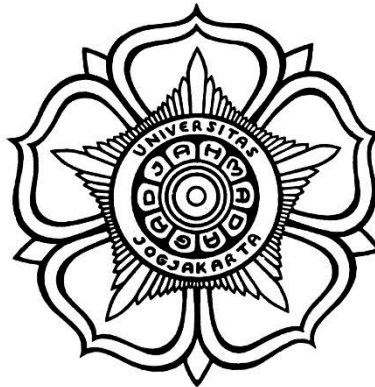


**SKRIPSI**

**ANALISIS PENGGANTIAN KOMPONEN UNIT *EXCAVATOR*  
KOMATSU PC200-8 DI CV. CAHAYA INDRA LAKSANA  
TAHUN 2019**



**Disusun Oleh :**

**VICTORIO FIKGI AMARTHA**

**13/355901/SV/05288**

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2021**

## **SURAT KETERANGAN PENGANTI LEMBAR PENGESAHAN**

NOMOR: 103 /UN1/SV.2/DTM/PJ/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini Ketua Departemen Teknik Mesin, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta menerangkan dengan sesungguhnya bahwa:

Nama : Victorio Fikgi Amarta  
No. Mahasiswa : 13/355901/SV/05288  
Program Studi : D4 Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat  
Judul Tugas Akhir : Analisis Penggantian Komponen Unit Excavator  
Komatsu PC200-8 di CV. Cahaya Indra Laksana  
Tahun 2019  
Tanggal Ujian : 6 Januari 2021  
Dosen Pembimbing : Ir. FX. Sukidjo, M.T.

menurut data akademik adalah benar mahasiswa tersebut telah dinyatakan selesai semua kewajiban atas tugas akhir.

Surat Keterangan ini digunakan sebagai pengganti lembar pengesahan pada naskah Tugas Akhir.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana perlunya.

Yogyakarta, 12 Januari 2021

Ketua Departemen,



  
**Dr. Benidiktus Tulung Prayoga, S.T., M.T.**  
NIP 19760425 200212 1 005

### PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Victorio Fikgi Amarta  
NIM : 13/355901/SV/05288  
Tahun terdaftar : 2013  
Program Studi : D4 Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat  
Fakultas/Sekolah : Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Menyatakan bahwa dalam dokumen Ilmiah Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi\* ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen Ilmiah Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi\* ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 8 Januari 2021



Victorio Fikgi Amarta

NIM. 13/355901/SV/05288