater. Then some articles suggest that there is a high content of BOD (Biochemical Oxygen Demand) and COD (Chemical Oxygen Demand) in the waters or rivers closest to tofu production, damaging the ecosystem in the river which causes damage to the environment and adversely affects human health.

Keywords : Workers, Industry, Waste and Tofu.

Bibliography : 5 Books, 6 Government Documents, and 20 Journals (2010-2020).