

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan  
Skripsi. Februari 2023  
Risma Seftian Defina  
021191008

## **PENERAPAN ASPEK KESELAMATAN KERJA DENGAN METODE 5R PADA SEKTOR INFORMAL INDUSTRI BATIK DI DESA PILANG KECAMATAN MASARAN**

### **ABSTRAK**

**Latar Belakang** : Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Ketenagakerjaan jumlah kecelakaan kerja di Indonesia sebanyak 234.270 kasus pada 2021. Masalah keselamatan dan kesehatan kerja di sektor informal yang banyak dialami oleh pekerja adalah tingginya risiko cedera dan penyakit akibat kerja karena tempat kerja yang tidak aman. Adapun salah satu cara yang dapat digunakan untuk menciptakan tempat kerja yang aman dan nyaman di suatu industri yaitu menggunakan metode 5R. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui penerapan aspek keselamatan kerja dengan metode 5R pada sektor informal industri batik di Desa Pilang Kecamatan Masaran.

**Metode** : Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain deskriptif observasional menggunakan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah pemilik industri batik di Desa Pilang Kecamatan Masaran sebanyak 41 pemilik industri. Sampel dalam penelitian ini sejumlah 41 industri yang didapatkan menggunakan metode *purposive sampling*. Pengumpulan data diperoleh menggunakan melalui kuesioner, wawancara, dan observasi. Analisis data menggunakan analisis univariat.

**Hasil** : Hasil dari penelitian ini menunjukkan penerapan 5R (Ringkas, Rapi, Resik, Rawat, Rajin) Industri Batik Desa Pilang Kecamatan Masaran dapat diketahui bahwa sebanyak 27 industri batik dengan persentase 79,4% termasuk dalam kategori buruk. Sebanyak 5 industri batik dengan persentase 14,7% termasuk kategori cukup. Sebanyak 1 industri batik dengan persentase 2,9% termasuk kategori baik. Sebanyak 1 industri batik dengan persentase 2,9% termasuk dalam kategori sangat baik.

**Simpulan** : Dari 5 indikator 5R pada poin rawat dan rajin masih menjadi kendala dalam penerapan 5R di tempat kerja, adapun kedua poin tersebut terkait dengan visualisasi dan rendahnya pengawasan kepada pekerja.

**Kata Kunci** : Aspek Keselamatan Kerja, Metode 5R, Sektor Informal.

**Ngudi Waluyo University**  
**Public Health Study Program, Faculty of Health**  
**Thesis. February 2023**  
**Risma Seftian Defina**  
**021191008**

**APPLICATION OF WORK SAFETY ASPECTS WITH THE 5R METHOD  
IN THE INFORMAL SECTOR OF THE BATIK INDUSTRY IN PILANG  
VILLAGE, MASARAN DISTRICT**

**ABSTRACT**

**Background** : The number of work accidents in Indonesia is 234,270 cases in 2021. Occupational safety and health problems in the informal sector that many workers experience are the high risk of work-related injuries and illnesses due to an unsafe workplace. One way that can be used to create a safe and comfortable workplace in an industry is using the 5S method. The purpose of this study was to determine the application of work safety aspects with the 5R method in the informal sector of the batik industry in Pilang Village, Masaran District.

**Methods** : This research is a quantitative study with a descriptive observational design using a cross sectional approach. The population in this study were the owners of the batik industry in Pilang Village, Masaran District, with 41 industrial owners. The samples in this study were 41 industries which were obtained using a purposive sampling method. Data collection was obtained using questionnaires, interviews, and observation. Data analysis using univariate analysis.

**Results** : The results of this study indicate the application of 5R (Brief, Neat, Clean, Caring, Diligent) for the Batik Industry in Pilang Village, Masaran District, it can be seen that as many as 27 batik industries with a percentage of 79.4% are included in the bad category. A total of 5 batik industries with a percentage of 14.7% are in the sufficient category. A total of 1 batik industry with a percentage of 2.9% is in the good category. A total of 1 batik industry with a percentage of 2.9% is included in the very good category.

**Conclusion** : Of the 5 5R indicators on care and diligent points, there are still obstacles in implementing 5R in the workplace, while the two points are related to visualization and low supervision of workers.

**Keywords:** Work Safety Aspect, 5R Method, Informal Sector.