

## ABSTRACT

PT Dok dan Perkapalan Surabaya (Persero) as one of shipyard company that dominated by welding process. Welding process has high risk to being accident and complaint in welder's body. It is important for 40 welders PT Dok dan Perkapalan Surabaya (Persero) to have good knowledge and attitude about using personal protective equipment (PPE) and also use the right personal protective equipment (PPE) when they work.

Main purpose of this research was learn to the welder's knowledge and attitude about using personal protective equipment (PPE) with using PPE when they work. Hopefully this research would be able to improve safety and health system in the company.

This was an analytic research and it was done at 40 welder's PT Dok dan Perkapalan Surabaya (Persero). Variables in research were welder's knowledge and attitude about using PPE, using PPE when they work, accident and complaint in welder's body when they work. Data researched were from questioner observation.

Based on the result of the research, welder's knowledge and attitude about using PPE didn't have significant association with using PPE when they work ( $p > 0,05$ ) even though a lot of respondent always use PPE when they work. The respondents feel complaint in their body when or after they work even though they use PPE when they work. They often feel their' eyes sharp, they feel red eyes and their eyes is swelling.

As the result above especially complaint' welder about eyes, it could be company considers doing many acts to make better system in safety and health especially about long hours of work, check up regularly, and welder' practice to take care of their PPE routine.

**Keywords:** *attitude, knowledge, and using PPE*

## ABSTRAK

PT Dok dan Perkapalan Surabaya (Persero) merupakan perusahaan galangan kapal yang didominasi oleh pekerjaan pengelasan. Proses pengelasan mempunyai risiko bahaya yang tinggi terhadap terjadinya kecelakaan kerja maupun keluhan pada tubuh pekerja las. Oleh karena itu penting bagi 40 pekerja las PT Dok dan Perkapalan Surabaya (Persero) mempunyai pengetahuan yang baik, sikap yang baik terhadap pemakaian alat pelindung diri (APD), dan memakai APD yang sesuai selama bekerja.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mempelajari tingkat pengetahuan, dan sikap pekerja las tentang pemakaian APD terhadap tindakan pemakaian APD. Penelitian ini diharapkan dapat membantu perusahaan untuk memperbaiki kebijakan keselamatan dan kesehatan kerja (K3).

Penelitian ini merupakan penelitian analitik dan dilaksanakan pada total populasi (40 pekerja las PT Dok dan Perkapalan Surabaya (Persero)). Variabel yang diteliti adalah tingkat pengetahuan dan sikap pekerja las tentang pemakaian APD, tindakan pemakaian APD serta kecelakaan kerja dan keluhan yang pernah dialami selama bekerja. Pengambilan data dilakukan melalui kuisioner dan observasi.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut diatas ternyata tingkat pengetahuan dan sikap pekerja las tentang pemakaian APD tidak mempunyai hubungan dengan tindakan pemakaian APD ketika mereka bekerja ( $p > 0,05$ ) meskipun sebagian besar pekerja las memakai APD selama bekerja. Sebagian besar pekerja las mengalami keluhan pada tubuhnya selama atau setelah bekerja meskipun mereka memakai APD selama bekerja. Keluhan yang sering dialami responden adalah mata beres pedih, merah, dan bengkak.

Melihat hasil penelitian dan banyaknya pekerja las yang mengalami keluhan terhadap tubuhnya khususnya mata, hendaknya perusahaan melakukan perbaikan sistem K3 terutama berkaitan dengan lama kerja dari pekerja las setiap hari, pelaksanaan pemeriksaan kesehatan secara rutin serta pekerja las selalu memelihara dan merawat alat pelindung dirinya.

**Kata kunci:** *pengetahuan, sikap, dan tindakan pemakaian APD*