

**PENGARUH METODE PEMBELAJARAN
DEMONSTRASI TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL
BELAJAR PEKERJAAN DASAR TEKNIK OTOMOTIF
SISWA KELAS X TEKNIK KENDARAAN RINGAN
OTOMOTIF SMK N 1 DENPASAR**



**OLEH
I WAYAN SATYA WIBAWA
NIM 1615071030**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2021**

**PENGARUH METODE PEMBELAJARAN
DEMONSTRASI TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL
BELAJAR PEKERJAAN DASAR TEKNIK OTOMOTIF
SISWA KELAS X TEKNIK KENDARAAN RINGAN
OTOMOTIF SMK N 1 DENPASAR**

SKRIPSI

**Di ajukan Kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program
Sarjana Pendidikan Teknik Mesin**



**OLEH
I Wayan Satya Wibawa
Nim 1615071**

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

2021

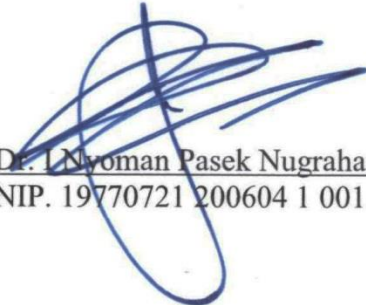
SKRIPSI

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

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,




Dr. I Nyoman Pasek Nugraha, S.T., M.T.
NIP. 19770721 200604 1 001



Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T.
NIP 19791201 200604 1 001

Skripsi oleh I Wayan Satya Wibawa ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal.....


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



I Gede Wiratmaja, S.T., M.T. (Anggota)
NIP. 198810282019031009



Edi Elisa, S.Pd., M.Pd. (Anggota)
NIP.198606252019031011

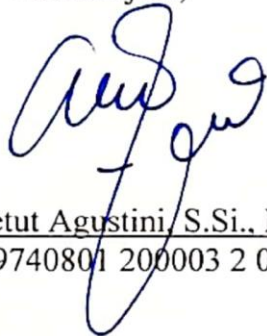
Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik Dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 14 Juli 2021

Mengetahui,

Ketua Ujian,



Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.
NIP.19740801 200003 2 001

Sekretaris Ujian,



Dr. Nyoman Pasek Nugraha, S.T., M.T.
NIP.19770721 200604 1 001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan



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

Pernyataan

Dengan ini saya menyatakan karya tulis yang berjudul “Pengaruh Metode Pembelajaran Demonstrasi Terhadap Motivasi Dan Hasil Belajar Siswa Kelas X Teknik Kendaran Ringan Otomotif SMK N 1 Denpasar, beserta seluruh isinya adalah benar-benar saya 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/saksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada kelainan terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 26 Januari 2021
Yang membuat pernyataan ,



I Wayan Satya Wibawa
Nim. 1615071030

KATA PERSEMBAHAN

Tidak pernah saya bayangkan dapat berada pada titik dimana saya mampu melewati perjalanan yang cukup panjang menjadi mahasiswa sampai pada akhirnya saya mampu menyelesaikan tanggung jawab saya sebagai mahasiswa. Waktu adalah suatu hal yang sangat berharga bagi saya dan orang-orang yang telah rela mengorbankan waktunya untuk perjalan panjang saya, memang pantas mendapatkan apresiasi berupa rasa hormat dan terima kasih saya. Untuk itu, terima kasih kepada semua yang telah terlibat dan memberikan waktunya. Skripsi saya dedikasikan dan persembahkan untuk orang-orang yang sangat saya sayangi terutama untuk keluarga besar saya, teman-teman seperjuangan, teman-teman di Ormawa dan tidak lupa juga kepada Bapak/Ibu Dosen Pembimbing yang telah sabar dalam membimbing saya menjadi manusia yang lebih baik.

Terkadang, ketika saya kehilangan rasa percaya diri, kalian ada untuk memberikan semangat dan kepercayaan kepada saya. Terkadang, ketika saya merasa salah, kalian mendekat dan memperbaiki semuanya. Setiap hari saya selalu berterima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah membantu sayadalam menjalani hari-hari saya. Setiap hari saya berterima kasih pada diri saya sendiri karena telah menjadi diri saya sendiri. Setiap hari saya berterima kasih kepada kalian yang bersama saya dan telah mendukung saya apa pun yang terjadi. Skripsi ini adalah persembahan saya untuk kalian semua. Ada beberapa hal yang menyemangati diri saya selama ini yaitu cinta, inspirasi dan syukur. Sungguh menakjubkan bagaimana kalian dapat memberikan saya semua hal itu sehingga dapat mengubah kehidupan saya. Saya tidak percaya kepada superhero seperti yang saya tonton di TV, tetapi sepertinya mereka memang benarada, karena kalian

yang luar biasa yang mampu berada di sini untuk saya. Akhir kata saya ucapkan terima kasih kepada semuanya yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, karena setiap kali saya membutuhkan kalian, kalian selalu hadir untuk memberi semangat dalam perjuangan ini.

Sekian.



PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya-lah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Metode Pembelajaran Demonstrasi Terhadap Motivasi Dan Hasil Belajar Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif Siswa Kelas X Teknik Kendaraan Ringan Otomotif SMK N 1 Denpasar”. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari beberapa pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan .
3. Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri sekaligus pembimbing II yang telah banyak membantu dengan kemurahan dan kesabarannya meluangkan waktu untuk membimbing penulis, memberikan arahan, motivasi dan petunjuk yang sangat bermanfaat selama penyusunan skripsi ini.
4. Dr. I Nyoman Pasek Nugraha, S.T., M.T., selaku koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Mesin sekaligus pembimbing I yang telah banyak membantu dengan kemurahan dan kesabarannya meluangkan waktu untuk membimbing penulis, memberikan arahan, motivasi dan petunjuk yang sangat bermanfaat selama penyusunan skripsi ini.

5. Dosen pengajar di Program Studi Pendidikan Teknik Mesin yang saya banggakan.
6. Rekan-rekan Mahasiswa Pendidikan TeknikMesin
7. Keluarga yang selalu memberikan dukungan

Semua pihak yang tidak bisa sebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan skripsi ini. Satu persatu atas dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini. Disadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan yang dimiliki, untuk itu sangat diharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pembangunan dunia pendidikan.



Singaraja, 2021

Penulis

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	iii
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA UJIAN	iv
PRAKATA	ix
ABSTRA	xi
DAFTAR ISI	xxi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Masalah	4
1.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN TEORI	8
2.1. Pengertian Metode	8
2.1.1. Macam-Macam Metode Pembelajaran	8
2.2. Metode Pembelajaran Demonstrasi	12
2.2.1. Sintak Metode Pembelajaran Demonstrasi	13
2.2.2. Tujuan Pembelajaran Demonstrasi	13
2.2.3. Langkah - langkah Metode Demonstrasi.....	14
2.2.4. Langkah - langkah Penerapan Metode Demonstrasi	15
2.2.5. Kelebihan dan Kekurangan Metode Demonstrasi	15
2.3. Pengertian Motivasi	16
2.3.1. Motivasi Belajar	17
2.3.2. Tujuan dari Motivasi Belajar	17

2.3.3. Jenis – jenis Motivasi Belajar	18
2.3.4. Faktor – faktor yang mempengaruhi Motivasi Belajar	18
2.4. Pengertian Hasil Belajar	19
2.4.1. Tujuan Hasil Belajar	19
2.4.2. Jenis – jenis Hasil Belajar	20
2.4.3. Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar	21
2.5. Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif	22
2.5.1. Pengertian <i>Hand Tools and Power Tools</i>	23
2.5.2. Macam-macam <i>Hand tool and Power Tools</i>	23
2.6. Penelitian Yang Relevan	29
2.7. Kerangka Berpikir	31
2.8. Hipotesis Penelitian.....	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	35
3.1.1. Tempat Penelitian	35
3.1.2 Waktu Penelitian	35
3.2. Rancana Penelitian.....	36
3.2.1. Desain Penelitian.....	36
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	38
3.3.1. Populasi Penelitian	38
3.3.2. Sampel Penelitia	38
3.4. Metode Pengumpulan Data	39
3.4.1. Metode Observasi.....	40
3.4.2. Metode Dokumentasi	41
3.4.3. Metode Teknik Tes.....	41
3.5. Defenisi Oprasional Variabel Terikat	41
3.6. Instrumen Penelitian.....	42
3.6.1. Kisi – kisi Instrument Penelitian.....	42
3.6.2. Uji Coba Instrumen Penelitian.....	46
3.7. Metode Analisa Data.....	46
3.7.1. Uji Validitas Isi Kuisiонер Motivasi Belajar	47

3.7.2. Uji Validitas Isi Tes Hasil Belajar.....	53
3.7.3. Uji Validitas Butir Kuisisioner Motivasi Belajar	61
3.7.4. Uji Validitas Butir Hasil Belajar	63
3.7.5. Uji Reabilitas Butir Kuisisioner Motivasi Belajar.....	65
3.7.6. Uji Reabilitas Hasil Belajar	67
3.7.7. Taraf Kesukaran Tes	69
3.7.8. Uji Daya Beda Tes	72
3.7.9. Analisis Deskriptif.....	74
3.7.10. Uji Prasarat Analisis	78
3.7.11. Hipotesis Statistik.....	79
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	80
4.1. Deskripsi Data	80
4.1.1. Deskripsi Data Distribusi Frekuensi Motivasi	80
4.1.2. Deskripsi Data Distribusi Frekuensi Hasil Belajar	82
4.2. Penguji Asumsi	84
4.3. Uji Normalitas	84
4.3.1. Uji Normalitas Motivasi Belajar	84
4.3.2. Uji Normalitas Hasil Belajar	84
4.3.3. Uji Homogenitas	85
4.4. Pengujian Hipotesis.....	86
4.4.1. Pengujian Hipotesis Motivasi Belajar	87
4.4.2. Pengujian Hipotesis Hasil Belajar.....	88
4.4.3. Pengujian Hipotesis Motivasi dan Hasil Belajar.....	89
4.5. Pembahasan dan Hasil Penelitian	91
4.5.1. Motivasi Belajar	91
4.5.2. Hasil Belajar.....	91
4.6. Implikasi	92
BAB V PENUTUP	93
5.1. Rangkuman	93
5.2. Simpulan	94

