

# **FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN KECACINGAN PADA PETUGAS PENGANGKUT SAMPAH DI TPS WILAYAH KABUPATEN INDRAMAYU TAHUN 2018**

**Dinda Puji Widiarti**

## **Abstrak**

Salah satu gangguan kesehatan yang dapat ditimbulkan oleh sampah adalah kecacingan. Petugas pengangkut sampah yang berkontak langsung dengan sampah rentan terhadap infeksi kecacingan jika tidak memperhatikan penggunaan alat pelindung diri (APD) dan higienitas perorangan yang buruk. Faktor lain yang dapat mempengaruhi kejadian kecacingan adalah status gizi dan usia. Tujuan penelitian ini mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kejadian kecacingan pada petugas pengangkut sampah di TPS wilayah Kabupaten Indramayu tahun 2018. Penggunaan APD, higienitas perorangan dan usia dinilai menggunakan kuesioner, status gizi diukur menggunakan timbangan berat badan dan *microtoise*, sedangkan kecacingan didiagnosis dengan pemeriksaan mikroskopik. Desain penelitian ini *crosssectional* dengan menggunakan sampel jenuh. Jumlah responden sebesar 70 orang. Hasil menunjukkan petugas terdiagnosis kecacingan sebanyak 7 orang (10%). Mayoritas petugas yang memenuhi syarat dalam menggunakan APD 51 orang (72,9%), memiliki higienitas perorangan baik 61 orang (87,1%), memiliki status gizi normal 49 orang (70%) dan memiliki usia kurang beresiko mengalami kecacingan 58 orang (82,9%). Hasil juga menunjukkan terdapat hubungan antara penggunaan APD ( $p=0,000$ ) dan higienitas perorangan ( $p=0,000$ ) dengan kecacingan, serta tidak terdapat hubungan antara usia ( $p=0,656$ ) dan status gizi dengan kecacingan ( $p=0,651$ ). Higienitas perorangan merupakan faktor resiko paling berpengaruh (22,456 kali) dalam meningkatkan kejadian kecacingan. Menjaga higienitas perorangan merupakan cara utama mencegah kejadian kecacingan.

**Kata Kunci** : Kecacingan, Penggunaan APD, Higienitas Perorangan, Petugas Pengangkut Sampah.

# **FACTORS THAT ASSOCIATED WITH THE INCIDENCE OF WORM-INFECTION IN GARBAGE COLLECTOR AT GARBAGE DUMP OF INDRAMAYU DISTRICT 2018**

**Dinda Puji Widiarti**

## **Abstract**

Worm-infection has been identified as one of the diseases that can be caused by garbage. Garbage collector who has directly contacted with the garbage is easily to suffer from worm-infection if they don't concern on the use of self-protection-equipment (SPE) and bad personal hygiene. Another factors are nutritional status and age. This study aims to determine factors related to the worm-infection incidence in garbage collector at Garbage Dump of Indramayu District in 2018. The use of SPE, personal hygiene and age was assessed using a questionnaire, the nutritional status was measured by weight scales and microtoise, whereas worm-infection who diagnosed by microscopic examination. This cross-sectional study uses a total sampling method. A total of 70 respondents were enrolled. There were 10% garbage collector were diagnosed as worm-infection, 72.9% had been using SPE properly, 87.1% had good personal hygiene, 82.9% weren't at a risky age, and 70% had a good nutritional status. There were relationships between use of SPE ( $p=0,000$ ) and personal hygiene with worm-infection ( $p=0,000$ ) and there was no relationship between age ( $p=0.656$ ) and nutritional status with worm-infection ( $p=0.651$ ). Personal hygiene had a higher probability of developing worm-infection ( $OR=22,456$ ). Maintain personal hygiene is the main way to prevent that incidence.

**Keyword :** Worm Infection; SPE Use; Personal Hygiene; Garbage Collector.