

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**PENGENDALIAN PENGARUH IKLIM MIKRO  
TERHADAP KENYAMANAN THERMAL  
PADA RUMAH SEDERHANA DI DAERAH PANTAI**

**Studi Kasus Rumah Type 21/80, Type 36/90, dan Type 36/97  
Di Perumahan Limas Indah Kota Pekalongan**

Disusun oleh:

**KARTIKA**

98 512 209

Laporan Tugas Akhir ini telah diseminarkan

**7 Oktober 2003**

Disahkan oleh:

Dosen Pembimbing



**(Ir. Hastuti Saptorini, MA)**

Mengetahui,

Ketua Jurusan Arsitektur

Teknik Sipil dan Perencanaan

Universitas Islam Indonesia



**(Ir. Reviyanto B. Santoso, M.Arch)**

**“ Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan,  
sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan. Maka apabila  
kamu telah selesai ( dari suatu urusan ), kerjakanlah dengan  
sungguh-sungguh ( urusan ) yang lain “**  
( Al Insyirah : 5 – 7 )

**Puji syukur atas segala rahmat dan hidayah-Nya...**

**KUPERSEMBAHKAN LAPORAN TUGAS AKHIRKU INI KEPADA :**

**BAPAK DAN MAMI TERCINTA,**  
*terima kasih atas kasih sayang dan doa yang selalu menyertai setiap langkahku dalam perjalanan*  
*hidup ini*  
**KAKAK DAN ADIKKU,**  
*yang sangat menyayangiku dan selalu memberikan dukungan padaku*

**BANG SUMARSONO ( KAPTEN PSK. TNI – AU ),**  
*saat ku membagi kesedihanku denganmu, maka kesedihanku akan berkurang separuh dan saat*  
*ku membagi kebahagiaanku denganmu maka kebahagiaanku akan berlipat ganda.....*  
*terima kasih atas kasih sayang dan ketulusan hatimu yang telah memberikan semangat dalam*  
*hidupku.*



**P.T. Panca Arga Agung**  
GENERAL CONTRACTOR - REAL ESTATE

JAKARTA : Jl. Gunung Sahari Raya No. 1 Blok A 4/5 Telp. (021) 6596705, 6596759  
CILACAP : Jl. Kalimantan Perum Gunung Simpang Permai Blok A3 - 19  
UJUNG PANDANG : Jl. Martadinata No. 15 Telp. (0411) 5876  
PURWOKERTO : Jl. Prof. Dr. H.R. Boenyamin, Komplek Limas Agung Estate,  
Blok P7 - 14 Telp. (0281) 35112, 31587

## SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan Bahwa:

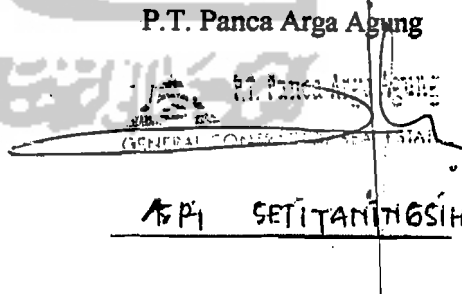
Nama : KARTIKA  
Nomor Mahasiswa : 98.512.209  
Jurusan : ARSITEKTUR  
Fakultas : TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

telah melaksanakan riset/penelitian untuk tugas akhir dengan tinjauan "Pengendalian Pengaruh Iklim Mikro Terhadap Kenyamanan Thermal Pada Rumah Sederhana di Daerah Pantai. Studi Kasus Rumah Type 21/80, Type 36/90 dan Type 36/97 di Perumahan Limas Indah Kota Pekalongan" yang dimulai sejak April sampai dengan Juni 2003.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pekalongan, 1 Oktober 2003

P.T. Panca Arga Agung

  
API SETITANINGSIH

# P R A K A T A

Assalamu'alaikum wr.wb

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat ALLAH SWT, yang telah melimpahkan rahmat, petunjuk dan kemudahannya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Sesuai dengan kurikulum jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Jogjakarta, maka diwajibkan bagi mahasiswa untuk melaksanakan Tugas Akhir sebagai salah satu persyaratan dalam rangka memperoleh strata Sarjana ( S1 ).

Selama penyusunan Tugas Akhir Penelitian ini, penulis telah banyak mendapat bimbingan, pengarahan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Ir. Reviando B. Santoso, M. Arch, selaku Ketua Jurusan Arsitektur Universitas Islam Indonesia Jogjakarta
2. Ir. Hastuti Saptorini, MA, selaku Dosen Pembimbing, terima kasih atas bimbingan dan arahan yang diberikan hingga terselesaikannya penyusunan Tugas Akhir Penelitian ini
3. Ir. Wiryono Raharjo, M. Arch, selaku Dosen Penguji, terima kasih atas saran dan arahnya selama penyusunan laporan ini
4. Ir. Rini Darmawati, MT, selaku Dosen Tamu, terima kasih atas masukan dan koreksi dalam penyusunan laporan ini
5. Semua pihak PT. Panca Arga Agung selaku developer Perumahan Limas Indah Kota Pekalongan dan warga perumahan setempat yang ikut memberikan bantuan
6. Pihak Badan Teknik Kesehatan Lingkungan yang telah membantu dalam proses pengambilan data penelitian
7. Bapak, Mami, dan saudara-saudaraku tercinta yang telah memberikan semua dukungan dan dorongan baik material maupun spiritual
8. Bang Arso ( Kapten Psk TNI-AU Sumarsono ), atas semangat, dorongan, perhatian, kasih sayang, dan doanya

9. Teman-teman seperjuangan yang selalu kompak di manapun kami berada : Anita dan Ikarini.
10. Teman-teman Arsitek : Ida (arch'01), Lia (arch'01), Aan (arch'98), Ira (arch'98), dan Wati (arch'98), yang telah banyak memberikan dukungan dan bantuannya.
11. Teman-teman kos Saldesha kamar atas, terutama Galuh (psi'01), makasih bantuannya.
12. Serta semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu, semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat atas segala dorongan dan bantuannya, Amien

Penulis sadari bahwa penulisan Tugas Akhir Penelitian ini tidak terlepas dari kekurangan sehingga masih jauh dari sempurna, maka penulis dengan senang hati dan lapang dada menerima kritikan, saran, dan perbaikan demi lebih bermanfaatnya penulisan laporan ini.

Terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Jogjakarta, Oktober 2003

Penulis

KARTIKA