

	UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP		FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN	
	JL.PH.H. Mustofa No 68, Cikutra, Cibeunying kidul, Bandung 40124		No Revisi	01
			Berlaku Efektif	Februari 2025

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

ANALISIS PENGARUH QUENCHING DENGAN MEDIA ARANG BATOK KELAPA PADA PROSES CARBURIZING TERHADAP PENINGKATAN KEKERASAN BAJA ST 41

*Analysis Of The Effect Of Quenching With Coconut Shell Charcoal Media In The
Carburizing Process On Increasing The Hardness Of St 41 Steel*

Disusun Oleh :

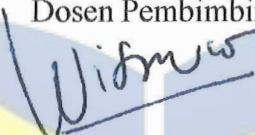
Daniel Andrew Simatupang
2115217017

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir Program S1 Teknik Mesin
Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP

Bandung, 16 Januari 2025

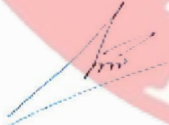
Disahkan Oleh :

Dosen Pembimbing


Wisnu Wijaya, S.T., M.T
NIDN : 0420117101

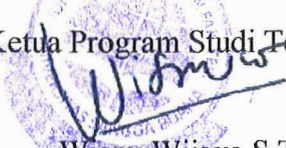
Dosen Penguji I

Dosen Penguji II


Cecep Deni Mulyadi, S.ST., M.T
NIDN : 0412058804


Mohamad Agus Fhaizal, S.T., M.T
NIDN : 0428079601

Ketua Program Studi Teknik Mesin


Wisnu Wijaya, S.T., M.T
NIDN : 0420117101