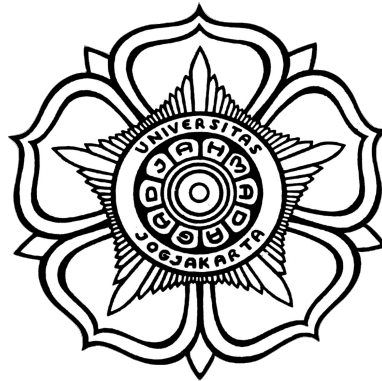


## **SKRIPSI**

### **PENGARUH PERLAKUAN PANAS**

### ***QUENCHING-TEMPERING* PADA BAJA MANGAN**

### **11-15% Mn SEBAGAI MATERIAL *BUCKET TOOTH***



**Disusun Oleh :**

**Ikhsan Widyanata Putra**

**15/386750/SV/10136**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2019**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

---

**TUGAS AKHIR**

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan

Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

**Judul** : **Pengaruh Perlakuan Panas *Quenching-Tempering* Pada Baja Mangan 11-15% Mn Sebagai Material *Bucket Tooth***

**Nomor Persoalan** : **153 / 08 / AKM / LLK / 06 / 19**

**Mata Kuliah** : **1. Analisa Kegagalan Material  
2. Perlakuan Panas Baja**

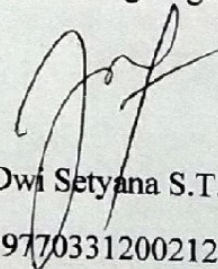
**Nama Mahasiswa** : **Ikhsan Widyanata Putra**

**NIM** : **15/386750/SV/10136**

**Jurusan** : **Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat**

Yogyakarta, 28 Juni 2019

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Lilik Dwi Setyana S.T., M.T.

NIP. 197703312002121002