

LAPORAN
PENELITIAN KERJASAMA PERGURUAN TINGGI DALAM NEGERI



PENGEMBANGAN DAN PEMVALIDASIAN ALAT UKUR SERTA
PERBAIKAN IKLIM KELAS PERGURUAN TINGGI

Tahun Kedua

Tim Penyusun:

Ketua	: Dr. Hadiyanto, M.Ed.	0016046010	UNP
Anggota	: Drs. Syahril, M.Pd., Ph.D	0021046308	UNP
	Dr. Arwildayanto, M.Pd.	0015097511	UNG
	Dr. Warni T. Sumar M.Pd.	0024037003	UNG

UNIVERSITAS NEGERI PADANG
Desember, 2018

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Pengembangan dan Pemvalidasian Alat Ukur serta Perbaikan Iklim Kelas Perguruan Tinggi

Peneliti/Pelaksana

Nama Lengkap : Dr. Hadiyanto, M.Ed
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Padang
NIDN : 0016046010
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Unit : FIP - Jurusan Administrasi Pendidikan
Nomor HP : 0812195605
Alamat surel (e-mail) : hadymed@yahoo.com

Anggota Peneliti

NO	Nama	NIDN	Jabatan
1	Drs. Syahril, M.Pd, Ph.D	0021046308	Anggota Pengusul 1

Anggota Peneliti Mitra

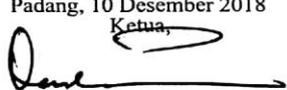
NO	Nama	NIDN	Instansi
1	Dr. Arwildayanto, M.Pd.	0015097511	Universitas Negeri Gorontalo
2	Warni T. Sumar	0024037003	Universitas Negeri Gorontalo

Institusi Mitra

Nama Institusi Mitra : Universitas Negeri Gorontalo
Alamat : Jl. Jenderal Sudirman No. 6 Gorontalo
Penanggung Jawab : Dr. Arwildayanto, M.Pd.
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 2 dari rencana 2 tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp 60.000.000,00
Biaya Keseluruhan : Rp 147.500.000,00

Mengetahui,
Dekan FIP UNP

(Dr. Alwen Bentri, M.Pd.)
NIP/NIK 19610722 198602 1 002

Padang, 10 Desember 2018
Ketua,

(Dr. Hadiyanto, M.Ed)
NIP/NIK 196004161986031004

Menyetujui,
Ketua LP2M UNP

(Prof. Dr. Rusdinal, M.Pd.)
NIP/NIK 19630310 198803 1 002

RANCANGAN PELAKSANAAN PENELITIAN

Nama Lengkap : Dr. Hadiyanto, M.Ed
 NIDN : 0016046010
 Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Padang
 Unit : FIP - Jurusan Administrasi Pendidikan
 Judul : Pengembangan dan Pemvalidasian Alat Ukur serta Perbaikan Iklim Kelas Perguruan Tinggi
 Pendekatan dan Metode Penelitian : Pendekatan kuantitatif dengan implementasi penelitian tindakan kelas (action research)
 Data yang akan diperoleh : Data tentang iklim kelas yang senyatanya dan yang diharapkan oleh mahasiswa
 Anggaran yang akan digunakan : Dana Pelaporan : Rp 60.000.000,00
 Tujuan Penelitian : Mengetahui iklim kelas Memperbaiki iklim kelas di kelas sasaran {"Publikasi - Jurnal Internasional Bereputasi draft", "Prosiding - Prosiding Berskala Internasional draft"}
 Luaran wajib yang akan dicapai :
 Luaran tambahan yang akan dicapai :
 Tahapan Pencapaian Luaran

Bulan Ke	Rencana Capaian	Persentase
01	Mereviu proposal penelitian	100
02	Mereviu dan memperhalus bahasa instrument iklim kelas actual versi cetak	100
03	Mereviu dan memperhalus bahasa instrument iklim kelas preferred versi cetak	100
04	Menyusun instrument iklim kelas actual dan preferred versi online	99
05	FGD instrument iklim kelas actual dan preferred versi online	100
06	Melaksanakan uji coba instrument iklim kelas actual dan preferred form versi online FGD hasil uji coba	98
07	Mengidentifikasi dan memilih dosen yang akan melaksanakan perbaikan iklim kelas Merancang kelas-kelas eksperimen dan kelas kontrol	100
08	Melaksanakan pengumpulan data Pengolahan data	95
09	Melakukan FGD rencana treatment Melakukan treatment perbaikan iklim kelas	95
10	Melakukan treatment perbaikan iklim kelas Penyusunan draft laporan penelitian	90

Padang, 10 Desember 2018
 Ketua,



(Dr. Hadiyanto, M.Ed)
 NIP/NIK 196004161986031004



(Dr. Alwen Bentri, M.Pd.)
 NIP/NIK 19610722 198602 1 002



Mengetahui,
 Ketua LP2M UNP

(Prof. Dr. Rusdinal, M.Pd.)
 NIP/NIK 196303201988031002

SURAT PERNYATAAN TANGGUNG JAWAB BELANJA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dr. Hadiyanto, M.Ed

