

**PENGARUH SIKAP PRAKTIK DAN MOTIVASI PRAKTIK TERHADAP  
PRESTASI PRAKTIK PEMBUBUTAN SISWA JURUSAN TEKNIK PEMESINAN  
SMK PIRI 1 YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta  
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana  
Pendidikan



Oleh :  
HARI SAKTI DWI SETIAWAN  
NIM. 15503241027

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

**2020**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir Skripsi dengan Judul

**PENGARUH SIKAP PRAKTIK DAN MOTIVASI PRAKTIK TERHADAP  
PRESTASI PRAKTIK PEMBUBUTAN SISWA JURUSAN TEKNIK  
PEMESINAN DI SMK PIRI 1 YOGYAKARTA**

Disusun oleh:

HARI SAKTI DWI SETIAWAN

NIM 15503241027

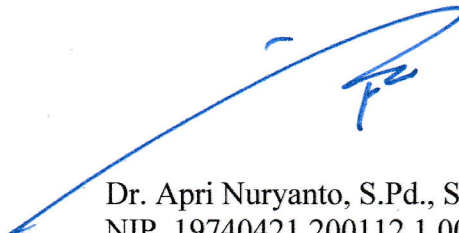
Telah memenuhi syarat dan disetujui oleh Dosen Pembimbing untuk dilaksanakan

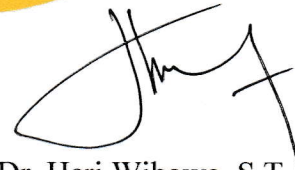
Ujian Tugas Akhir Skripsi bagi yang bersangkutan.

Yogyakarta, Januari 2020

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

Disetujui,  
Dosen Pembimbing,

  
Dr. Apri Nuryanto, S.Pd., S.T., M.T.  
NIP. 19740421 200112 1 001

  
Dr. Heri Wibowo, S.T., M.T.  
NIP. 19740228 199903 1 002

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hari Sakti Dwi Setiawan

NIM : 15503241027

Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Judul : Pengaruh Sikap Praktik Dan Motivasi Praktik Terhadap  
Prestasi Praktik Pembubutan Siswa Jurusan Teknik  
Pemesinan SMK PIRI 1 Yogyakarta

menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang tertulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim.

Yogyakarta, Januari 2020

Yang menyatakan,



Hari Sakti Dwi Setiawan

NIM. 15503241027



## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Skripsi

PENGARUH SIKAP PRAKTIK DAN MOTIVASI PRAKTIK TERHADAP  
PRESTASI PRAKTIK PEMBUBUTAN SISWA JURUSAN TEKNIK  
PEMESINAN SMK PIRI 1 YOGYAKARTA

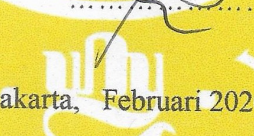
Disusun oleh:

HARI SAKTI DWI SETIAWAN  
NIM. 15503241027

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Skripsi Program Studi  
Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Pada tanggal, 22 Januari 2020

TIM PENGUJI

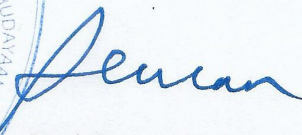
| Nama/Jabatan                                                      | Tanda Tangan                                                                        | Tanggal   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Dr. Ir. Heri Wibowo, S.T., M.T</b><br>Ketua Penguji/Pembimbing |  | 31-1-2020 |
| <b>Dr. Apri Nuryanto, M.T.</b><br>Sekertaris                      |  | 31/1/2020 |
| <b>Drs. Edy Purnomo, M.Pd.</b><br>Penguji Utama                   |  | 29/1-2020 |

Yogyakarta, Februari 2020

Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Dekan,



  
Prof. Drs. Herman Dwi Surjono, M.Sc., M.T., Ph.D.

NIP. 19640205 198703 1 001

## **MOTTO**

“Tanggungan!”

***Ikhsan (Pak Dukuh Sewon), 2k18***

“Nek Pancen ora ono wong becik neng dunya iki rasah getun, dadio salah sijine”

***Hari Sakti***

“Jika masalah terlalu lama digenggam maka akan semakin berat”

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Atas berkah dan rahmat Allah SWT disertai dengan usaha dan perjuangan, penulisan tugas akhir skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Dengan hati yang tulus penulis ingin mempersembahkan tugas akhir skripsi ini kepada:

1. Bapak dan Ibu tercinta yang selalu memberikan dukungan, doa, perhatian, keikhlasan dan kepercayaan untuk mewujudkan cita – cita dan harapan seorang anak tercinta
2. Kakak dan keluarga tercinta terutama kakek yang sangat mendambakan cucunya menjadi seorang sarjana dan memberikan motivasi serta inspirasi dalam perjalanan hidup saya.

