

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN JURUSAN TEKNIK GIGI

Laporan Tugas Akhir, 18 Juni 2023

Septi Dewi Meliana

Gambaran Pengetahuan Dan Sikap Mahasiswa Prodi D III Teknik Gigi dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Praktikum Casting Logam Di Laboratorium Teknik Gigi

Xiv + 49 Halaman + 5 Tabel + 16 Gambar + 7 Lampiran

RINGKASAN

Penggunaan alat pelindung diri (APD) adalah untuk melindungi pekerja dan mencegah terjadinya penyakit akibat kerja. Berdasarkan hasil pengamatan penulis, mahasiswa prodi D III Teknik Gigi rata-rata tidak menggunakan APD pada saat praktikum casting logam di laboratorium jurusan Teknik Gigi Poltekkes Tanjungkarang. Salah satu komponen yang dapat meminimalisir kecelakaan dalam bekerja di laboratorium adalah penggunaan APD yang baik dan benar.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat pengetahuan dan sikap mahasiswa dalam penggunaan alat pelindung diri pada saat praktikum casting logam, jenis-jenis alat pelindung diri yang harus digunakan, macam-macam alat pelindung diri yang tersedia di laboratorium Teknik gigi Poltekkes Tanjungkarang tahun 2023.

Rancangan penelitian yang digunakan adalah penelitian deskripsi dengan kuesioner sebagai instrument dan analisis data *univariate*. Sampel penelitian adalah mahasiswa tingkat 2 dan 3 Jurusan Teknik Gigi Poltekkes Tanjungkarang Tahun 2022 yang berjumlah 58 orang.

Hasil, tingkat pengetahuan mahasiswa baik sebanyak 95%, cukup 3,4%, kurang 1,73%. Untuk sikap, yang termasuk kategori setuju penggunaan APD casting logam 83,96% dan tidak setuju 16,04%. Kesimpulan, tingkat pengetahuan mahasiswa dalam penggunaan alat pelindung diri pada praktikum casting logam rata-rata baik, untuk sikap rata-rata menerima penggunaan APD. Jenis APD yang harus digunakan adalah *face shield*, *wearpack full body*, *apron*, sarung tangan, sepatu, respirator, alat pelindung telinga. APD yang tersedia di laboratorium Teknik Gigi Poltekkes Tanjungkarang adalah jas lab, masker, sarung tangan, kaca mata, dan *face shield*. Saran, perlu ketersediaan sarana yang memadai dan *role model*, adanya upaya untuk meningkatkan kesadaran dengan pembuatan tata tertib, meningkatkan pengawasan dan penerapan sanksi bagi yang tidak memakai APD.

Kata Kunci : APD, Casting logam, Laboratorium

Daftar Bacaan : 30 (1978-2020)

TANJUNGGARANG HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF DENTAL ENGINEERING
Final Project Report, 18 Juni 2023

Septi Dewi Meliana

Description of the Knowledge and Attitudes of DIII Dental Engineering Study Program Students in the Use of Personal Protective Equipment in Metal Casting Practicum in the Dental Engineering Laboratory

Xiv + 49 Pages + 5 Tables + 16 Figures + 7 Attachments

ABSTRACT

The use of personal protective equipment (PPE) is to protect workers and prevent occupational diseases. As for some personal protective equipment that can be used in work in the field of machinery or when learning in the laboratory include head, eye, respiratory, ear, hand, leg and body protective equipment. The purpose of this study was to describe the knowledge and attitudes of students of D III Dental Engineering Study Program in using personal protective equipment during metal casting practicums in the Dental Engineering Laboratory of the Tanjungkarang Health Polytechnic.

The population of this study were 2nd and 3rd grade students of the Department of Dental Engineering, Tanjungkarang Health Polytechnic in 2022, a total of 58 people. The sampling technique in this study was total sampling, therefore the sample in this research was 58 people, the research design used was descriptive research, and the instrument used was a questionnaire with ordinal measurements, and this study used univariate data analysis.

The results of this study are that the highest percentage level of knowledge is a good level of knowledge as many as 55 respondents (95%) and the highest percentage of attitudes is that they strongly agree regarding the use of metal casting PPE in metal casting practicum as many as 55 respondents 83.96%. But in reality, many students are not disciplined about using PPE during metal casting practicums. For this reason, the authors suggest efforts to increase awareness, make regulations for the use of metal casting PPE in the laboratory, and increase supervision of the use of casting PPE.

Keywords : Use of PPE in the Dental Engineering Laboratory
Reading List : 30 (1978-2020)