

## **POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG**

### **JURUSAN TEKNIK GIGI**

Laporan Tugas Akhir Juni 2023

Khusnul Fitroh

Gambaran Tata Ruang Laboratorium Teknik Gigi Politeknik Kesehatan  
Tanjungkarang

xiii + 47 halaman + 3 gambar 1 tabel + 7 lampiran

### **RINGKASAN**

Perencanaan prasarana laboratorium adalah untuk memenuhi kebutuhan ruang atau gedung yang sesuai dengan jenis laboratorium yang dibutuhkan. Berdasarkan observasi awal yang penulis lakukan di laboratorium Teknik Gigi Poltekkes Tanjungkarang diperoleh hasil untuk jenis, bentuk, luas ruangan laboratorium, ruang penyimpanan alat dan bahan, ruang pengelola, ruang persiapan belum sesuai dengan standar laboratorium D III Teknik Gigi.

Tujuan dari penulisan laporan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui gambaran tata ruang laboratorium Teknik Gigi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan instrumen menggunakan lembar observasi berupa *checklist*. Penilaian ini menggunakan skala Guttman yaitu dinyatakan 'ya' jika memenuhi standar dan 'tidak' jika tidak memenuhi standar.

Hasil, ruang empat laboratorium Teknik Gigi berbentuk persegi panjang dengan luas yang berbeda-beda. Jarak antara mahasiswa saat praktikum  $\pm 1 \text{ m}^2$ . Untuk ruang penyimpanan alat dan bahan, ruang pengelola, dan ruang persiapan sudah tersedia. Simpulan, tata ruang laboratorium di jurusan teknik gigi belum memenuhi standar karena luas ruangan per mahasiswa hanya berjarak  $1 \text{ m}^2$ . Untuk ruang penyimpanan alat dan bahan masih ada yang belum tersedia. Ruang pengelola dan ruang persiapan belum tersedia secara tersendiri. Saran, dibuatkan pembagian jadwal praktikum agar jarak mahasiswa sesuai standar. Setiap laboratorium menyediakan ruang pengelolaan serta melengkapi tempat penyimpanan alat dan bahan yang sesuai dengan standar laboratorium DIII Teknik Gigi.

Kata kunci : Tata Ruang, Laboratorium

Daftar Bacaan : 7 (2007-2021)

# **TANJUNG KARANG HEALTH POLYTECHNIC**

## **DEPARTMENT OF DENTAL TECHNICIAN**

June 2023 Final Project Report

Khusnul Fitroh

Spatial overview of the Dental Engineering Laboratory of the Tanjungkarang Health Polytechnic

xiii + 47 pages + 3 pictures 1 table + 7 attachments

### **ABSTRACT**

Laboratory infrastructure planning is to meet the needs of space or building in accordance with the type of laboratory needed. Based on the initial observations made by the authors in the Dental Engineering Laboratory of the Tanjungkarang Health Polytechnic, the results obtained for the type, shape, area of the laboratory room, storage room for tools and materials, management room, preparation room are not in accordance with the D III Dental Engineering standard laboratory.

The purpose of writing this final report is to find out the spatial layout of the Dental Engineering Laboratory of the Tanjungkarang Health Polytechnic.

This study used a qualitative descriptive method with an instrument using an observation sheet in the form of a checklist. This assessment uses the Guttman scale, which is stated 'yes' if it meets the standard and 'no' if it does not meet the standard.

As a result, the rooms of the four Dental Engineering laboratories are rectangular in shape with different areas. The distance between students during practicum  $\pm 1 \text{ m}^2$ . There is a storage room for tools and materials, a management room and a preparation room. In conclusion, the layout of the laboratory in the dental engineering department does not meet the standards because the area of the room per student is only  $1 \text{ m}^2$ . For storage space for tools and materials there is still not available. The management room and preparation room are not available separately. Suggestion, make a division of practicum schedules so that the distance between students is according to the standard. Each laboratory provides a management room and completes the storage of tools and materials in accordance with DIII Dental Engineering laboratory standards.

Keywords : Spatial Planning, Laboratory

Reading List : 7 (2007-2021)