

**STUDI PENGGUNAAN TRAINER SISTEM
PENERANGAN HONDA BEAT FI TERHADAP HASIL
BELAJAR PEMELIHARAAN LISTRIK SEPEDA
MOTOR SISWA KELAS XI TEKNIK DAN BISNIS
SEPEDA MOTOR DI SMK NEGERI 1 DENPASAR
DENGAN MODEL PEMBELAJARAN *INQUIRY***



OLEH :

I NYOMAN MUDANA

NIM. 2015077001

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK MESIN

JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

2023



**STUDI PENGGUNAAN TRAINER SISTEM PENERANGAN HONDA
BEAT FI TERHADAP HASIL BELAJAR PEMELIHARAAN LISTRIK
SEPEDA MOTOR SISWA KELAS XI TEKNIK DAN BISNIS SEPEDA
MOTOR DI SMK NEGERI 1 DENPASAR DENGAN MODEL
PEMBELAJARAN *INQUIRY***

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Teknik Mesin**



**Oleh
I NYOMAN MUDANA
NIM 2015077001**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA SINGARAJA**

2023

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI
GELAR SARJANA PENDIDIKAN**



Pembimbing 1


Dr. Nyoman Pasek Nugraha, S.T., M.T
NIP. 197707212006041001

Pembimbing 2


Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T
NIP. 197912012006041001

Skripsi oleh I Nyoman Mudana ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 9 Februari 2023.

Dewan Penguji,


Dr. I Nyoman Pasek Nugraha, S.T.,M.T.

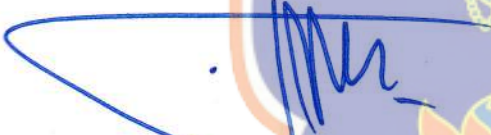
(Ketua)

NIP. 19770721 200604 1 001


Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T.

(Anggota)

NIP. 19791201 200604 1 001


Dr. Gede Widayana, S.T., M.T.

(Anggota)

NIP.19730110 200604 1 002


Edi Elisa, S.Pd., M.Pd.

(Anggota)

NIP. 19860625 201903 1 011

Diterima Oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik Dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Ganesha
Guna Memenuhi Syarat-Syarat Untuk Mencapai Gelar Sarjana

Pada:

Hari :

Tanggal :

Mengetahui

Ketua Ujian,  <u>Prof. Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si</u> NIP. 19740801 200003 2 001	Sekretaris Ujian  <u>Dr. I Nyoman Rasek Nugraha, S.T., M.T.</u> NIP. 19770721 200604 1 001
---	---

Mengesahkan

Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan


Prof. Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd
NIP. 19710616 199602 1 001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan karya tulis yang berjudul “Studi Penggunaan Trainer Sistem Penerangan Honda Beat FI Terhadap Hasil Belajar Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor Siswa Kelas XI Teknik Dan Bisnis Sepeda Motor Di SMK Negeri 1 Denpasar Dengan Model Pembelajaran Inquiry”, beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.



MOTO

**“Lebih Baik Memulai Dari Pada Tidak Sama
Sekali”**



KATA PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa, Ida Sang Hyang Widhi Wasa atas anugrah dan karunianya yang diberikan, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan tepat pada waktunya.

Dosen Program Studi Pendidikan Teknik Mesin yang telah sabar mengajar, pembimbing. Dr. I Nyoman Pasek Nugraha, S.T.,M.T. dan Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T. yang selalu sabar memberikan bimbingan, saran, dan pengarahan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dan dapat mengantarkan saya pada kelulusan.

Keluarga tercinta, Ayah, Ibu, Kakak dan semua keluarga, yang telah bekerja keras membiayai, memberikan semangat, kasih sayang, mendoakan sehingga saya mencapai sarjana Pendidikan.

Teman-teman di Program Studi Pendidikan Teknik Mesin yang selama kurang lebih 4 tahun telah bersama didalam suka maupun duka, saya ucapkan terima kasih kepada kalian semua atas dukungan, kerja sama, sehingga kita dapat menyelesaikan skripsi ini.

