SIMULASI JENDELA TERHADAP BEBAN TERMAL DAN KENYAMANAN TERMAL RUMAH PADAT PENDUDUK DI BANTUL
BERDASARKAN ASHRAE-55
Nur Estu Nugraha, Dr. Eng. Ir. Mohammad Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU. ; Dr. Eng. Solli Dwi Murtyas, S.T., M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SIMULASI JENDELA TERHADAP BEBAN TERMAL DAN KENYAMANAN TERMAL RUMAH PADAT PENDUDUK DI BANTUL BERDASARKAN ASHRAE-55

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh
NUR ESTU NUGRAHA
19/446527/TK/49632

Kepada
DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

SIMULASI JENDELA TERHADAP BEBAN TERMAL DAN KENYAMANAN TERMAL RUMAH PADAT PENDUDUK DI BANTUL
BERDASARKAN ASHRAE-55
Nur Estu Nugraha, Dr. Eng. Ir. Mohammad Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU. ; Dr. Eng. Solli Dwi Murtyas, S.T., M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Nur Estu Nugraha
NIM	:	19/446527/TK/49632
Tahun terdaftar	:	2019
Program Studi	:	Teknik Fisika
Fakultas	:	Teknik

menyatakan bahwa dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 15 Juli 2024



Nur Estu Nugraha

NIM. 19/446527/TK/49632

SIMULASI JENDELA TERHADAP BEBAN TERMAL DAN KENYAMANAN TERMAL RUMAH PADAT PENDUDUK DI BANTUL
BERDASARKAN ASHRAE-55
Nur Estu Nugraha, Dr. Eng. Ir. Mohammad Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU. ; Dr. Eng. Solli Dwi Murtyas, S.T., M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SIMULASI JENDELA TERHADAP BEBAN TERMAL DAN KENYAMANAN TERMAL RUMAH PADAT PENDUDUK DI BANTUL BERDASARKAN ASHRAE-55

Nama Mahasiswa	:	Nur Estu Nugraha
Nomor Mahasiswa	:	19/446527/TK/49632
Pembimbing Utama	:	Dr. Eng. Ir. Mohammad Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU.
Pembimbing Pendamping	:	Dr. Eng. Solli Dwi Murtyas, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 19 Juni 2024

Ketua Sidang	:	Dr. Eng. Ir. Mohammad Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU.
Penguji Utama	:	Ir. Sentagi Sesotya Utami, S.T., M.Sc., Ph.D.
Anggota Penguji	:	Fadli Kasim, S.T., M.Sc.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 15 Juli 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc. IPU.
NIP. 19720916 199803 1002