

HUBUNGAN PERILAKU TENAGA KERJA DENGAN KUALITAS LIMBAH BIOLOGIS  
YANG DIHASILKAN DI SENTRA INDUSTRI TAHU KELURAHAN JOMBLANG  
KECAMATAN CANDISARI KOTA SEMARANG.

IDA FARIDA -- E2A002031  
(2007 - Skripsi)

Terjadinya dampak negatif dari produksi tahu terhadap lingkungan sangat ditentukan oleh skala jumlah pengrajin dan total produksinya. Ini berarti perilaku pengrajin atau tenaga kerja dalam pengelolaan industri perlu mendapat perhatian khusus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara perilaku (pengetahuan, sikap dan praktik) tenaga kerja dalam pengelolaan limbah di industri tahu dengan kualitas BOD maupun COD limbah cair yang dihasilkannya. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif analitik dengan pendekatan *cross sectional study*. Populasi dalam penelitian ini adalah tenaga kerja yang bekerja di tujuh industri tahu Jomblang dengan jumlah 100 orang. Sampel penelitian sebanyak 46 orang yang ditentukan dengan teknik simple random sampling dan data dikumpulkan dengan menggunakan kuesioner. Sampel air limbah diambil dari buangan tujuh industri tahu selama tiga hari berturut-turut pada waktu pagi, siang dan sore. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tenaga kerja yang mempunyai pengetahuan baik sebesar 52,17%, sikap baik sebesar 52,17% dan praktik baik sebesar 52,17%. Analisis data menggunakan uji statistik korelasi pearson ( $\alpha=0,05$ ) diperoleh hasil bahwa tidak ada hubungan antara pengetahuan dengan kualitas BOD ( $p=0,4910$ ), tidak ada hubungan antara pengetahuan dengan kualitas COD ( $p=0,401$ ), tidak ada hubungan antara sikap dengan kualitas BOD ( $p=0,763$ ), tidak ada hubungan antara sikap dengan kualitas COD ( $p=0,790$ ), tidak ada hubungan antara praktik dengan kualitas BOD ( $p=0,456$ ), tidak ada hubungan antara praktik dengan kualitas COD ( $p=0,579$ ). Dalam hal fasilitas pengolahan limbah, diperlukan adanya perbaikan pipa saluran air limbah karena berdasarkan observasi yang dilakukan peneliti, ada beberapa pipa yang bocor sehingga limbah langsung terbuang ke sungai.

**Kata Kunci:** Perilaku tenaga kerja, BOD, COD, industri tahu

*ASSOCIATION BETWEEN BEHAVIOR OF LABOR WITH BIOLOGIC QUALITY OF WASTE WATER ON CENTRAL INDUSTRY OF TOFU IN JOMBLANG VILLAGE CANDISARI SUB DISTRICT SEMARANG DISTRICT.*

*Negative effect from industry of tofu to environment depend on scale of total labor and their production. It's means behavior of labor in waste treatment need some special attention. The aim of this research are to know association behavior factors (knowledge, attitude and practise) labor in waste water treatment on industry of tifu with quality of BOD and COD. This research used explanatory survey research with sectional study approach. Population in this research are all of labor in seven industries of tofu during three days at a strach in mornong, daylight and early evening. Result of research show that 52,17% labor had knowledge, attitude and practice about waste water treatment are good. All of the samples BOD showed bad quality abd COD showed bad was 57,14%. Data analyse use statistical test pearson corellation ( $\alpha=0,05$ ) got information that association of knowledge with quality of BOD ( $p<=>0,491$ ), Association of knowledge with quality of COD ( $p=0,401$ ), association of attitude with quality of BOD ( $p=0,763$ ), association of attitude with quality of COD ( $p=0,790$ ), assosiation of practice with quality of BOD ( $p=0,456$ ), and association of practice with quality of COD ( $p=0,579$ ). That's means there not significant association between behavior factor with quality of waste water. on fasilities of waste water treatment, need to repair pipe because depend on result of research some pipes were leak and waste of tofu into river.*

*Keyword : Behavior of labor, BOD, COD, industry of tofu*