

ABSTRAK

Setiawan, Panji, AP. 2016. **Perbedaan Pengetahuan Mahasiswa Akademik dan Profesi Pada Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya Tentang Bahaya dan Proteksi Radiasi Radiografi Dental.** Tugas Akhir, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya. Pembimbing: (1) Dr. dr. Yuyun Yueniwati P.W, M.Kes, Sp.Rad (K), (2) drg. Yuanita Lely Rachmawati, M.Kes

Radiografi dental memiliki peranan penting sebagai alat penunjang diagnostic dalam menegakkan diagnosis untuk menentukan rencana perawatan gigi dan mulut. Penggunaan radiografi dental memerlukan pengetahuan tentang bahaya dan proteksi radiasi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui dan menganalisis perbedaan pengetahuan mahasiswa akademik dan profesi pada Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya tentang bahaya dan proteksi radiasi radiografi dental. Data penelitian diperoleh dengan menggunakan kuisioner yang dibagikan kepada 38 mahasiswa akademik angkatan 2012 dan 62 mahasiswa profesi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya pada bulan Mei 2016. Hasil tes reliabilitas kuisioner penelitian menunjukkan $\alpha = 0,899$. Hasil rata-rata yang didapatkan dari kuisioner penelitian menunjukan nilai pengetahuan mahasiswa akademik sebesar 78,55 dan mahasiswa profesi sebesar 73,31. Hasil uji normalitas *Kolmogorov-Smirnov* dan uji homogenitas *Levene* menunjukan nilai signifikansi ($p > 0,05$) sehingga data penelitian dikatakan normal dan homogen. Uji *Independent T-test* menunjukkan nilai signifikansi ($p < 0,05$). Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah, terdapat perbedaan pengetahuan antara mahasiswa akademik dan profesi pada Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya tentang bahaya dan proteksi radiasi radiografi dental dengan mahasiswa akademik memiliki nilai rata-rata lebih tinggi.

Kata kunci: mahasiswa akademik dan profesi, pengetahuan, radiografi dental

ABSTRACT

Setiawan, Panji, AP. 2016. **Knowledge Difference of Academic and Profession Student at Faculty of Dentistry Brawijaya University About the Danger and Protection in Dental Radiography Radiation.** Final Assignment, Faculty of Dentistry Brawijaya University. Supervisors: (1) Dr. dr. Yuyun Yueniwati P.W, M.Kes, Sp.Rad (K)., (2) drg. Yuanita Lely Rachmawati, M.Kes

Dental radiography has a vital role to used in oral diagnosis to have treatment planning. In uses dental radiography, requires knowledge about the radiation danger and protection. The purpose of this research was to asses and analyzed knowledge difference of academic and profession student at Faculty of Dentistry Brawijaya University about the radiation danger and protection in dental radiography. Research data was acquired using questionnaire given to 38 academic student class of 2012 and 62 profession student at Brawijaya School of Dentistry in May 2016. Questionnaire reliability test showed $\alpha=0,899$. Average result acquired from research questionnaire showed the value of academic student was 78,55 and the profession student value was 73,31. The result of *Kolmogorov-Smirnov* normality test and *Levene* homogeneity test showed the value of significance ($p>0,05$) so research data was normal and homogeneous. *Independent T-test* showed value of significance ($p<0,05$). The conclusion drawn from this research there were significance knowledge difference between academic and profession student at Faculty of Dentistry Brawijaya University about the radiation danger and protection in dental radiography with the academic student has the higher average score.

Keyword: academic and profession student, knowledge, dental radiography