

**LAPORAN AKHIR
PENELITIAN PNBP FAKULTAS**



**PENGEMBANGAN MODEL PENGORGANISASIAN
PEMBELAJARAN ELEKTRONIKA ANALOG BERBASIS
KOMPETENSI**

KETUA/ANGGOTA TIM

**Dr. Darlan Sidik, M.Pd. NIDN 0016085806
Yasser Abdul Jawad, ST, M.Sc, Ph.D NIDN 0024057306**

**Dibiayai Oleh:
DIPA Universitas Negeri Makassar
Nomor: SP DIPA-042.01:2.400694/2019, Tanggal 5 Desember 2019
Sesuai Surat Keputusan Rektor Universitas Negeri Makassar
Nomor: 2114/UN36/KP/2019, Tanggal 5 Maret 2019**

**UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR
NOVEMBER 2019**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR (UNM)
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LP2M)
Menara Pinisi UNM Lt. 10 Jalan A. Pangerang Pettarani, Makassar
Telepon: 0411-865677 Fax. 0411-861377
Laman: www.unm.ac.id Email: lppm@unm.ac.id & lemlitunm@yahoo.co.id

SURAT KETERANGAN

Nomor 1421/UN36.11/LP2M/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Prof. Dr. Ir. H. Bakhrani A. Rauf, M.T.
NIP : 196110161988031006
Jabatan : Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNM

Dengan ini menerangkan bahwa,

Nama : Dr. Darlan Sidik, M.Pd
NIP : 195808161985031008
Fakultas : FT UNM

Telah melaksanakan penelitian dengan judul:

"Pengembangan Model Pengorganisasian Pembelajaran Elektronika Analog Berbasis Kompetensi"

Penelitian ini dilaksanakan selama 9 bulan (Maret s.d. November 2019)

Skema Penelitian: Penelitian PNBK FT UNM Tahun Anggaran 2019

Anggota Peneliti : Yasser Abdul Jawad, ST., M.Sc, Ph.D

Demikian surat keterangan dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Makassar, 26 Desember 2019

Ketua

Prof. Dr. Ir. H. Bakhrani A. Rauf, M.T.
NIP. 196110161988031006

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pengembangan Model Pengorganisasian Pembelajaran Elektronika Analog Berbasis Kompetensi.

Ketua Peneliti
Nama Lengkap : Dr. Darlan Sidik, M.Pd
a. NIP/NIDN : 195808161985031008/0016085806
b. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
c. Program Studi : Pendidikan Teknik Elektronika
d. Nomor HP : 081389545867
e. Alamat Surel : darlan@unm.ac.id

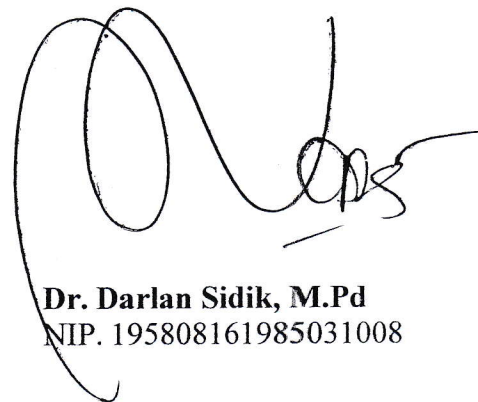
Anggota Peneliti (1)
a. Nama Lengkap : Yasser Abdul Jawad, ST, M.Sc, Ph.D
b. NIP/NIDN : 0024057306
c. Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Makassar

Biaya Penelitian yang Disetujui : Rp. 25.000.000,- (Dua Puluh Lima Juta Rupiah)

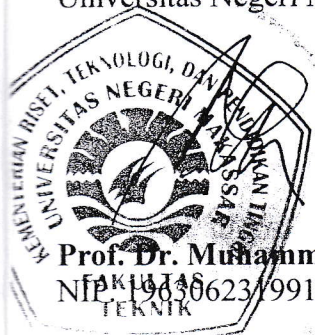
Makassar, 6 November 2019

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Negeri Makassar,

Ketua Peneliti,



Dr. Darlan Sidik, M.Pd
NIP. 195808161985031008



Prof. Dr. Muhammad Yahya, M.Kes, M.Eng.
NIP. 196306231991031002

Menyetujui,
Ketua LP2M
Universitas Negeri Makassar



Prof. Dr. Ir.H. Bakhrani A. Rauf, MT
NIP. 196110161988031006

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Acuan Teoritik	6
B. Strategi Pengorganisaian Pembelajaran	7
C. Karakteristik Pengorganisaian Pembelajaran	9
D. Sintaks Strategi Pembelajaran	13
E. Terapan Strategi Pengorgansasian Pembelajaran	16
F. Deskripsi Kompetensi Pembelajaran.....	19
BAB III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN.....	22
A. Tujuan Penelitian.....	22
B. Manfaat Penelitian.....	22
BAB IV. METODE PENELITIAN	23
A. Rancangan Penelitian	23
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
C. Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data.....	24
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Hasil Penelitian.....	25
B. Uji Homogenitas	27
C. Pengujian Hipotesis.....	28
D. Pembahasan	30
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran-saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN	
1. Instrumen Penelitian	
2. Personalia Tenaga Peneliti Beserta Kualifikasinya	
3. Kontrak Penelitian	
4. Surat Izin Penelitian	
5. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	
6. Artikel Publikasi dan KHI.	



