

ABSTRAK

Rumah sakit pada umumnya untuk memperbaiki kondisi ruang tunggu, perlu dibangun sebuah rancangan yang memperhatikan kenyamanan bagi orang-orang yang dalam kondisi tidak sehat dan dalam kondisi keterbatasan tertentu (hamil, kaki patah, dll). Perancangan tersebut harus memperhatikan hal-hal yang berkaitan dengan ergonomi, *flow activity*, *material*, dan keamanannya.

Kondisi yang lebih khusus seperti misalnya pada ruang tunggu unit rehabilitasi medik masalah jangkauan dan clearance perlu mendapat perhatian yang lebih, misalnya pada masalah penataan layout furniture yang harus memperhatikan keleluasaan gerak kursi roda. Selain itu masalah lebar pintu, lebar koridor juga harus memperoleh perhatian khusus. Sesungguhnya pada unit rehabilitasi medik bukan hanya kursi roda yang perlu mendapat perhatian tetapi alat bantu gerak yang lain perlu juga mendapat perhatian dalam perancangan ruang tunggu tersebut, misalnya walkers, tongkat, penopang, dan hewan. Hal itu memerlukan desain secara spesifik agar memenuhi persyaratan studi kenyamanan antropometri.

Penelitian ini dilakukan dengan cara studi kasus dengan menggunakan metode kualitatif. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, melakukan observasi, penelitian kepustakaan. Penelitian ini membahas mengenai proses analisa dan perancangan sebuah ruang tunggu yang memenuhi standar kenyamanan dan keamanan di sebuah rumah sakit.

Pengguna kursi roda agar dapat merasa nyaman dan mandiri dalam melakukan aktivitas pada jalur dan ruang tunggu di rumah sakit.

Kata kunci : antropometri, rumah sakit, ruang tunggu, kursi roda.

ABSTRACT

Hospitals in general to improve the condition of the waiting room, have built a design that takes into account comfort for people who are in unhealthy conditions and within certain limited conditions (pregnancy, a broken leg, etc.). The design must consider matters relating to the ergonomics, flow activity, materials, and safety.

More specific conditions such as for example in medical rehabilitation unit waiting room coverage and clearance issues deserve more attention, for example at about the arrangement of furniture layout should consider the range of motion wheelchair. Also the door wide problem, the width of the corridor also should get special attention. Indeed the medical rehabilitation unit is not only wheelchair that need attention but another tool of the motion should also get attention in the design of the waiting room, such as Walkers, cane, crutch, and animals. It requires specifically designed to meet the requirements of comfort anthropometric study.

This research was conducted by way of case studies using qualitative methods. Data was collected by interview, observation, library research. This study discusses the process of analysis and design of a waiting room that meets the standards of comfort and security in a hospital.

Wheelchair users to feel comfortable and independent in performing activities on track and in the hospital waiting room.

Key words: anthropometry, hospitals, waiting rooms, wheelchairs.

DAFTAR ISI

COVER DEPAN.....	i
DATA PENULIS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR BAGAN.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian dan Teknik Penelitian.....	5
1.7 Kerangka Penelitian.....	6
1.8 Hipotesis.....	7
1.9 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II ERGONOMI DAN KENYAMANAN SPASIAL PADA RUANG TUNGGU.....	8
2.1 Ruang Publik dan Ruang Personal.....	8

DAFTAR BAGAN

Bagan 1.1 Kerangka Penelitian.....	6
------------------------------------	---

DAFTAR TABEL

Tabel 2.13 Ukuran Kursi Pengguna Umum.....	27
Tabel 2.27 Ukuran Standar.....	38
Tabel 2.4.1 <i>Clearance</i> Kursi Roda.....	39
Tabel 2.4.2 <i>Clearance</i> Kursi Roda + Zona/Area Manusia.....	40
Tabel 3.7.1 <i>Flow</i> Aktivitas Pengguna Kursi Roda.....	57
Tabel 3.7.2 Ukuran <i>Existing</i> Rumah Sakit Immanuel.....	65
Tabel 4.1 Ukuran Standar Pada Lift, Koridor, <i>Railing</i> , dan Kursi.....	69
Tabel 4.2 Standar Perbandingan <i>Existing</i> (Jalur Datang dan Pergi).....	71
Tabel 4.3 Persepsi Kenyaman <i>User</i>	73
Tabel 4.4 Standar Perbandingan <i>Existing</i> (Ruang Tunggu).....	75
Tabel 4.5 Persepsi Kenyamanan User.....	76
Tabel 4.6 Standar Perbandingan <i>Existing</i> (Jalur Rehabilitasi Medik).....	78
Tabel 4.7 Persepsi Kenyamanan <i>User</i>	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tubuh Manusia/Ukuran Tebal dan Rentang dan Antrian/Area Zona Perlindungan.....	18
Gambar 2.2 Ukuran Berdasarkan Atas Sumbu Mayor Rentang Tubuh dan Sumbu Minor Tebal Tubuh	19
Gambar 2.3 Garis-Garis Antrian/Perbandingan Kepadatan Termasuk Kursi Roda di Dalamnya.....	20
Gambar 2.4 Pengguna Kursi Roda dan Orang tanpa Cacat Tubuh Tampak Samping.....	21
Gambar 2.5 Pengguna Kursi Roda dan Orang tanpa Cacat Tubuh.....	22
Gambar 2.6 Area Dalam Lift & Ukuran Lebar Lift.....	23
Gambar 2.7 Area Dalam Lift & <i>Alternative</i> Lokasi Tombol.....	23
Gambar 2.8 Bagian Luar Pada Lift & Keterangan Tombol.....	24
Gambar 2.9 Koridor (Berada Ditikungan).....	25
Gambar 2.10 Koridor (Dua Kursi Roda).....	25
Gambar 2.11 Koridor (Kursi Roda Berbelok).....	25
Gambar 2.12 <i>Railing</i>	26
Gambar 2.13 Kursi untuk pengguna umum.....	27
Gambar 2.14 Pintu (Bahan).....	28
Gambar 2.15 Pintu.....	28
Gambar 2.16 Pintu <i>Sliding Door & Folding Door</i>	29
Gambar 2.17 <i>Frontal Approach</i>	29
Gambar 2.18 Kursi Roda Melewati Pintu.....	30
Gambar 2.19 Kursi Roda Melewati Pintu Ganda.....	30
Gambar 2.20 Pintu dan Keterangan.....	31
Gambar 2.21 Tampak Samping, Tampak Depan, Tampak Depan.....	32
Gambar 2.22 Pengguna Penopang.....	33
Gambar 2.23 Pengguna Tongkat.....	34
Gambar 2.24 Pengguna <i>Walkers</i>	35
Gambar 2.25 Pengguna Hewan.....	36
Gambar 2.26 Alternatif Radius Putar dari Kursi Roda.....	37
Gambar 2.27 Tampak Samping.....	37
Gambar 2.28 Tampak Depan.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.....	87
Lampiran 2.....	88
Lampiran 3.....	89