

Skripsi:

**Analisis Koefisien Reaktivitas Teras RSG-GAS  
pada Kondisi *Hot Full Power* (HFP)**

Nama : Santo Paulus Rajagukguk  
NIM : 4163240017  
Program Studi : Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,




Drs. Jonny Haratua Panggabean, M.Si  
NIP. 196409211989031003

Mengetahui:



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si  
NIP. 196607281991032002

Jurusan Fisika  
Ketua,



Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si  
NIP. 196812051993031001

Tanggal Lulus: 11 Januari 2022

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Medan, 11 Januari 2022

Yang Menyatakan,



Santo Paulus Rajagukguk  
NIM. 4163240017

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Santo Paulus Rajagukguk  
NIM : 4163240017  
Program Studi : Fisika  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Analisis Koefisien Reaktivitas Teras RSG-GAS pada Kondisi *Hot Full Power* (HFP)**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 11 Januari 2022  
Yang menyatakan,



Santo Paulus Rajagukguk  
NIM. 4163240017

## RIWAYAT HIDUP



Santo Paulus Rajagukguk, penulis skripsi berjudul *Analisis Koefisien Reaktivitas Teras RSG-GAS pada Kondisi Hot Full Power (HFP)* ini, dilahirkan pada tanggal 03 Oktober 1998 di Kelurahan Tanjung Medang, Kecamatan Rupert Utara, Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau. Penulis adalah anak kedua (dari dua bersaudara) dari pasangan Drs. Jaurat Rajagukguk (Ayah) dan Reni Magdalena, S.Pd (Ibu).

Penulis memulai pendidikan formal di SD Swasta YAPENDIK GPIB pada tahun 2004 dan lulus pada tahun 2010. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Swasta Santo Yosef Duri dan lulus pada tahun 2013. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh mulai tahun 2013 sampai tahun 2016 di SMA Negeri 2 Mandau. Pada tahun 2016, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Fisika, Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam di Universitas Negeri Medan. Selama menempuh kuliah di UNIMED, organisasi yang pernah diikuti adalah Ikatan Pelajar dan Mahasiswa Duri (IKAPEMADU) dan Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF). Penulis menerbitkan lebih dari dua karya tulis ilmiah selama melakukan penelitian di Pusat Teknologi dan Keselamatan Reaktor Nuklir-Badan Tenaga Nuklir Nasional (PTKRN-BATAN).