

KLINIK SPESIALIS GIGI DAN MULUT
DI BANJARBARU



OLEH :
HENDRA WIJAYA
H1B114013

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI PROGRAM STUDI S-1 ARSITEKTUR

Klinik Spesialis Gigi dan Mulut

oleh

Hendra Wijaya (H1B114013)

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada 6 Mei 2023 dan dinyatakan

LULUS

Komite Penguji :

Ketua : Gusti Novi Sarbini, S.T., M.U.P.
NIP 196911061995121002


Anggota : Mohammad Ibnu Saud, S.T., M.Sc.
NIP 197811272006041002

Pembimbing : Dr.-Eng. Akbar Rahman, S.T., M.T.
Utama NIP 198102102005011012



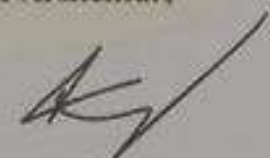
Banjarbaru,
diketahui dan disahkan oleh:

Wakil Dekan Bidang Akademik
Fakultas Teknik ULM,



Dr. Mahmud, S.T., M.T.
NIP 197401071998021001

Koordinator Program Studi
S-1 Arsitektur,



Dr.-Eng. Akbar Rahman, S.T., M.T.
NIP 198102102005011012

Abstrak

Penyakit gigi dan mulut merupakan bagian tubuh yang harus segera ditangani, karena masalah gigi dan mulut dapat menyerang siapa saja mulai dari anak-anak hingga orang dewasa. Perancangan Klinik Gigi dan Mulut menerapkan pendekatan dari aspek yang dapat memberikan kenyamanan kepada pasien dengan masalah gigi dan mulut. Klinik gigi adalah tempat yang dibangun untuk melakukan perawatan gigi dan mulut yang meliputi pencegahan, pengobatan dan pemulihan masalah gigi dan mulut. Masa pembangunan terinspirasi dari bentuk gigi yang kemudian diterjemahkan ke dalam bentuk bangunan klinik. Bentuk gigi sendiri terdiri dari beberapa jenis seperti gigi taring, gigi seri, dan gigi geraham pada umumnya.

Kata kunci : Kenyamanan, Gigi, Mulut.

Abstract

Dental and mouth disease is a part of the body that must be treated immediately, because dental and mouth problems can affect anyone from children to adults. The design of the Dental and Oral Clinic applies an approach from aspects that can provide comfort to patients with dental and oral problems. A dental clinic is a place built to perform dental and oral care which includes prevention, treatment and restoration of dental and oral problems. The construction period was inspired by the shape of the teeth which was then translated into the shape of the clinic building. The shape of the teeth itself consists of several types such as canines, incisors, and molars in general.

Keywords : Comfort, Teeth, Mouth.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, wr. wb.

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia Nya, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Penulisan Tugas yang berjudul "**Klinik Spesialis Gigi dan Mulut**". Adapun tujuan Penulisan dan penyusunan laporan ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu tugas mata kuliah Skripsi pada Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Lambung Mangkurat. Dalam penyusunan ini banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang selalu memberikan kekuatan serta kemudahan untuk penulis mampu menyelesaikan Laporan Pengantar Skripsi ini.
2. Bapak Nurfansyah, MT selaku ketua Program Studi S1 Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak Dr. Bani Noor Muchamad dan Ibu Dr. Ira Mentayani, selaku Dosen Koordinator mata kuliah Pengantar Skripsi Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Lambung Mangkurat.
4. Keluarga, kerabat serta teman-teman yang senantiasa memberikan dukungan.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa dalam laporan penulisan ini masih banyak terdapat kekurangan, karena terbatasnya pengetahuan dan wawasan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi perbaikan laporan penulisan ini. Semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum, wr. wb.

