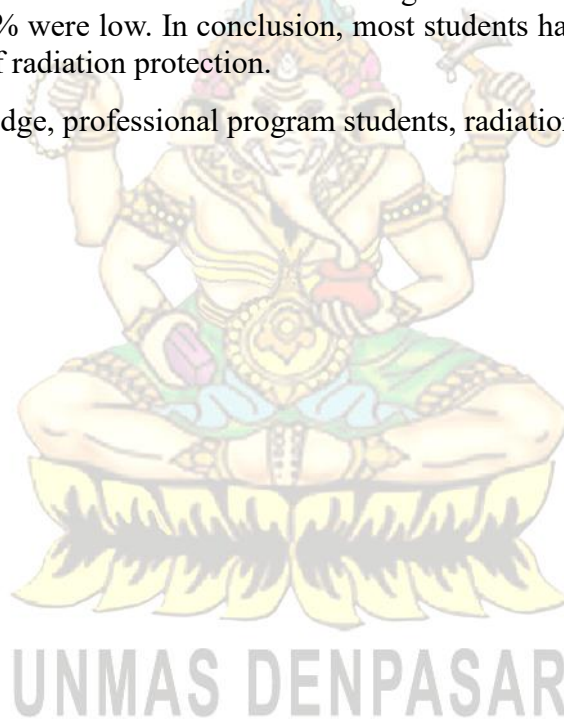


ABSTRACT

Radiation protection is an effort to control radiation exposure during radiographic examinations to ensure safety and prevent adverse biological effects. This study aims to determine the level of knowledge of students at the Faculty of Dentistry, Mahasaraswati University Denpasar (FKG UNMAS), regarding the principles of radiation protection. This study used a quantitative descriptive design with a cross-sectional approach. The study sample consisted of 70 students from a total population of 201 students in the 2024-2025 academic year, selected using a purposive sampling technique. Data collection was conducted using a questionnaire that had been tested for validity and reliability. The characteristics of the respondents in this study are presented descriptively to provide a general overview of the student profile. Information presented includes class year, gender, age, radiology clinic participation, and frequency of radiographic examinations. The results showed that 62.9% of students' knowledge level was high, 28.6% were moderate, and 8.6% were low. In conclusion, most students have good knowledge of the principles of radiation protection.

Keywords: knowledge, professional program students, radiation protection.



ABSTRAK

Proteksi radiasi adalah upaya untuk mengendalikan paparan radiasi pada pemeriksaan radiografi agar tetap aman dan tidak menimbulkan efek biologis yang merugikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Mahasaraswati Denpasar (FKG UNMAS) tentang prinsip proteksi radiasi. Penelitian ini menggunakan rancangan deskriptif kuantitatif dengan pendekatan *cross-sectional*. Sampel penelitian terdiri dari 70 mahasiswa dari jumlah populasi sebanyak 201 mahasiswa tahun 2024-2025 yang dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Karakteristik responden dalam penelitian ini disajikan secara deskriptif untuk memberikan gambaran umum mengenai profil mahasiswa yang terlibat. Informasi yang disajikan mencakup angkatan, jenis kelamin, usia, keikutsertaan klinik radiologi dan frekuensi pemeriksaan radiografi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan mahasiswa berada pada kategori tinggi sebesar 62,9%, kategori sedang 28,6%, dan kategori rendah 8,6%. Kesimpulannya, sebagian besar mahasiswa memiliki pengetahuan yang baik tentang prinsip proteksi radiasi.

Kata kunci: pengetahuan, mahasiswa program profesi, proteksi radiasi.