## **KATA PENGANTAR**

Puji sukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh sikap praktik dan motivasi praktik terhadap prestasi praktik pembubutan siswa Jurusan Teknik Pemesinan di SMK PIRI 1 Yogyakarta”. Skripsi ini terselesaikan dengan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Heri Wibowo, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir Skripsi dan selaku Ketua Penguji yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan semangat selama penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini.
2. Dr. Apri Nuryanto, S.Pd., S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin dan Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Mesin beserta dosen dan staf yang telah memberikan bantuan dan fasilitas selama proses penyusunan pra proposal sampai dengan selesainya TAS ini.
3. Prof. Drs. Herman Dwi Surjono, M.Sc.,M.T.,Pr.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta yang memberikan persetujuan pelaksanaan Tugas Akhir Skripsi.
4. Beni Setyo Wibowo, S.Pd., selaku Kepala SMK PIRI 1 Yogyakarta yang telah memberikan ijin dan bantuan dalam pelaksanaan penelitian Tugas Akhir Skripsi ini.
5. Ipinu Sukandar S.Pd.T selaku Kepala Jurusan Teknik Mesin dan sekaligus guru pembimbing yang telah memberikan ijin serta bimbingan selama proses pelaksanaan penelitian Tugas Akhir Skripsi ini.

6. Para guru dan staf SMK PIRI 1 Yogyakarta yang telah memberikan bantuan memperlancar pengambilan data selama penelitian Tugas Akhir Skripsi ini.
7. Siswa kelas 11 dan 12 Jurusan Teknik Pemesinan SMK PIRI 1 Yogyakarta yang telah memberikan partisipasi dalam berlangsungnya proses pengambilan data pada pelaksanaan penelitian Tugas Akhir Skripsi ini.
8. Teman – teman seperjuangan dan terutama CG Squad (Aripin, Yanuar, Zahrul, Andrian, Maslah, Kukuh, Teguh dan Gilang) yang telah berjuang bersama dan saling memberi dukungan agar terselesainya Tugas Akhir Skripsi ini.

Akhirnya, semoga bantuan yang telah diberikan semua pihak diatas menjadi amalan yang bermanfaat dan mendapatkan balasan dari Allah SWT dan Tugas Akhir Skripsi ini menjadi informasi bermanfaat bagi pembaca atau pihak lain yang membutuhkan.

Yogyakarta, Januari 2020

Penulis,



Ham Sakti Dwi Setiawan  
NIM 15503241027



## DAFTAR ISI

|                                        | Halaman |
|----------------------------------------|---------|
| HALAMAN JUDUL.....                     | i       |
| LEMBAR PERSETUJUAN.....                | ii      |
| SURAT PERNYATAAN.....                  | iii     |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                | iv      |
| MOTTO .....                            | v       |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....              | vi      |
| ABSTRAK .....                          | vii     |
| KATA PENGANTAR .....                   | ix      |
| DAFTAR ISI.....                        | xi      |
| DAFTAR GAMBAR .....                    | xiv     |
| DAFTAR TABEL .....                     | xv      |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                  | xvi     |
| BAB I PENDAHULUAN.....                 | 1       |
| A. Latar Belakang .....                | 1       |
| B. Identifikasi Masalah .....          | 6       |
| C. Batasan Masalah.....                | 6       |
| D. Rumusan Masalah .....               | 6       |
| E. Tujuan Penelitian .....             | 7       |
| F. Manfaat Penelitian .....            | 7       |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA.....             | 9       |
| A. Kajian Teori .....                  | 9       |
| 1. Tinjauan Tentang Sikap Praktik..... | 9       |

