

	<b>UNIVERSITAS SANGGA BUANAYPKP</b>	<b>FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN</b>	
	<b>Jl. PH.H. Mustofa No 68, Cikutra, Cibeunying kidul, Bandung 40124</b>	<b>No. Revisi</b>	<b>00</b>
		<b>Berlaku Efektif</b>	<b>14 September 2023</b>

## LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENGGUNAAN KNALPOT RACING TERHADAP EMISI GAS BUANG PADA SEPEDAH MOTOR YAMAHA VIXON SERIES 3C1**  
*The effect of using a racing exhaust on exhaust emissions on the Yamaha Vixon series 3c1 150cc motorbike150CC*

Disusun oleh :

**Benris Mailan Hasudungan Sinaga**

**2115191036**

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

Bandung, Agustus 2023

Menyetujui  
Pembimbing

**Cecep Deni Mulyadi, ST.,MT.**

NIDN: 0412058804

Dosen Penguji I

**Drs.H Uum Sumirat M.Pd.,MT**

NIDN: 0412058804

Dosen Penguji II

**Jejen Jaelani, ST.,MT.**

NIDN: 0411067905

Ketua Program Studi

**Wisnu Wijaya, ST.,MT.**

NIDN: 0420117101