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI REPUBLIK INDONESIA
LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR**



Sertifikat

diberikan kepada:

Darlan Sidik

atas partisipasinya sebagai:

Pemakalah

Dalam Seminar Nasional "Diseminasi Hasil Penelitian melalui Optimalisasi Sinta dan Hak Kekayaan Intelektual"
yang diselenggarakan di Lariz Wthree Hotel Makassar pada hari Sabtu tanggal 8 Desember 2018

Makassar, 8 Desember 2018

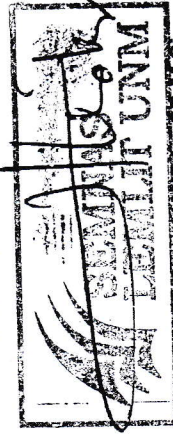
Rektor
Universitas Negeri Makassar

Prof. Dr. H. Husain Syam, M.TP.
NIP. 196607071991031003

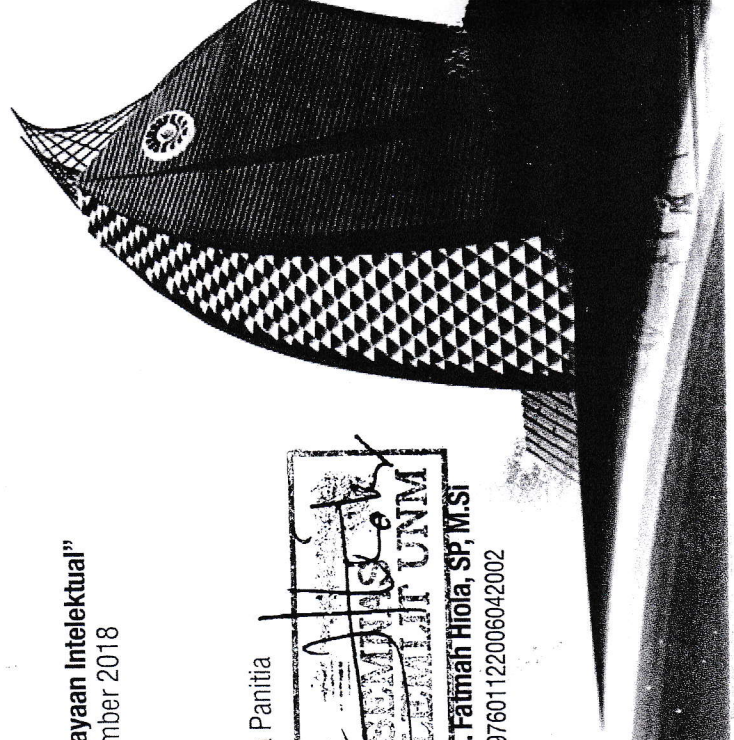
Ketua Lembaga Penelitian
Universitas Negeri Makassar

Prof. Dr. USMAN MULBAR, M.Pd.
NIP. 196308181988031004

Ketua Panitia



Dr. St. Fatmah Hiola, SP, M.Si
NIP. 197601122006042002





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR (UNM)
LEMBAGA PENELITIAN

Menara Pinisi UNM Lt. 10 Jalan A. Pangerang Pettarani, Makassar

Telepon: 0411-865677 Fax. 0411-861377

Laman: www.unm.ac.id Email: lemlitunm@yahoo.co.id

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

Nomor : 511/UN36.9/PL/2019
Lampiran : Satu berkas
Perihal : Izin Penelitian

21 Maret 2019

Yth. Dekan FT UNM
di
Tempat

Dalam rangka Pelaksanaan Program Penelitian PNBPU Universitas Negeri Makassar Tahun Anggaran 2019 pada Lembaga Penelitian UNM, dengan hormat disampaikan bahwa ketua peneliti yang tersebut dibawah ini:

Nama : Dr. Darlan Sidik, M.Pd
NIP : 195808161985031008
Fakultas : FT UNM

Akan melakukan penelitian dengan judul:

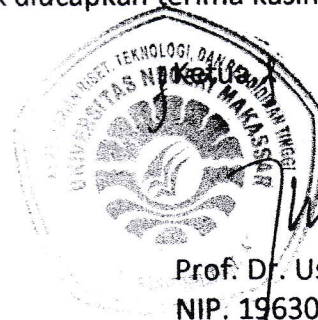
"Pengembangan Model Pengorganisasian Pembelajaran Elektronika Analog Berbasis Kompetensi"

Skema Penelitian : Penelitian PNBPU FT UNM T.A. 2019
Lokasi Penelitian : FT UNM
Anggota Tim Peneliti : Yasser Abdul Jawad, ST., M.Sc, Ph.D

Pelaksanaannya direncanakan selama 9 (sembilan) bulan Maret s.d. November 2019

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, dimohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan izin penelitian.

Atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih



Prof. Dr. Usman Mulbar
NIP. 196308181988031004

Tembusan
Rektor UNM (sebagai laporan)

SURAT KETERANGAN

Nomor : 275/UN36.2/DL/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Mantasia, S.Pd., M.T.**
NIP : 19720731 200604 2 001
Jabatan : Kepala Laboratorium Pendidikan Teknik Elektronika

Dengan ini Menyatakan Bahwa :


Nama : **Dr. Darlan Sidik, M.Pd.**
NIP : 19580816 198503 1 008
Jabatan : Dosen Pend. Teknik Elektronika FT UNM

Telah melakukan penelitian pada Laboratorium PTA Fakultas Teknik UNM dengan Judul:

“Pengembangan Model Pengorganisasian Pembelajaran Elektronika Analog Berbasis Kompetensi”

Penelitian dilaksanakan mulai bulan **Maret s.d November 2019.**

Dengan surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk diperlukan sebagaimana mestinya.

Makassar , 06 November 2019
Kepala Laboratorium Pendidikan Teknik
Elektronika,

Mantasia, S.Pd., M.T
NIP. 19720731 200604 2 001