

SKRIPSI ARSITEKTUR
(AR.8122)

JUDUL
Rumah Sakit Ibu Dan Anak di Situbondo

TEMA
Green Architecture



Disusun oleh:
Suci Nurkamilah
15.22.078

Dosen Pembimbing:
Ir. Budi Fathony, MT
Ir. Bambang Joko Wiji Utomo, MT

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2019

PERSETUJUAN SKRIPSI

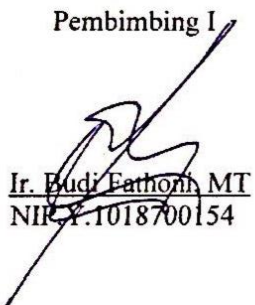
Judul
Rumah Sakit Ibu Dan Anak di Situbondo
Tema
Green Architecture

Di susun dan di ajukan sebagai satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S1)
Institut Teknologi Nasional Malang


Disusun oleh:
Suci Nurkamilah
15.22.078

Menyetujui:

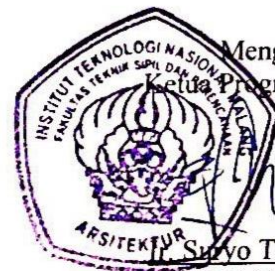
Pembimbing I


Ir. Budi Fathoni, MT
NIP.Y.1018700154

Pembimbing II


Ir. Bambang Joko Wiji Utomo, MT
NIP.1961110719930310002

Mengetahui:



Dr. Suvo Tri Harjanto
NIP. Y.1039600294

PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul
Rumah Sakit Ibu Dan Anak di Situbondo
Tema
Green Architecture

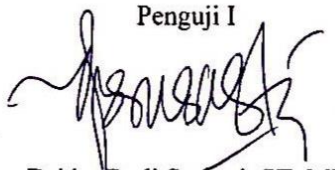
Skripsi dipertahankan di hadapan Majelis Penguji Skripsi jenjang strata satu (S1)

Pada hari : Jumat
Tanggal : 12 Juli 2019
Hasil ujian : C+


Di terima untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh Sarjana Arsitektur

Disusun oleh:
Suci Nurkamilah
15.22.078

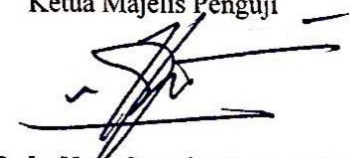
Penguji I


Debby Budi Susanti, ST, MT
NIP.P.1030500424

Penguji II


Hamka, ST, MT
NIP.P.1031500524

Ketua Majelis Penguji


Dr. Ir. Hery Setyobudiarso, MSc.
NIP. 196106201991031002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Suci Nurkamilah
NIM : 15.22.078
Program Studi : Arsitektur
Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan
Institusi : Institut Teknologi Nasional Malang

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa skripsi saya dengan judul:

Judul :
Rumah Sakit Ibu Dan Anak di Situbondo

Tema :
Green Architecture

Adalah hasil karya sendiri, bukan merupakan karya orang lain serta tidak mengutip atau menyadur dari hasil karya orang lain, kecuali disebutkan sumbernya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada tekanan dan/atau paksaan dari pihak manapun dan apabila di kemudian hari tidak benar, maka saya bersedia mendapatkan sanksi sesuai peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Malang, 30 Juli 2019
Yang membuat pernyataan



METERAI
TEMPEL
10389AFF906340109
6000
ENAM RIBU RUPIAH
Suci Nurkamilah

KATA PENGANTAR

Puji syukur yang sebesar-besarnya penulis panjatkan kepada Allah SWT telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Skripsi Arsitektur ini dengan judul “Pusat Desain Arsitektur di Kota Malang dengan Tema Green Architecture”.

Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik atas bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada Yth. :

1. Bpk. Ir. Suryo Tri Harjanto, MT selaku Ketua Program Studi/Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional Malang.
2. Bpk. Ir. Budi Fathony, MT dan Bpk. Bambang Joko Wiji Utomo, MT selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat bermanfaat.
3. Ibu. Debby Budi Susanti, ST, MT, dan Bpk. Hamka, ST, MT, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun.
4. Kepada seluruh Dosen Arsitektur ITN Malang, baik yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan skripsi arsitektur ini.
5. Kepada seluruh keluarga besar, khususnya ayah tercinta Bpk. Kamaruddin dan ibunda tersayang Ibu Farida, terima kasih atas semua dukungan moril dan materil yang telah diberikan selama ini.
6. Buat seluruh teman-teman jurusan arsitektur angkatan 2015, khususnya teman-teman studio skripsi yang telah memberikan dukungan dan semangat pantang menyerah.

Penulis menyadari penyusunan skripsi ini masih banyak kesalahan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun, serta semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Malang, 30 Juli 2019

RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK di SITUBONDO

TEMA : GREEN ARCHITECTURE

Suci Nurkamilah 15.22.078

Program Studi Arsitektur Jurusan Teknik Sipil Dan Perencanaan

Institut Teknologi Nasional Malang

e-mail : sucinurkamilah@gmail.com

Pembimbing : Ir. Budi Fathony, MT dan Ir. Bambang Joko Wiji Utomo, MT

Penguji : Debby Budi Susanti, ST, MT dan Hamka, ST, MT

ABSTRAK

Hakikat pembangunan nasional adalah menciptakan manusia Indonesia seutuhnya serta membangun seluruh masyarakat Indonesia menuju masyarakat adil dan makmur berdasarkan Pancasila dan Undang-Undang Dasar 1945. Visi Indonesia sehat 2019 akan dicapai melalui program pembangunan nasional. Oleh karena itu, adanya pembangunan di bidang kesehatan perlu dilaksanakan dan terus ditingkatkan sebagai bagian integral dari pembangunan nasional. Karena pada dasarnya pembangunan nasional di bidang kesehatan berkaitan erat dengan peningkatan mutu sumber daya manusia yang merupakan modal dasar dalam melaksanakan pembangunan. Perancangan ini berisikan garis besar pemikiran-pemikiran dan konsep perancangann fisik dengan didasarkan pedoman perancangan yang meliputi tujuan perancangan dan batasan perancangan, faktor penentu perancangan, kegiatan dan pelaku kegiatan. Tujuan perancangan Rumah Sakit Ibu dan Anak Situbondo adalah penyediaan fasilitas pelayanan kesehatan yang presentative dan akuratif sebagai pelayanan kesehatan di bidang pra dan pasca persalinan. Perancangan RSIA ini dirancang dengan pendekatan tema Green Architecture yang merupakan rancangan arsitektur yang menghindari material buatan yang dapat mencemari alam. Dengan efisien energi, pola berkelanjutan (sustainable) dan pendekatan holistic, penekanan rancangan yang menitik beratkan pada pengguna material. Dari beberapa uraian tersebut diatas dapat disimpulkan bahwa dengan adanya Rumah Sakit Ibu dan Anak di Situbondo dengan bertemakan green architecture diharapkan mampu memenuhi kebutuhan pelayanan fasilitas kesehatan yang memadai sehingga dapat mendukung perkembangan Kota Situbondo kearah yang lebih maju.

Kata Kunci : Rumah Sakit Ibu dan Anak, Green Architecture, Situbondo

DAFTAR ISI

Persetujuan Skripsi	
Pengesahan Skripsi	
Pernyataan Keaslian Skripsi	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Gambar	v
Daftar Tabel	vi
Daftar Diagram	vii
Bab 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Perancangan	2
1.3 Lokasi	2
1.4 Batasan	2
Bab 2 PEMAHAMAN OBYEK RANCANGAN.....	3
2.1 Kajian Fungsi	2
2.2 Kajian Tema.....	6
2.3 Kajian Lokasi Tapak dan Lingkungan	7
2.4 Kajian Peraturan Bangunan dan Pembangunan	8
Bab 3 PROGRAM RANCANGAN.....	9
3.1 Pelaku Dan Aktivitas	9
3.2 Kapasitas Pengguna	14
3.3 Jenis Dan Besaran Ruang.....	19
3.4 Hubungan Ruang.....	30
3.5 Pengelompokkan Ruang.....	31
3.6 Persyaratan Ruang.....	31
Bab IV ANALISA DAN KONSEP	34
Analisa	34
Konsep	37
Bab V VISUALISASI RANCANGAN	39
Daftar Pustaka.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Lokasi.....	2
Gambar 2.1 Struktur atap RSIA Srikandi	4
Gambar 2.3 Identitas Lokasi	8
Gambar 3.1 Satuan Ruang Parkir untuk Mobil Penumpang.....	28
Gambar 3.2 SRP untuk mobil penumpang (satuan cm).....	28
Gambar 4.1 Batas Site	34
Gambar 4.2 Sketsa Ruang Rawat inap.....	35
Gambar 4.3 Sketsa Ruang Bayi	35
Gambar 4.4 Sketsa Ruang Bersalin	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komparasi Objek	3
Tabel 3.1 Pelaku dan Aktivitas	9
Tabel 3.2 Jenis dan Besaran Ruang	19
Tabel 3.3 Penentuan Satuan Ruang Parkir Kendaraan	28
Tabel 3.4 SRP untuk mobil penumpang (satuan cm)	28
Tabel 3.5 SRP untuk mobil penumpang (satuan cm)	28
Tabel 3.6 Rekapitulasi Besaran Ruang	29
Tabel 3.7 Pengelompokkan Ruang	31
Tabel 3.8 Persyaratan Ruang	31
Tabel 4.1 Suasana Rawat inap	35
Tabel 4.2 Suasana Ruang Bayi	35
Tabel 4.3 Suasana Ruang Bersalin.....	36
Tabel 4.4 Utilitas Sistem Sanitasi	37
Tabel 4.5 Utilitas Keamanan Bangunan	37
Tabel 4.6 Utilitas Sistem Pengolahan Limbah.....	37

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 3.1 Alur Kegiatan Pasien Rawat Jalan	14
Diagram 3.2 Alur Kegiatan Pasien Rawat Inap	15
Diagram 3.3 Alur Kegiatan Pasien Instalasi Gawat Darurat	15
Diagram 3.4 Alur Kegiatan Pasien Instalasi Rawat Intensif (ICU)	16
Diagram 3.5 Alur Kegiatan Pasien Instalasi Bersalin.....	16
Diagram 3.6 Alur Kegiatan Farmasi.....	17
Diagram 3.7 Alur Kegiatan Laboratorium.....	17
Diagram 3.8 Alur Kegiatan Instalasi Gizi.....	18
Diagram 3.9 Alur Kegiatan Instalasi Linen	18
Diagram 3.10 Hubungan Ruang Fasilitas Penunjang Umum	30
Diagram 3.11 Hubungan Ruang Fasilitas Pelayanan Medis.....	30
Diagram 3.12 Hubungan Ruang Fasilitas Penunjang Perawatan.....	31
Diagram 3.13 Hubungan Ruang Fasilitas Servis	3