5.3. Saran	95
DAFTAR RUJUKAN	97
LAMPIRAN	99



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian	33
Tabel 3.2 Rancangan Penelitian	35
Tabel 3.3 Sintak Metode Pembelajaran Demonstrasi	37
Table 3.4 kisi-kisi instrumen Motivasi Belajar	39
Tabel 3.5 kisi-kisi instrumen Hasil Belajar	40
Tabel 3.6 Metode Analisis Data	41
Tabel 3.7 Validitas Isi quisioner motivasi Belajar	42
Tabel 3. 8 Hasil Penilaian Instrumen Motifasi Belajar Siswa.....	44
Tabel 3.9 Validitas Isi Tes Hasil Belajar.....	47
Tabel 3. 10 Hasil Penilaian Instrumen Hasil Belajar Siswa.....	49
Tabel 3. 11 Validitas Butir	55
Tabel 3. 12 Hasil Perhitungan Validitas	58
Tabel 3. 13 Kriteria Derajat Reliabilitas Alat Evaluasi	59
Tabel 3. 14 Kriteria Derajat Reliabilitas Alat Evaluasi	61
Tabel 3.15 Kriteria tingkat kesukaran tes.....	62
Tabel 3.16 Hasil perhitungan Tarap Kesukaran Test	62
Tabel 3.17 Klasifikasi atau Kriteria untuk Daya Pembeda	65
Tabel 3.18 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Daya beda Test	66
Tabel 3.19 Sekala Penilaian / Klasifikasi Pada sekala Lima Teoritik	69
Tabel 3.20 Kriteria Sekal Penilaian Motivasi Dan Hasil Belajar	69
Tabel 4.1 Data motivasi dan hasil belajar	71
Tabel 4. 2 Frekuensi Motivasi	73
Tabel 4. 3 Frekuensi Hasil Belajar	75
Tabel 4. 4 Normalitas Sebaran Data	76
Tabel 4. 5 Uji Homogenitas Sebaran Data Motivasi Belajar Siswa	77
Tabel 4. 6 Uji Homogenitas Sebaran Data Hasil Belajar Siswa	77
Tabel 4. 7 Hasil Perhitungan Analisis	78
Tabel 4. 8 Hasil Uji Hipotesis Data Motivasi Belajar	79
Tabel 4. 9 Hasil Uji Hipotesis Data Hasil Belajar	80
Tabel 4.10 Ringkasan Hasil Analisis Motivasi Dan hasil belajar	81

Tabel 4.11 Hasil Analisis Deskriptif	81
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas Data.....	82
Tabel 4.13 One Sampel Statistics Motivasi	82
Tabel 4.14 One Sampel Statistics Hasil	83
Tabel 4.15 One Sampel Tes Motivasi	83
Tabel 4.16 One Sampel Test Hasil	83



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kunci Pas.....	23
Gambar 2.2. Kunci Ring	23
Gambar 2.3. Kunci Pas Ring	24
Gamabr 2.4. Kunci Allen	25
Gamabar 2.5. Kunci T	25
Gambar 2.6 Obeng plus (+) dan Obeng Minus (-).....	26
Gambar 2.7. Palu	26
Gambar 2.8. Kunci Socket	27
Gambar 2.9. Mesin Bor.....	27
Gambar 2.10. Las Listrik.....	27
Gambar 2.11. Mesin Gerinda	28
Gambar 2.12. Mesin Kompresor	28



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian di SMK Negeri Denpasar.
- Lampiran 2. Surat Keterangan Telah Melakukan Uji Judges I, II, III, IV (Instrumen Motivasi).
- Lampiran 3. Instrumen Motivasi Belajar.
- Lampiran 4. Surat Telah Melakukan Uji Judges I, II, III, IV (Instrumen Tes Hasil Belajar).
- Lampiran 5. Instrumen Tes Hasil Belajar
- Lampiran 6. Uji Validitas Butir Instrumen Motivasi Belajar
- Lampiran 7. Uji Validitas Butir Instrumen Tes Hasil Belajar.
- Lampiran 8. Uji Reliabilitas Tes Instrumen Motivasi Belajar.
- Lampiran 9. Uji Reabilitas Tes Hasil Belajar.
- Lampiran 10. Uji Daya Beda Tes. Lampiran 11. Uji Tarap Kesukaran Tes
- Lampiran 12. Siawa Kelas X TKRO 1 (Kelas Eksperimen)
- Lampiran 13. RPP Kelompok Eksperimen.
- Lampiran 14. Data Motivasi dan Hasil Belajar Siswa
- Lampiran 15. Uji Normalitas
- Lampiran 16. Uji Homogenitas
- Lampiran 17. Uji Hipotesis 1 dan 2
- Lampiran 18. Dokumentasi Pembelajaran Keleompok Eksperimen
- Lampiran 19. Gambar Hasil Jawaban Beberapa Siswa Pada Kelompok Eksperimen