

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
PEMINATAN KESEHATAN LINGKUNGAN
2023**

ABSTRAK

SARAH BILQIS

**HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DENGAN
KELUHAN GEJALA PENYAKIT KULIT PADA PETUGAS
PENGANGKUT SAMPAH DI DINAS LINGKUNGAN HIDUP
KABUPATEN BANDUNG**

Petugas pengangkut sampah sangat berisiko mengalami gejala penyakit kulit akibat kontak dengan sampah yang mengandung bakteri patogen dan zat iritan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara penggunaan alat pelindung diri dengan gejala penyakit kulit pada petugas pengangkut sampah di Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bandung. Penelitian ini bersifat kuantitatif dengan desain *case control*. Sampel kasus pada penelitian ini adalah petugas pengangkut sampah di DLH Kabupaten Bandung yang pernah didiagnosis penyakit kulit oleh petugas kesehatan, sedangkan sampel kontrolnya adalah petugas pengangkut sampah di DLH Kabupaten Bandung yang belum pernah didiagnosis penyakit kulit. Terdapat 40 sampel kasus dan 80 sampel kontrol. Sampel diambil menggunakan teknik *simple random sampling*. Data dianalisis secara bivariat menggunakan uji statistik *chi square*. Hasil penelitian yang diperoleh menunjukkan 86,7% petugas tidak menggunakan APD secara lengkap ketika bekerja. Nilai *p-value* dan OR (*Odds Ratio*) yang diperoleh adalah 0,029 dan 9,00. Terdapat hubungan yang signifikan antara penggunaan APD dengan gejala penyakit kulit pada petugas pengangkut sampah di DLH Kabupaten Bandung. Diharapkan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bandung dapat mendukung penyediaan APD yang nyaman bagi petugas pengangkut sampah.

Kata Kunci: APD, Penyakit Kulit, Pengangkut Sampah

**FACULTY OF HEALTH SCIENCE
SILIWANGI UNIVERSITY
TASIKMALAYA
PUBLIC HEALTH
SPECIALIZATION IN ENVIRONMENTAL HEALTH
2023**

ABSTRACT

SARAH BILQIS

THE CORRELATION OF PERSONAL PROTECTION EQUIPMENT BEHAVIOUR WITH SKIN DISEASE SYMPTOMS IN GARBAGE COLLECTOR OFFICER AT BANDUNG REGENCY ENVIRONMENT AND SANITATION OFFICE

Garbage collectors are at high risk of skin disease symptoms because they are contacts with waste containing pathogenic bacteria and irritant. The aims of this study was to determine the correlation of Personal Protection Equipment (PPE) behaviour with the incidence of skin disease symptoms in garbage collector officer at Bandung Regency Environment and Sanitation Office. This research is quantitative study with case control design. The respondent case in this study were 40 garbage collector officer who were once diagnosed skin disease by doctor, and the respondent control in this study were 80 garbage collector officer who had never diagnosed skin disease by doctor. Respondent selected by simple random sampling. Data were statistically analyzed bivariate by chi square test. The result of this study showed the 86,7% garbage collector officer not using PPE while they are working. The value and odds ratio acquired is 0,029 and 9,00. There were significant correlation between PPE behavior with skin disease symptoms in garbage collector officer at Bandung Regency Environment and Sanitation Office. Hopefully Bandung Regency Environment and Sanitation Office can support providing comfortable PPE for garbage collector officer.

Keywords: PPE, Skin Disease, Garbage Collector