Terima Kasih

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa , karena berkat dan rahmat-Nya lah penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Studi Penggunaan Media Pembelajaran Trainer Sistem Penerangan Honda Beat FI Terhadap Hasil Belajar Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor Siswa Kelas XI Teknik Dan Bisnis Sepeda Motor Di Smk Negeri 1 Denpasar” dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya sesuai dengan kemampuan penulis.

Penyusunan skripsi merupakan salah satu persyaratan yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Pendidikan Ganesha. Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan banyak rintangan dan kesulitan. Tetapi dengan dorongan, bantuan serta bimbingan yang didapat penulis dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat terselesaikan, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Nyoman Jampel, M.Pd, selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha atas fasilitas yang diberikan kepada penulis.
2. Bapak Prof. Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan kepada penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
3. Bapak Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T.,M.T. selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri dan selaku Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan banyak masukan kepada penulis dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Dr. I Nyoman Pasek Nugraha,S.T.,M.T. selaku Kordinator Program Studi Pendidikan Teknik Mesin di Universitas Pendidikan Ganesha dan selaku Pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan banyak masukan kepada penulis dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Prodi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Pendidikan Ganesha atas segala didikan, wawasan, pengetahuan, serta bimbingan yang telah diberikan yang sangat membantu dalam penyusunan skripsi ini.
7. Kelapa Sekolah SMK Negeri 1 Denpasar yang sudah memberikan ijin melakukan penelitian ini.

8. Guru dan staf jurusan Teknik dan Bisnis Sepeda Motor (TBSM) SMK Negeri 1 Denpasar yang sudah membantu dalam proses penelitian ini.
10. Seluruh Siswa kelas XI Teknik dan Bisnis Sepeda Motor (TBSM) di SMK Negeri 1 Denpasar yang sudah membantu dalam penyusunan skripsi ini.
11. Rekan-rekan Mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin Undiksha.
12. Kedua orang tua saya dan keluarga besar yang senantiasa selalu memberikan doa dan dukungan.
13. Serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, terima kasih atas segala bentuk dukungan dan motivasinya.

Penulis menyadari bahwa proposal ini sangat jauh dari karya tulis yang sempurna. Oleh karena itu, diharapkan saran dan kritik yang konstruktif untuk dipakai dalam penyusunan karya tulis selanjutnya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Singaraja, 12 Januari 2023



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Idenfikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Perumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
2.1 Deskripsi Teori.....	7
2.2 Metode Pembelajaran.....	7
2.3 Metode Demontrasi.....	8
2.4 Model Pembelajaran <i>Inquiry</i>	11
2.5 Hasil Belajar.....	13
2.6 Metode Eksperimen.....	16
2.7 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan.....	17
2.8 Kerangka Berpikir.....	21
2.9 Hipotesis Penelitian.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Tempat dan Waktu Penelitan.....	22
3.2 Rancangan Penelitan.....	22
3.3 Desain Penelitian.....	23
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	24
3.6 Hipotesis Statistik.....	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Deskripsi Data.....	39
4.2 Metode dan Analisis Data.....	42
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian.....	45
BAB V PENUTUP.....	48

5.1 Rangkuman.....	48
5.2 Kesimpulan.....	49
5.3 Saran.....	49
Daftar Rujukan	50



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel

1.1. Presentase Ketuntasan Nilai Siswa Pada Mata Pelajaran Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor	3
3.1 Rancangan Penelitian	23
3.2 Daftar Peserta Didik Kelas XI TBSM1	24
3.3 Teknik Pengumpulan Data	25
3.4 Kisi-Kisi Instrumen Soal Pilihan Ganda	26
3.5 Tabulasi Validasi Penilaian Tes 2 Pakar	28
3.6 Tabel Kriteria Validitas Isi	29
3.7 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Validitas Butir Soal	31
3.8 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Taraf Kesukaran Butir Tes	33
3.9 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Daya Beda	35
4.1 Jurnal Mengajar	39
4.2 Daftar Nilai Akhir Kelas Eksperimen	41
4.3 Daftar distribusi frekuensi post-test kelas eksperimen	43
4.4 Data Hasil Uji Normalitas Akhir	43
4.5 Hasil Uji One Sample Test	44

