	UNIVERSITAS SANGGA BUANA	FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN	
	Jl. PH.H. Mustofa No. 68, Cikutra, Cibeunying Kidul, Bandung 40124	No. Revisi	
		Berlaku Efektif	

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Gunawan

NPM : 2115161018

Program Studi : S-1 Teknik Mesin


Judul Skripsi : Analisa Proses Pengelasan Thermit Pada Rel Kereta Api
Ditinjau Dari Aspek Metalurgi

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi S-1 Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Sangga Buana.

Bandung, 17 Februari 2022

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



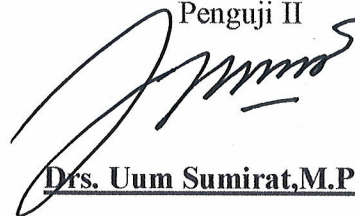
Asep Lukman Koswara, S.T., M.T.

Penguji I



Dr. Winardi Sani, Dipl-Ing

Penguji II



Drs. Uum Sumirat, M.Pd., MT

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Mesin



Wisnu Wijaya, S.T., M.T.