

**RANCANG BANGUN SISTEM *PULTRUSION*
TERINTEGRASI ELEMEN PEMANAS
BERBASIS LIMBAH PLASTIK *POLYETHYLENE TEREPHTHALATE***

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh
ARISTO BIMA
20/463268/TK/51260

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



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Aristo Bima
NIM	:	20/463268/TK/51260
Tahun terdaftar	:	2020
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 28-06-2024



Aristo Bima

NIM. 20/463268/TK/51260



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**Rancang Bangun Sistem *Pultrusion*
Terintegrasi Elemen Pemanas
Berbasis Limbah Plastik *Polyethylene Terephthalate***

Nama Mahasiswa : Aristo Bima

Nomor Mahasiswa : 20/463268/TK/51260

Pembimbing Utama : Dr. Nur Abdillah Siddiq, S.T.

Pembimbing Pendamping : Dr. Dwi Joko Suroso, S.T., M.Eng.

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

Ketua Sidang : Dr. Nur Abdillah Siddiq, S.T.

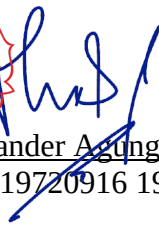
Penguji Utama : Dr. Ir. Haryono Budi Santosa, M.Sc.

Anggota Penguji : Dr. Andang Widi Harto, M.T., IPU

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 19 Juni 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM




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