

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN KEDISIPLINAN PEKERJA  
DALAM PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DI INDUSTRI  
BATIK NAKULA SADEWA SLEMAN YOGYAKARTA**

Oleh:  
Selly Indah Perdana  
13513241052

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) Tingkat pengetahuan alat pelindung diri pada pekerja di industri batik Nakula Sadewa Sleman Yogyakarta. (2) Kedisiplinan pemakaian Alat pelindung diri pada pekerja di industri batik Nakula Sadewa Sleman Yogyakarta (3) Hubungan tingkat pengetahuan dengan kedisiplinan pekerja dalam pemakaian alat pelindung diri di industri Batik Nakula Sadewa Sleman Yogyakarta.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan jenis penelitian korelasi. Populasi penelitian ini adalah seluruh pekerja bagian produksi pembuatan batik di industri batik Nakula Sadewa Sleman Yogyakarta. Sampel penelitian menggunakan teknik sampling jenuh dengan menggunakan semua anggota populasi sebanyak 14 pekerja. Data di kumpulkan dengan instrument penelitian berupa angket. Validitas instrument menggunakan validitas konstruk. Reliabilitas instrument dilakukan secara internal menggunakan Alpha Crobach. Sebanyak 15 soal pernyataan untuk pengetahuan dan 18 soal pernyataan untuk kedisiplinan pemakaian APD semua butir soal dinyatakan valid. Uji hipotesis yang digunakan adalah korelasi *Product Moment*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Tingkat pengetahuan dari 14 pekerja yang ada 11 pekerja (78%) berada pada kategori sangat tinggi, 3 pekerja (21%) berada pada kategori tinggi. (2) Kedisiplinan penggunaan Alat Pelindung Diri dari 14 pekerja yang ada 7 pekerja (50%) berada pada kategori rendah, 4 pekerja (28%) berada pada kategori sangat rendah, 2 pekerja (14%) berada pada kategori tinggi, dan 1 pekerja (7%) berada pada kategori sangat tinggi. (3) tidak terdapat hubungan antara pengetahuan dengan kedisiplinan pekerja dalam pemakaian APD di industri batik Nakula Sadewa Sleman Yogyakarta.

**Kata kunci:** Tingkat pengetahuan, Kedisiplinan APD, Batik Nakula Sadewa

**THE RELATIONSHIP BETWEEN WORKERS' KNOWLEDGE AND  
DISCIPLINE IN WEARING PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT IN  
NAKULA  
SADEWA BATIK INDUSTRY SLEMAN, YOGYAKARTA**

By:  
Selly Indah Perdana  
13513241052

***ABSTRACT***

This study aims to investigate: (1) the levels of knowledge of personal protective equipment among workers in Nakula Sadewa batik industry, Sleman, Yogyakarta; (2) the discipline in wearing personal protective equipment among them; and (3) the relationship between the levels of knowledge and the discipline in wearing personal protective equipment among them.

This was a correlational study using the quantitative approach. The research population comprised all workers in the production section of batik making in Nakula Sadewa batik industry, Sleman, Yogyakarta. The sample was selected using the saturated sampling technique through which all the population members, namely 14 workers, were selected. The data were collected using a questionnaire. The instrument validity was assessed in terms of the construct validity. The instrument reliability was internally assessed using Cronbach's Alpha. As many as 15 statements for knowledge and 18 statements for discipline in using personal protective equipment were valid. The hypothesis testing used product moment correlation.

The results of the study are as follows. (1) Regarding the levels of knowledge among 14 workers, 11 (78%) are in the very high category and 3 (21%) in the high category. (2) Regarding the discipline in wearing personal protective equipment among 14 workers, 7 (50%) are in the low category, 4 (28%) in the very low category, 2 (14%) in the high category, and 1 (7%) in the very high category. (3) There is no relationship between the knowledge and the discipline in wearing personal protective equipment in Nakula Sadewa batik industry, Sleman, Yogyakarta.

**Keywords:** *levels of knowledge, discipline in personal protective equipment, Nakula Sadewa batik*