

## LAMPIRAN

### SURAT PERNYATAAN TELAH MELAKUKAN UJICOBA ALAT

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ade Yuspandi  
 Jabatan : PLP  
 Instansi : TMAB - TRM  
 Alamat : POLTEKBA

Dengan ini menyatakan bahwa:

Nama : Ilham Danu Saputra  
 NIM : 912022009  
 Program Studi : D3 Alat Berat  
 Instansi : Politeknik Negeri Balikpapan

Telah melakukan uji coba alat tugas akhir di lingkungan kerja kami pada bulan Agustus 2025, dengan judul tugas akhir "RANCANG BANGUN SPESIAL TOOL OIL SEAL SWING MOTOR INSTALLER PC2000-8 KOMATSU". Uji coba tersebut dilakukan dengan menggunakan alternatif komponen pengganti sebagai simulasi pengujian alat di area workshop <sup>TRM Poltekba</sup>....., Sebagai salah satu sumber data penelitian dalam penyusunan Tugas Akhir. Kami menyatakan bahwa uji coba tersebut berjalan semestinya dan mendapat supervisi langsung dari pihak owner workshop.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Hormat kami,

Balikpapan, 20 Agustus 2025



(..... Ade Yuspandi .....)

SWING MOTOR TEST BENCH REPORT [2023 – 2025]				
No.	Description	Unit	Ex Site	Ex Customer
1.	Leak Oil Seal	PC2000-8 Komatsu	Balikpapan	PT. Petrosea
2.	Leak Oil Seal	PC2000-8 Komatsu	Balikpapan	PT. Petrosea
3.	Leak Oil Seal	PC2000-8 Komatsu	Balikpapan	PT. Petrosea
4.	Normal	PC2000-8 Komatsu	Balikpapan	PT. Petrosea
5.	Leak Oil Seal	PC2000-8 Komatsu	Balikpapan	PT. Petrosea

Lampiran 2. Swing Motor Test Bench Report PT. Petrosea