

SKRIPSI

HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DAN PERILAKU CUCI TANGAN PAKAI SABUN (CTPS) DENGAN KELUHAN PENYAKIT KULIT PADA PEKERJA PENGELOLA SAMPAH DI TPA KALIABU KECAMATAN MEJAYAN KABUPATEN MADIUN



Oleh :

ERLYZA AYU DEVANI

NIM : 202203017

**PEMINATAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
TAHUN 2026**

SKRIPSI

HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DAN PERILAKU CUCI TANGAN PAKAI SABUN (CTPS) DENGAN KELUHAN PENYAKIT KULIT PADA PEKERJA PENGELOLA SAMPAH DI TPA KALIABU KECAMATAN MEJAYAN KABUPATEN MADIUN

Diajukan untuk memenuhi
Salah satu persyaratan dalam mencapai gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)



Oleh :

**ERLYZA AYU DEVANI
NIM : 202203017**

**PEMINATAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
TAHUN 2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui oleh pembimbing dan telah dinyatakan layak mengikuti
Ujian Skripsi

SKRIPSI

**HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)
DAN PERILAKU CUCI TANGAN PAKAI SABUN (CTPS)
DENGAN KELUHAN PENYAKIT KULIT PADA PEKERJA
PENGELOLA SAMPAH
DI TPA KALIABU KECAMATAN MEJAYAN
KABUPATEN MADIUN**

Menyetujui,
Pembimbing I



Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes
NUPTK. 7860759660230162

Menyetujui,
Pembimbing II



Karina Nur Ramadhanintyas, S.KM., M.Kes
NUPTK. 7945763664230242

Mengetahui,
Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat



Pipid Ari Wibowo, S.KM., M.KKK
NUPTK. 6833765666131063

LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan telah memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)

Pada tanggal, 29 Agustus 2026

Dewan Penguji

1. Ketua Dewan penguji : Suhadi Prayitno, S.KM., MM
NUPTK. 1848735636130032
2. Penguji I : Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes
NUPTK. 7860759660230162
3. Penguji II : Karina Nur Ramadhanintyas, S.KM., M.Kes
NUPTK. 7945763664230242



Mengesahkan

STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun

Ketua,



Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes
NUPTK. 7860759660230162

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik dan lancar. Penulis juga menyadari bahwa selama penyusunan skripsi ini telah banyak mendapat do'a, bantuan, saran, masukan, dan dukungan dari banyak pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, ridho, dan berkah yang luar biasa kepada penulis sehingga mendapat kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua tercinta, Mama dan Papa, yang merupakan alasan terbesar di balik setiap langkah dan pencapaian penulis hingga saat ini. Terima kasih atas cinta, kasih sayang, doa yang tidak pernah putus. Beliau memang tidak sempat merasakan bangku perkuliahan, namun tidak pernah sekalipun membiarkan keterbatasan tersebut menjadi penghalang bagi anak-anaknya untuk mengenyam pendidikan setinggi mungkin. Gelar sarjana ini bukanlah akhir dari perjuangan, melainkan salah satu bentuk bakti dan rasa terima kasih penulis atas setiap air mata, doa, kerja keras, dan cinta yang telah mengantarkan penulis sampai pada titik ini. Semoga pencapaian ini menjadi awal untuk membahagiakan serta membalas, meskipun tidak akan pernah sebanding dengan seluruh pengorbanan yang telah beliau berikan.
3. Adik ku tercinta, Terima kasih sudah ikut serta dalam proses penulis menempuh pendidikan selama ini, terima kasih atas semangat, doa, dan cinta

ang selalu diberikan kepada penulis. Tumbuhlah lebih baik dan menjadi versi yang paling hebat, adikku.