Alamat : Jl. Pasir Parupuk No. 55 c Parupuk Tabing, Padang, 25171

berdasarkan Surat Keputusan Nomor 172/UN35/LT/2018 dan Perjanjian/ Kontrak Nomor 1386/UN35.2/PG/2018 mendapatkan Anggaran Penelitian Pengembangan dan Pemvalidasian Alat Ukur serta Perbaikan Iklim Kelas Perguruan Tinggi sebesar Rp 60.000.000,00

Dengan ini menyatakan bahwa :

I. Biaya kegiatan Penelitian di bawah ini meliputi :

NO	Uraian	Jumlah
01	Honorarium Honorarium	Rp 14.250.000,00
02	Peralatan Penunjang Buku reference	Rp 1.100.000,00
03	Bahan Habis Pakai Alat Tulis Kantor	Rp 20.027.400,00
04	Perjalanan Transportasi dan konsumsi	Rp 24.022.600,00
05	Lain-lain HKI	Rp 600.000,00
	Jumlah	Rp 60.000.000,00

2. Jumlah uang tersebut pada angka 1, benar-benar dikeluarkan untuk pelaksanaan kegiatan Penelitian dimaksud.

3. Bersedia menyimpan dengan baik seluruh bukti pengeluaran belanja yang telah dilaksanakan.

4. Bersedia untuk dilakukan pemeriksaan terhadap bukti-bukti pengeluaran oleh aparat pengawas fungsional Pemerintah.

5. Apabila di kemudian hari, pernyataan yang saya buat ini mengakibatkan kerugian Negara maka saya bersedia dituntut penggantian kerugian negara dimaksud sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Padang, 10 Desember 2018
Ketua,



(Dr. Hadiyanto, M.Ed)
NIP/NIK 196004161986031004

ABSTRAK

Perbaikan mutu pembelajaran di perguruan tinggi dapat dilakukan melalui pendekatan berskala makro atau dengan pendekatan mikro melalui perbaikan situasi pembelajaran di kelas. Pendekatan berskala makro telah banyak dilakukan dengan menciptakan regulasi berskala nasional maupun regional. Namun pendekatan berskala mikro, seperti yang dilaksanakan oleh para dosen melalui studi iklim kelas, belum dijadikan upaya yang sistematis untuk proses perbaikan pembelajaran. Pendekatan berskala mikro menuntut kemampuan dan kemauan *evaluasi diri* dari dosen yang bersangkutan; Idealnya, pendekatan berskala mikro ini harus dioptimalkan karena merupakan upaya perguruan tinggi untuk memberikan kepuasan *pelanggan internalnya*, yaitu mahasiswa.

Studi ini merupakan penelitian *multi years* tahun kedua. Studi pada tahun pertama telah dilaksanakan pengembangan dan pemvalidasian alat ukur iklim kelas perguruan tinggi terhadap 1.244 mahasiswa di Universitas Negeri Padang, Universitas Ekasakti Padang, Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah Syekh Burhanudin Padang Pariaman, UIN Sutan Kasim Pekanbaru, dan Universitas Negeri Gorontalo. Pada tahap ini telah dihasilkan alat ukur iklim kelas perguruan tinggi (*actual* dan *preferred form*) yang valid dan reliabel. Hasil analisis factor dengan menggunakan Kaiser Meyer Oklin (KMO) menunjukkan bahwa koefisien semua factor ≥ 0.500 , dan analisis reliabilitas menggunakan Cronbach's Alpha dengan koefisien masing-masing butir ≥ 0.700 . Dengan demikian, kedua form alat ukur tersebut siap digunakan untuk tahap penelitian berikutnya.

Penelitian tahun kedua dilaksanakan dengan menggunakan alat ukur yang telah divalidasi untuk menjangkau data tentang iklim kelas. Alat ukur pada tahap ini dibuat dua versi, yaitu versi cetak sebagaimana biasanya. Di samping itu juga dibuat dengan system online sehingga mahasiswa dapat merespon instrument iklim kelas melalui jaringan online seperti menggunakan HP Android atau laptop mahasiswa yang terkoneksi dengan jaringan internet. Penelitian tahap kedua dilakukan pada 12 kelas (6 kelas eksperimen dan 6 kelas control) oleh 6 orang dosen Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Padang, dan 7 kelas oleh 7 orang dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Gorontalo. Pada kelas-kelas yang terdapat perbedaan yang signifikan antara iklim kelas yang senyatanya (*actual climate*) dengan iklim kelas yang diharapkan (*preferred climate*), dilaksanakan treatment dalam rangka perbaikan iklim kelas sesuai dengan indikator masing-masing. Langkah ini dilaksanakan dengan prosedur *classroom action research*. Hasil secara umum dapat diketahui bahwa terdapat perbedaan yang menonjol antara iklim kelas yang dialami (*actual climate*) dengan iklim kelas yang diharapkan mahasiswa (*preferred climate*). Para dosen yang secara sungguh-sungguh melakukan intervensi perbaikan iklim kelas actual agar seperti yang diinginkan oleh mahasiswa (*preferred*) dapat menunjukkan bahwa terdapat perubahan yang berarti dari iklim kelas *actual pre-test* ke iklim kelas *post-test* yang lebih baik untuk mendekati iklim kelas *preferred*.