

**LAPORAN RESEARCH GROUP
PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN PENDIDIKAN TEKNIK OTOMOTIF
TAHUN ANGGARAN 2019**



Judul:
**MODEL PROJECT BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN
KOMPETENSI CALON GURU TEKNIK OTOMOTIF**

Disusun Oleh:

Muhkamad Wakid, S.Pd., M.Eng.
Dr. Tawardjono Usman, M.Pd.
Ir. Bambang Sulistyono, S.Pd., M.Eng.
Dicky Putra Kurniawan
I Wayan Warsita

NIP 19770717 200212 1 001
NIP 19530312 197803 1 001
NIP 19800513 200212 1 002
NIM. 15504244007
NIM. 17504241007

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
TAHUN 2019**

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PENELITIAN RESEARCH GROUP**

1. Judul Penelitian : Model Project Based Learning Untuk Meningkatkan Kompetensi Calon Guru Teknik Otomotif
2. Ketua Peneliti :
- a. Nama lengkap : Muhkamad Wakid, S.Pd., M.Eng.
- b. Jabatan : Asisten Ahli
- c. Program Studi : Pend. Teknik Otomotif - S1
- d. Alamat : Kasihan RT.05 Tamantirto, Kasihan, Bantul (tempat tinggal)
RT.02 DK 13, Pucanganom II, Murtigading, Sanden, Bantul,
Yogyakarta 55763 (KTP)
- e. Telepon : +6281328705185
- f. e-mail : wakid_m@uny.ac.id
3. Nama Research Group : Pengembangan Pembelajaran Pendidikan Teknik Otomotif
4. Tim Peneliti :

No	Nama, Gelar	NIP	Bidang Keahlian
1.	Dr. Drs. Tawardjono Us., M.Pd.	51804530 312663	PTK
2.	Ir. Bambang Sulisty, S.Pd., M.Eng.	19800513 200212 1 002	Teknologi Sepeda Motor

5. Mahasiswa yang terlibat :

No	Nama	NIM	Prodi
1.	Dicky Putra Kurniawan	15504244007	Pend. Teknik Otomotif
2.	I Wayan Warsita	17504241007	Pend. Teknik Otomotif

6. Lokasi Penelitian : Jurdiknik Otomotif FT UNY - Propinsi DIY
7. Waktu Penelitian : 1 Maret 2019 s/d 31 Juli 2019
8. Dana Penelitian : Rp. 18.000.000,00

Mengesahkan,
Dekan FT,



Yogyakarta, 30 Juli 2019
Ketua Pelaksana

Muhkamad Wakid, S.Pd., M.Eng.
NIP 19770717 200212 1 001

MODEL PROJECT BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI CALON GURU TEKNIK OTOMOTIF

Muhkamad Wakid, Tawardjono Usman, Bambang Sulistyono *)
Dicky Putra Kurniawan, I Wayan Warsita **)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan model pembelajaran *Project Based Learning* untuk pendidikan vokasional pembelajaran praktik pada mata kuliah bidang Otomotif. Produk penelitian ini adalah model pembelajaran PjBL pada mata kuliah praktik Praktik Teknologi Bodi Kendaraan.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang meliputi tiga kelompok tahapan, yaitu: studi pendahuluan, pelaksanaan pengembangan, dan uji implementasi. Penelitian dilakukan di bengkel Otomotif Jurusan Diknik Otomotif FT-UNY. Subyek penelitian ini adalah dosen dan mahasiswa Jurusan Diknik Otomotif yang mengambil mata kuliah praktik Teknologi Bodi Kendaraan. Uji kelayakan model dilakukan oleh praktisi dari industri perbaikan bodi dan pengecatan dan guru SMK spektrum Teknik Bodi Otomotif. Penelitian pengembangan ini dilakukan pada bulan Februari s.d. Juli 2019.

Produk penelitian ini berupa model pembelajaran PjBL pendidikan vokasional bidang otomotif yang telah dilakukan penilaian dan dinyatakan layak untuk digunakan sebagai model pembelajaran pada pendidikan vokasional bidang otomotif. Respon atau tanggapan mahasiswa terhadap implementasi pembelajaran PjBL pada mata kuliah Teknologi Bodi Kendaraan juga sangat baik sehingga model pembelajaran ini masuk kategori sangat layak.

Kata kunci: *Project based learning*

*) Dosen Jurdiknik Otomotif FT UNY

***) Mahasiswa Jurdiknik Otomotif FT UNY