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2. Tinjauan Tentang Motivasi Praktik.....                                                   | 12 |
| 3. Tinjauan Tentang Prestasi Praktik Pembubutan .....                                       | 18 |
| B. Penelitian Yang Relevan .....                                                            | 22 |
| C. Kerangka Pikir .....                                                                     | 24 |
| 1. Hubungan sikap praktik terhadap prestasi praktik pembubutan .....                        | 25 |
| 2. Hubungan motivasi praktik terhadap prestasi praktik pembubutan....                       | 26 |
| 3. Hubungan sikap praktik dan motivasi praktik terhadap prestasi praktik<br>pembubutan..... | 26 |
| D. Paradigma Penelitian.....                                                                | 28 |
| E. Hipotesis Penelitian.....                                                                | 29 |
| BAB III METODE PENELITIAN.....                                                              | 30 |
| A. Jenis Penelitian.....                                                                    | 30 |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian .....                                                        | 31 |
| C. Populasi dan Sampel Penelitian .....                                                     | 31 |
| 1. Populasi penelitian .....                                                                | 31 |
| 2. Sample penelitian .....                                                                  | 32 |
| D. Variabel Penelitian .....                                                                | 33 |
| E. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....                                            | 33 |
| F. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data .....                                              | 36 |
| G. Validasi Instrumen .....                                                                 | 40 |
| H. Teknik Analisis Data.....                                                                | 42 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....                                                           | 52 |
| A. Deskripsi Data.....                                                                      | 52 |
| B. Hasil Penelitian .....                                                                   | 53 |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| C. Uji Prasyarat Analisis.....  | 64 |
| D. Pengujian Hipotesis.....     | 68 |
| E. Pembahasan.....              | 75 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....  | 82 |
| A. Simpulan .....               | 82 |
| B. Implikasi.....               | 83 |
| C. Keterbatasan Penelitian..... | 83 |
| D. Saran.....                   | 84 |
| DAFTAR PUSTAKA .....            | 85 |
| LAMPIRAN – LAMPIRAN .....       | 87 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                               | Halaman |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 1. Paradigma Penelitian.....                                           | 28      |
| Gambar 2. Diagram interval variabel sikap praktik .....                       | 55      |
| Gambar 3. Histogram pengkategorian variabel sikap praktik.....                | 56      |
| Gambar 4. Diagram interval variabel motivasi praktik.....                     | 59      |
| Gambar 5. Histogram pengkategorian variabel motivasi praktik .....            | 60      |
| Gambar 6. Diagram interval variabel prestasi praktik pembubutan .....         | 63      |
| Gambar 7. Histogram pengkategorian variabel prestasi praktik pembubutan ..... | 64      |
| Gambar 8. Hubungan antar variabel .....                                       | 81      |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                 | Halaman |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tabel 1. Jumlah peserta didik jurusan teknik pemesinan.....                     | 31      |
| Tabel 2. Penentuan jumlah sampel dari populasi tertentu.....                    | 32      |
| Tabel 3. Kisi-kisi instrumen sikap praktik .....                                | 39      |
| Tabel 4. Kisi-kisi instrumen motivasi praktik.....                              | 39      |
| Tabel 5. Perhitungan kecenderungan 4 kategori .....                             | 44      |
| Tabel 6. Frekuensi distribusi variabel sikap praktik .....                      | 53      |
| Tabel 7. Tabel distribusi frekuensi interval sikap praktik.....                 | 54      |
| Tabel 8. Pengkategorian variabel sikap praktik .....                            | 56      |
| Tabel 9. Frekuensi distribusi variabel motivasi praktik .....                   | 56      |
| Tabel 10. Tabel distribusi frekuensi interval motivasi praktik .....            | 57      |
| Tabel 11. Pengkategorian variabel motivasi praktik.....                         | 60      |
| Tabel 12. Frekuensi distribusi variabel prestasi praktik pembubutan.....        | 61      |
| Tabel 13. Tabel distribusi frekuensi interval prestasi praktik pembubutan ..... | 62      |
| Tabel 14. Pengkategorian variabel prestasi praktik pembubutan.....              | 64      |
| Tabel 15. Hasil uji normalitas data .....                                       | 65      |
| Tabel 16. Hasil uji linearitas data.....                                        | 66      |
| Tabel 17. Hasil uji multikolinearitas data .....                                | 67      |
| Tabel 18. Hasil uji heterosdestisitas data .....                                | 68      |
| Tabel 19. Hasil regresi sederhana $X_1 - Y$ .....                               | 69      |
| Tabel 20. Hasil regresi sederhana $X_2 - Y$ .....                               | 71      |
| Tabel 21. Hasil regresi linear berganda $X_1X_2 - Y$ .....                      | 73      |



## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                         | Halaman |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| Lampiran 1. Surat Izin Penelitian Fakultas Teknik.....                  | 87      |
| Lampiran 2. Surat Izin Penelitian SMK PIRI 1 Yohyakarta.....            | 89      |
| Lampiran 3. Kartu Bimbingan .....                                       | 91      |
| Lampiran 4. Surat Validasi .....                                        | 93      |
| Lampiran 5. Lembar Kuesioner .....                                      | 97      |
| Lampiran 6. Hasil Analisis Deskriptif Sikap Praktik.....                | 103     |
| Lampiran 7. Hasil Analisis Deskriptif Motivasi Praktik.....             | 105     |
| Lampiran 8. Hasil Analisis Deskriptif Prestasi Praktik Pembubutan ..... | 107     |
| Lampiran 9. Data Variabel Sikap Praktik .....                           | 109     |
| Lampiran 10. Data Variabel Motivasi Praktik .....                       | 112     |
| Lampiran 11. Data Variabel Prestasi Praktik Pembubutan.....             | 115     |
| Lampiran 12. Uji Normalitas .....                                       | 121     |
| Lampiran 13. Uji Linearitas .....                                       | 124     |
| Lampiran 14. Uji Multikolinearitas .....                                | 128     |
| Lampiran 15. Uji Heterosdestisitas .....                                | 131     |
| Lampiran 16. Uji Analisis Regresi.....                                  | 134     |
| Lampiran 17. Dokumentasi.....                                           | 138     |