Banjarbaru, 2021
Penyusun

Hendra Wijaya
NIM: H1B114013

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
KATA PENGANTAR.....	II
DAFTAR ISI	III
DAFTAR GAMBAR.....	IV
DAFTAR TABEL.....	V
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Metode Penyelesaian.....	3
1. Metode Perancangan Dengan Pendekatan Kenyamanan.....	3
2. Pendekatan Perancangan Arsitektur Dalam Perancangan Klinik Spesialis Gigi Dan Mulut.....	3
D. Keaslian penulisan.....	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan Klinik Spesialis Gigi & Mulut.....	5
1. Tinjauan Klinik.....	5
2. Tinjauan Klinik Gigi dan Mulut.....	10
3. Tinjauan Pelaku dan Aktifitas.....	11
4. Tinjauan Kebutuhan Ruang.....	13
5. Tinjauan Utilitas.....	16
6. Studi Kasus.....	18
B. Tinjauan Konsep.....	20
1. Tinjauan Konsep.....	20
2. Tinjauan Konsep Perawatan Kesehatan Klinik.....	21
C. Tinjauan Sirkulasi dan Struktur Bangunan.....	22
1. Sirkulasi Pada Bangunan.....	22
2. Struktur Bangunan.....	23

BAB III.....	25
ANALISIS.....	25
A. Analisis Eksternal.....	25
1. Deskripsi Lokasi / Tapak.....	25
2. Potensi.....	27
3. Sirkulasi Pada Tapak.....	28
4. Pergerakan Matahari.....	29
B. Analisis Internal.....	30
1. Fungsi Dalam Bangunan.....	30
2. Analisis Pelaku Dan Aktifitas.....	31
C. Analisis Ruang dan Bentuk.....	33
1. Persyaratan Ruang.....	33
2. Besaran Ruang.....	36
3. Analisis Bentuk.....	36
BAB IV.....	39
KONSEP PERANCANGAN.....	39
A. Konsep Program.....	39
B. Konsep Rancangan dan desain awal.....	39
1. Penerapan Pencegahan Penyakit Menular Pada Ruang Pendaftaran/ Ruang Tunggu.....	41
2. Penerapan Pencegahan Penyakit Menular Pada Ruang Tindakan dan Perawatan.....	42
3. Parkir dan Sirkulasi Luar Bangunan.....	43
BAB V.....	45
KESIMPULAN.....	45
Daftar Pustaka.....	46
BIODATA.....	47

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1 PROSES PENGOBATAN GIGI	1
GAMBAR 2 RUANG TUNGGU KLINIK	18
GAMBAR 3 RUANG PRAKTEK	19
GAMBAR 4 RUANG PRAKTEK	19
GAMBAR 5 TAMPAK SATELIT LOKASI TAPAK	25
GAMBAR 6 LUAS SITE YANG AKAN DIGUNAKAN PADA LAHAN	26
GAMBAR 7 UKURAN SITE/TAPAK	26
GAMBAR 8 GAMBAR DRAINASE DAN LISTRIK PADA SITE	27
GAMBAR 9 GAMBAR AKSES MASUK TERHADAP SITE	28
GAMBAR 10 PENENTUAN AKSES KELUAR MASUK SITE	29
GAMBAR 11 LINTAS PERGERAKAN MATAHARI PADA SITE	30
GAMBAR 12 CONTOH PENGGUNAAN SHADING	30
GAMBAR 13 SKEMA KEGIATAN	31
GAMBAR 14 SKEMA KEGIATAN	31
GAMBAR 15 SKEMA KEGIATAN	32
GAMBAR 16 GAMBAR JENIS-JENIS GIGI	37
GAMBAR 17 BENTUK AWAL MASA BANGUNAN	38
GAMBAR 18 KONSEP PROGRAM	39
GAMBAR 19 PEMBAGIAN ZONA PADA MASA BANGUNAN	40
GAMBAR 20 TAMPILAN SAMPING KLINIK	41
GAMBAR 21 TAMPAK DEPAN KLINIK	41
GAMBAR 22 RUANGAN MENDUKUNG PENJAGAAN JARAK	42
GAMBAR 23 ILUSTRASI RUANGAN DAN PROSES OPRASI PADA KLINIK GIGI	43
GAMBAR 24 ILUSTRASI SIRKULASI PADA SITE	44
GAMBAR 25 PENEDUH JALAN SERTA JALUR PEJALAN KAKI	44

DAFTAR TABEL

TABEL 1 KEASLIAN PENULISAN	3
TABEL 2 DIMENSI RUANG	13
TABEL 3 FUNGI RUANG	31
TABEL 4 PELAKU DAN AKTIFITAS	32
TABEL 5 PERSYARATAN RUANG YANG DIINGINKAN	33
TABEL 6 ANALISIS BESARAN RUANG	36