4. Kepada keluarga besar penulis terima kasih selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis sehingga skripsi ini bisa terselesaikan.
5. Ibu Dr. Retno Widiarini, S.KM., M. Kes dan Ibu Karina Nur Ramadhanintyas, S.KM., M.Kes selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan waktu, arahan, ilmu, motivasi, dan kesabaran selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Suhadi Prayitno, S.KM., MM selaku dosen penguji, yang telah memberikan arahan, masukan, nasihat, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Seluruh pihak Dinas Lingkungan Hidup (DLH) dan TPA Kaliabu Kecamatan Mejayan Kabupaten Madiun yang telah membantu proses penelitian ini hingga selesai.
8. Teruntuk seseorang yang belum bisa dituliskan namanya dengan jelas disini, namun sudah tertulis jelas di *Lauhul Mahfudz* untuk penulis, Terima kasih sudah menjadi sumber motivasi penulis dalam menyelesaikan tulisan ini sebagai salah satu upaya dalam memantaskan diri. Karena penulis percaya bahwa sesuatu yang ditakdirkan menjadi milik kita akan menuju kepada kita bagaimanapun caranya.
9. Terakhir penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada seseorang yang mungkin sering terlupakan, ya penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada diri sendiri karena tetap bertahan sampai pada tahap ini. Terimakasih karena tidak menyerah dan berani melawan rasa takut, serta keraguan terbesar dalam

diri, terimakasih untuk tidak menyerah tetapi memilih melangkah dan terus berjuang walau kadang tak tau arah dan sering merasa terlambat dari yang lain. Saya bangga padamu, saya tau perjalanan ini belum selesai, masih banyak ketidakpastian dan luka yang mungkin datang tetapi semoga kamu mampu melewatinya dan ingat kamu pantas untuk bahagia, kamu berhak bermimpi, dan kamu layak untuk sampai di tujuan itu. Teruslah hidup dengan hati yang jujur, dan berjalan dengan niat yang baik. Terimakasih Erlyza Ayu Devani kamu hebat sudah sejauh ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan doa, bantuan, dan dukungan. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan dan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi ilmu yang berguna di masa yang akan datang. Aamiin

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Erlyza Ayu Devani

NIM : 202203017

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan baik yang sudah maupun belum/tidak dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Madiun, 29 Agustus 2026

Erlyza Ayu Devani
NIM. 202203017

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Erlyza Ayu Devani

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat dan Tanggal Lahir : Magetan, 30 November 2003

Agama : Islam

Alamat : Desa. Bayem Taman RT. 05 RW.02 Kec. Kartoharjo
Kab. Magetan

Email : erlyzayud@gmail.com

Riwayat Pendidikan : 1. SDN Bayem Taman (2010-2016)
2. SMPN 2 Karangrejo (2016-2019)
3. SMAN 1 Karas (2019-2022)
4. STIKES BHM Madiun (2022- sekarang)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan petunjuk dalam menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dan Perilaku Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS) Dengan Keluhan Penyakit Kulit Pada Pekerja Pengelola Sampah Di TPA Kaliabu Kecamatan Mejayan Kabupaten Madiun”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik serta sebagai langkah awal dalam pelaksanaan penelitian dalam rangka menyelesaikan kuliah di Prodi Kesehatan Masyarakat STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Dinas Lingkungan Hidup dan Tempat Pembuangan Akhir Kaliabu Kabupaten Madiun yang memberikan izin, waktu, dan akses data kepada penulis selama melaksanakan penelitian.
2. Ibu Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes selaku Ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun dan selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Pipid Ari Wibowo, S.KM., M.KKK selaku Ketua Prodi S1 Kesehatan Masyarakat STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun

4. Ibu Karina Nur Ramadhanintyas S,KM., M.Kes selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Suhadi Prayitno, S.KM., MM selaku Dewan Penguji.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Atas semua perhatian dari segala pihak penulis ucapkan terimakasih.

Madiun, 29 Agustus 2026

Erlyza Ayu Devani

NIM.202203017

ABSTRAK

Erlyza Ayu Devani

HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DAN PERILAKU CUCI TANGAN PAKAI SABUN (CTPS) DENGAN KELUHAN PENYAKIT KULIT PADA PEKERJA PENGELOLA SAMPAH DI TPA KALIABU KECAMATAN MEJAYAN KABUPATEN MADIUN

126 halaman + 14 tabel + 3 gambar + 15 lampiran

Pekerja pengelola sampah berisiko mengalami gangguan kesehatan akibat kontak langsung dengan sampah. Penggunaan APD dan perilaku CTPS dapat membantu mengurangi risiko keluhan penyakit kulit. Namun, di TPA Kaliabu masih ditemukan pekerja yang menggunakan APD tidak lengkap dan belum menerapkan CTPS dengan baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan penggunaan APD dan perilaku CTPS dengan keluhan penyakit kulit pada pekerja pengelola sampah di TPA Kaliabu Kecamatan Mejayan Kabupaten Madiun.

Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan pendekatan *cross-sectional*. Sampel penelitian sebanyak 52 pekerja pengelola sampah di TPA Kaliabu Kecamatan Mejayan Kabupaten Madiun. Analisis data menggunakan uji *Chi-Square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebanyak 36 pekerja (69,2%) mengalami keluhan penyakit kulit. Sebanyak 32 pekerja (61,5%) menggunakan APD lengkap dan 20 pekerja (38,5%) menggunakan APD tidak lengkap. Perilaku CTPS kurang baik sebanyak 34 pekerja (65,4%) dan baik sebanyak 18 pekerja (34,6%). Hasil uji menunjukkan terdapat hubungan antara penggunaan APD dengan keluhan penyakit kulit ($p = 0,004$) dan terdapat hubungan antara perilaku CTPS dengan keluhan penyakit kulit ($p = 0,000$).

Penggunaan APD dan perilaku CTPS berhubungan dengan keluhan penyakit kulit pada pekerja pengelola sampah di TPA Kaliabu Kecamatan Mejayan Kabupaten Madiun. Penggunaan APD secara lengkap dapat mengurangi kontak langsung kulit dengan sampah, sedangkan CTPS yang baik membantu membersihkan kotoran dan bahan yang menempel pada tangan setelah bekerja. Pekerja diharapkan menggunakan APD secara lengkap dan membiasakan CTPS menggunakan sabun dan air mengalir, terutama setelah selesai bekerja.

Kata Kunci : Alat Pelindung Diri (APD), Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS), Keluhan Penyakit Kulit, Pekerja Pengelola Sampah.

Kepustakaan : 38 (2019-2026)

ABSTRACT

Erlyza Ayu Devani

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE USE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) AND HANDWASHING WITH SOAP (CTPS) BEHAVIOR AND SKIN COMPLAINTS AMONG WASTE MANAGEMENT WORKERS AT KALIABU LANDFILL, MEJAYAN DISTRICT, MADIUN REGENCY

126 pages + 14 tables + 3 figures + 15 appendices

Waste management workers are at risk of health problems due to direct contact with waste. The use of PPE and the practice of washing hands with soap and water (CTPS) can help reduce the risk of skin complaints. However, at the Kaliabu landfill, workers were still found to be using incomplete PPE and not properly implementing CTPS. This study aimed to determine the relationship between PPE use and CTPS practices and skin complaints among waste management workers at the Kaliabu landfill, Mejayan District, Madiun Regency.

This study used an observational analytical method with a cross-sectional approach. The sample size was 52 waste management workers at the Kaliabu landfill, Mejayan District, Madiun Regency. Data were analyzed using the Chi-square test.

The results showed that 36 workers (69.2%) experienced skin complaints. Of these, 32 workers (61.5%) used complete PPE, and 20 workers (38.5%) used incomplete PPE. Thirty-four workers (65.4%) exhibited poor CTPS practices and 18 workers (34.6%) exhibited good CTPS practices. The test results showed a correlation between PPE use and skin disease complaints ($p = 0.004$) and between CTPS (Handwashing with soap and water) and skin disease complaints ($p = 0.000$).

PPE use and CTPS behavior were associated with skin disease complaints among waste management workers at the Kaliabu Landfill, Mejayan District, Madiun Regency. Using complete PPE can reduce direct skin contact with waste, while proper CTPS helps remove dirt and debris from hands after work. Workers are expected to use complete PPE and practice CTPS using soap and running water, especially after completing work.

Keywords : Personal Protective Equipment (PPE), and Handwashing with Soap (CTPS), Skin Complaints, Waste Management Workers.
Bibliography : 38 (2029-2026)