

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**EKSPLORATORIUM KIMIA DI YOGYAKARTA
REPRESENTASI ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI KE DALAM
ARSITEKTUR MELALUI PENDEKATAN TEORI ATOM**

**CHEMICAL EXPLORATORY IN YOGYAKARTA
REPRESENTATION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY INTO ARCHITECTURE
THROUGH ATOMIC THEORY APPROACH**



Mengetahui

Menyetujui

**Ketua Jurusan Arsitektur
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia**

Dosen Pembimbing

Ir. Revianto Budi Santosa, M.Arch

Ir. Endy Marlina, M.T.

Engkau adalah kegelapan yang memperlihatkan pada kami cahaya bintang meskipun kecerahan siang hari menudungi kita di dalam kegelapan bumi.

Engkau adalah harapan yang membuka mata kami di hadapan kedahsyatan keabadian, namun siang hari adalah hayalan yang membuat kita seperti lelaki buta di dunia yang tak terbatas jumlahnya.

Engkau adalah damai yang kekokohnya tidak melipat misteri jiwa-jiwa yang terbangun yang bergemuruh di langit tertinggi. Siang hari adalah kebisingan yang pengaruhnya menyulitkan jiwa-jiwa yang diinjak-injak di bawah keinginan dan hal yang baru.

Di dalam kegelapan engkau adalah pengatur yang mendamaikan mimpi-mimpi yang lemah dan harapan-harapan yang kuat. Engkau lembut, engkau yang jari-jarinya tak terlihat dengan lemah lembut menutup mata yang sengsara, menghubungkan hati mereka pada dunia yang tidak lebih keras daripada ini.

***Karya ini kupersembahkan
untuk kedua orangtuaku
dan orang-orang terdekat dalam hatiku***

KATA PENGANTAR

Bismillahir Rahmaanir Rahim

Assalamualaikum wr.wb.

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, yang berkat rahmat taufik dan hidayah-Nya penulisan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya sebagai salah satu persyaratan kelulusan pendidikan tahap sarjana (S1) di jurusan Arsitektur Universitas Islam Indonesia.

Judul yang diambil dalam tugas akhir ini adalah Eksploratorium Kimia, dengan mengangkat teori atom sebagai pendekatan terhadap penampilan bangunan.

Penulis menyadari banyak pihak yang telah membantu selama proses penulisan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Ir. Revianto Budi Santosa, M. Arch selaku Ketua Jurusan Arsitektur FTSP Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. Hanif Budiman selaku koordinator Tugas Akhir.
3. Ibu Ir. Endy Marlina, M.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah membagi ilmunya kepada penulis dengan kesabarannya, perhatian serta arahan selama proses penulisan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Ir. Munichy B. E., M. Arch, sebagai Dosen Penguji yang telah memberikan banyak masukan dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Arif Hidayat, S.T., Dosen Teknik Kimia UII, terimakasih buat ngobrol-ngobrolnya.
6. Pengurus laboratorium Teknik Kimia UII yang berkenan memberikan kesempatan untuk survey.
7. Pengurus laboratorium Teknik Kimia UGM atas waktu dan informasi yang bermanfaat dalam penulisan Tugas Akhir.
8. Bapak dan ibu tercinta atas segala kasih sayang, perhatian dan kesabaran dan dorongan moral serta do`a yang tiada henti.
9. Kak Puni dan kak Mutia, atas segala bantuan dan perhatiannya selama Tugas Akhir.

10. Ahmad Tinggarta, buat semua bantuan, perhatian dan kesabarannya. Thank's a lot!
11. Pyo dan mas Jono yang udah bantuin banyak banget, makasih buat bantuan moral dan tenaganya.
12. Teman-teman di kontrakan Katerpenn (Ali, Akbar, Wawan, Dikky), makasih atas jasa-jasanya semua, udah ngebantu banget.
13. Teman-teman KKN angkatan 28 unit SL 115 yang punya semboyan: *one for all, all for one* (Ardhian, Adi, Akso, Aan, Dedy, Lela, Oga, Roben, Tya, Zakiyah), makasih buat dukungan dan kebersamaannya selama ini.
14. Teman-teman barengan studio Dinna, Rita, Ima, Ana, selamat ya akhirnya kita bisa.
15. Mas Tutut dan Mas Sarjiman yang selalu bantuin di studio dari awal sampai selesai, thanks ya mas.
16. Bayus ama Mashuri yang betah melek sampe tengah malam buat nge-print-in gambar-gambarku.
17. Buat Karjo yang mau dengerin keluh kesahku, makasih buat spiritnya ya.
18. Seluruh civitas Akademika Jurusan Arsitektur FTSP Universitas Islam Indonesia.

Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Akhirnya penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini bukanlah satu karya yang sempurna, namun kiranya dapat menjadi langkah awal dalam mendapatkan hasil yang lebih sempurna lagi. Semoga dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamualaikum wr. wb.

Yogyakarta, Februari 2005

Penulis

Megarani Mandaka

00 512 079