



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR
LEMBAGA PENELITIAN

Kampus UNM Jl. A. Pangerang Pettarani, Makassar - 90222
Telepon (0411) 884533 - 868687 Fax. 884533

- * Puslit Kependudukan dan Lingkungan Hidup
- * Puslit Makanan Tradisional, Gizi dan Kesehatan
- * Puslit Pemberdayaan Perempuan
- * Puslit Pengembangan Ilmu Pendidikan
- * Puslit Budaya dan Seni Etnik Sulawesi

SURAT KETERANGAN
No.111 /H36.9/PG/2008

Ketua Lembaga Penelitian Universitas Negeri Makassar menerangkan bahwa :

N a m a : Drs.Rusli Ismail,M.Pd.
NIP : 131459362
Fakultas : FT/ Teknik Mesin UNM

Telah melaksanakan Penelitian dengan judul :


"Penerapan Peta Konsep Dalam Mata Pelajaran Perhitungan Dasar Teknik Mesin (Teori Dasar Teknik Kejuruan) Di SMK Negeri 2 Makassar."

Penelitian ini dilaksanakan selama 3 bulan (Januari s/d Maret),sebagai ketua peneliti.

Anggota tim peneliti : Tidak ada.

Lembaga Penelitian Universitas Negeri Makassar mendokumentasikan laporan penelitiannya pada bulan Maret 2008.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperluhnya.

Makassar, 8 April 2008
Ketua, 


Prof.Drs.H.M.Arif Tiro,M.Pd,M.Sc,P.hD
NIP.130604547



LAPORAN PENELITIAN

**PENERAPAN PETA KONSEP DALAM MATA PELAJARAN
PERHITUNGAN DASAR TEKNIK MESIN (TEORI DASAR TEKNIK
KEJURUAN) DI SMK NEGERI 2 MAKASSAR**

Oleh :

Drs. Rusli Ismail, M.Pd

**Dibiayai Oleh Dana Rutin FT UNM,
Kontrak Nomor: 002/H36.9/PG/2008 Tanggal 7 Januari 2008
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Makassar**

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PENELITIAN DANA RUTIN FAKULTAS TEKNIK UNM

- | | |
|--|--|
| 1. Judul Penelitian | Penerapan Peta Konsep Dalam Mata Pelajaran Perhitungan Dasar Teknik Mesin (Teori Dasar Teknik Kejuruan) di SMK Negeri 2 Makassar |
| 2. Peneliti | |
| a. Nama lengkap dan Gelar | Drs. Rusli Ismail, M.Pd |
| b. Jenis Kelamin | Laki-laki |
| c. Golongan Pangkat dan NIP | Pembina / IV a / 131459362 |
| d. Fakultas / Jurusan | Teknik / Teknik Mesin UNM |
| e. Alamat Rumah/
Nomor Telepon/ HP
Email | Komp. Yayasan Kantor Gubernur Blok K 3 / 2
(0411) 516-326
- |
| 3. Lamanya Penelitian | 3 bulan dari
Bulan Januari sampai Maret 2008 |
| 4. Biaya yang diperlukan | Rp. 1.500.000,- |
| a. Sumber dana SPP | (Satu Juta Lima Ratus Ribu Rupiah) |

Makassar, Maret 2008

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik UNM

Peneliti

Drs. H. Aminuddin Bakry, M.S.
NIP. 131459364

Drs. Rusli Ismail, M.Pd
NIP. 131459362

Menyetujui,
Ketua Lemlit UNM

Prof. Drs. H. M. Arif Tiro, M.Pd., M. Sc., Ph.D.
NIP. 130604547

ABSTRAK

Penelitian ini bertolak dari adanya permasalahan di lapangan tentang pelaksanaan proses belajar mengajar dalam hal ini metode penyampaian materi pelajaran yang dianggap kurang efektif karena menggunakan cara pemaparan materi dengan memaparkan secara tertulis di papan tulis atau memaparkan secara essai, sehingga tidak efektif dan efisien dalam penggunaan waktu mengajar dan peserta didik sulit memahami secara komperhensif. Melalui metode ini diharapkan masalah tersebut dapat diatasi.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian tindak kelas dan difokuskan pada pokok bahasan pompa dan kompresor pada mata pelajaran Perhitungan Dasar Teknik Mesin (Teori Dasar Teknik Kejuruan). Penelitian ini dilakukan di SMK Negeri 2 Makassar dengan subjek sebanyak 15 siswa kelas 2 mesin. Instrumen yang diigunakan adalah tes, wawancara, pengamatan dan catatan lapangan. Dalam metode pembelajaran dikembangkan 5 jenis konsep yaitu konsep kongkret, konsep abstrak dengan contoh kongkret, konsep abstrak, konsep yang menyatakan proses dan konsep berdasarkan prinsip.

Hasil analisis data penelitian ini menunjukkan penerapan pembelajaran dengan metode penggunaan peta konsep pada pokok bahasan Pompa dan Kompresor, secara umum tingkat kompetensi siswa pada tes akhir siklus II berada pada rentang skor 7,0 – 10 atau 86,67 % siswa dapat dikategorikan sudah kompeten dalam pembelajaran

Kata kunci : peta konsep, pompa, kompresor, siklus.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
A. Metode Peta Konsep.....	6
B. Proses Belajar Mengajar Perhitungan Dasar Teknik Mesin (Teori Dasar Teknik Kejuruan).....	9
C. Penggunaan Metode Peta Konsep pada Mata Pelajaran Perhitungan Dasar Teknik Mesin (Teori Dasar Teknik Kejuruan).....	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
A. Prosedur Penelitian.....	15
B. Lokasi Penelitian.....	17
C. Data dan Sumber Data.....	17
D. Teknik Pengumpulan Data.....	18
E. Analisis Data.....	18
F. Pengecekan Keabsahan Data.....	19
G. Tahap-tahap Penelitian.....	19
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Hasil Penelitian.....	23
B. Pembahasan.....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	34