

**KETERSEDIAAN FASILITAS KESEHATAN DAN KESELAMATAN
KERJA (K3) DI LABORATORIUM PRODI D III REFRAKSI OPTISI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA**

KARYA TULIS ILMIAH

**Rosada Mustofa Kamil
40120011**



**PROGRAM STUDI REFRAKSI OPTISI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TAHUN 2023**

ABSTRAK

Latar Belakang: Keselamatan kerja merupakan sarana utama untuk pencegahan kecelakaan, cacat dan kematian sebagai akibat kecelakaan kerja. Ketersediaan K3 sangat penting dalam penerapan K3 di setiap laboratorium untuk menghindari kecelakaan kerja saat melakukan praktikum. Kecelakaan kerja yang pernah terjadi di laboratorium prodi refraksi optisi Universitas Bakti Tunas Husada pada tahun 2021 menyebabkan beberapa praktikan yang terkena serpihan lensa saat praktikum di laboratorium karena kurangnya kesadaran praktikan terhadap penerapan kesehatan dan keselamatan kerja (K3). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ketersediaan fasilitas kesehatan dan keselamatan kerja di laboratorium prodi Refraksi Optisi Universitas Bakti Tunas Husada.

Metode Penelitian: Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan pendekatan deskriptif. Objek dalam penelitian ini yaitu Laboratorium Dispensing, Laboratorium Refraksi, Laboratorium Lensa Kontak, Laboratorium Surfacing, dan Klinik Mini Optik. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi dengan menggunakan lembar observasi. Analisis data yang digunakan yaitu *univariate* yang disajikan dalam bentuk tabel dan diinterpretasikan dalam suatu uraian.

Hasil Penelitian: Kelengkapan ketersediaan alat K3 yang paling tinggi yaitu di laboratorium dispensing dan surfacing, sedangkan untuk laboratorium lensa kontak, refraksi klinik dan klinik mini optik belum sepenuhnya tersedia. Hal ini terjadi karena beberapa indikator alat pelindung diri yang tidak disediakan secara langsung didalam laboratorium, melainkan dipegang oleh mahasiswa. Selain itu kotak P3K juga belum disediakan di setiap laboratorium Refraksi Optisi Universitas Bakti Tunas Husada.

Kesimpulan: Mayoritas ketersediaan fasilitas K3 di laboratorium dispensing sudah tersedia, namun untuk laboratorium lensa kontak, laboratorium refraksi klinik, laboratorium surfacing, dan klinik mini optik belum lengkap.

Kata kunci: Kesehatan Keselamatan Kerja (K3), Laboratorium, Refraksi Optisi

ABSTRACT

Background: Occupational safety is the main means of preventing accidents, disability and death as a result of work accidents. The availability of K3 facilities is very important in the application of K3 in each laboratory to avoid work accidents during practicum. Work accidents that have occurred in the laboratory of the refractive optics study program at Bakti Tunas Husada University in 2021 caused several practitioners to be hit by lens fragments during practicum in the laboratory due to the lack of practitioner awareness of the application of occupational health and safety (K3). This study aims to determine the availability of occupational health and safety facilities in the laboratory of the Optician Refraction study program at Bakti Tunas Husada University.

Method: This research is quantitative research with a descriptive approach. The objects in this study are the Dispensing Laboratory, Refraction Laboratory, Contact Lens Laboratory, Surfacing Laboratory, and Mini Optical Clinic. Data collection was carried out by observation using an observation sheet. The data analysis used is univariate which is presented in tabular form and interpreted in a description.

Results: The highest completeness of the availability of OHS tools is in the dispensing and surfacing laboratories, while for contact lens laboratories, clinical refraction and optical mini-clinics are not fully available. This happens because some indicators of personal protective equipment are not provided directly in the laboratory, but are held by students. In addition, first aid kits have not been provided in every laboratory of Refraction Optisi Bakti Tunas Husada University.

Conclusion: The majority of OHS facilities in dispensing laboratories are available, but contact lens laboratories, clinical refraction laboratories, surfacing laboratories, and optical mini-clinics are incomplete.

Keywords: Occupational Health and Safety (OHS), laboratory, refractive optics