

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR

JURUSAN TEKNIK GIGI

Laporan Tugas Akhir, Juni 2025

Desi Sekar Anggun

Gambaran Kepatuhan Mahasiswa Terhadap Penggunaan Masker di Laboratorium

Logam Teknik Gigi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang Tahun 2025

XVI + 45 halaman + 1 gambar + 3 tabel + 4 lampiran

RINGKASAN

Mahasiswa di laboratorium logam teknik gigi memiliki risiko tinggi terpapar debu logam dan bahan kimia berbahaya seperti kromium dan kobalt. Penggunaan masker sebagai alat pelindung diri menjadi sangat penting untuk mencegah penyakit akibat kerja, terutama gangguan pernapasan seperti pneumokoniosis. Namun, tingkat kepatuhan mahasiswa terhadap penggunaan masker masih rendah, yang dipengaruhi oleh berbagai faktor seperti kenyamanan APD, kurangnya kesadaran, serta minimnya pengawasan dan edukasi.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif untuk menggambarkan kepatuhan mahasiswa terhadap penggunaan masker di Laboratorium Logam Teknik Gigi Poltekkes Tanjungkarang. Sampel penelitian adalah seluruh mahasiswa jurusan Teknik Gigi tahun 2025 sebanyak 105 orang. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan dianalisis secara univariat untuk melihat frekuensi perilaku kepatuhan berdasarkan pengetahuan dan sikap mahasiswa.

Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan kepatuhan mahasiswa terhadap penggunaan masker di Laboratorium Logam Teknik Gigi Poltekkes Tanjungkarang tahun 2025 berdasarkan variabel pengetahuan dan sikap. Menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan jumlah sampel 105 mahasiswa, data dikumpulkan melalui kuesioner dan dianalisis secara univariat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 72,2% mahasiswa tidak patuh menggunakan masker, 57,1% memiliki tingkat pengetahuan cukup, dan 51,4% menunjukkan sikap kurang baik. Temuan ini menunjukkan bahwa rendahnya kepatuhan mahasiswa dipengaruhi oleh kurangnya sikap positif dan belum optimalnya pemahaman terhadap pentingnya penggunaan masker.

Kata Kunci: Tingkat Kepatuhan, APD Masker, Logam, Laboratorium Teknik Gigi Tanjungkarang

Referensi: 59-1980-2025

TANJUNGKARANG HEALTH POLYTECHNIC
DENTAL ENGINEERING DEPARTMENT

Final Project Report, June 2025

Desi Sekar Anggun

Description of Student Compliance with Mask Use in Dental Engineering Metal Laboratory, Tanjung Karang Health Polytechnic, 2025

XVI + 45 pages + 1 figure + 3 tables + 4 attachments

ABSTRACT

Students in the dental engineering metal laboratory have a high risk of exposure to metal dust and hazardous chemicals such as chromium and cobalt. The use of masks as personal protective equipment is very important to prevent occupational diseases, especially respiratory disorders such as pneumoconiosis. However, the level of student compliance with mask use is still low, which is influenced by various factors such as the comfort of PPE, lack of awareness, and minimal supervision and education.

This study uses a quantitative descriptive method to describe student compliance with mask use in the Dental Engineering Metal Laboratory, Tanjungkarang Health Polytechnic. The research sample was all 105 students majoring in Dental Engineering in 2025. Data were collected through questionnaires and analyzed univariately to see the frequency of compliance behavior based on students' knowledge and attitudes.

This study aims to describe student compliance with mask use in the Dental Metal Engineering Laboratory of Tanjungkarang Health Polytechnic in 2025 based on knowledge and attitude variables. Using a quantitative descriptive method with a sample of 105 students, data were collected through questionnaires and analyzed univariately. The results showed that 72.2% of students were not compliant with mask use, 57.1% had sufficient knowledge, and 51.4% showed poor attitudes. These findings indicate that low student compliance is influenced by a lack of positive attitudes and a suboptimal understanding of the importance of mask use.

Keywords: Compliance Level, PPE Mask Face, Metal, Dental Technology Laboratory of Tanjungkarang

Reference: 59-1980-2025