

Kode/ Nama Rumpun Ilmu: 775/ Pendidikan Ilmu
Pengetahuan Alam (Sains)

**LAPORAN AKHIR
PENELITIAN HIBAH BERSAING**



**PERBAIKAN PEMBELAJARAN MATAKULIAH ILMU ALAMIAH DASAR (IAD)
MELALUI BELAJAR MANDIRI DAN PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DENGAN
BANTUAN MEDIA BERBASIS KOMPUTER DI UNIMED**

TIM PENGUSUL

**Drs. Hudson Sidabutar M.Si (NIDN: 0025066011)
Dra. Gulmah Sugiharti, M.Pd (NIDN: 0007116107)**

**Penelitian ini dibiayai berdasarkan Surat Perjanjian Penelitian
Nomor : 022A/UN33.8/KU/2016**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
November 2016**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : PERBAIKAN PEMBELAJARAN MATAKULIAH
ILMU ALAMIAH DASAR (IAD) MELALUI BELAJAR
MANDIRI DAN PENGEMBANGAN BAHAN AJAR
DENGAN BANTUAN MEDIA BERBASIS
KOMPUTER DI UNIMED

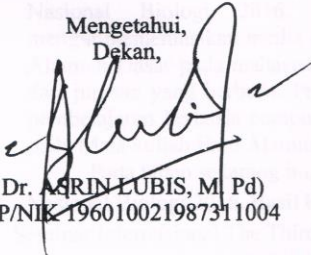
Peneliti/Pelaksana

Nama Lengkap : Drs HUDSON SIDABUTAR M.Si
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Medan
NIDN : 0025066011
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Program Studi : Pendidikan Biologi
Nomor HP : 08126594149
Alamat surel (e-mail) : hudsonsidabutar@yahoo.com

Anggota (1)

Nama Lengkap : Dra. GULMAH SUGIHARTI M.Pd.
NIDN : 0007116107
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Medan
Institusi Mitra (jika ada) :
Nama Institusi Mitra : -
Alamat : -
Penanggung Jawab : -
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 1 dari rencana 3 tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp 50.000.000,00
Biaya Keseluruhan : Rp 50.000.000,00

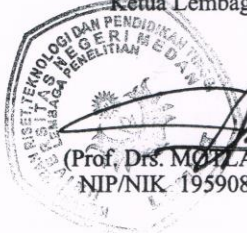

Mengetahui,
Dekan,


(Dr. ASRIN LUBIS, M. Pd)
NIP/NIK 196010021987311004

Medan, 7 - 11 - 2016
Ketua,


(Drs HUDSON SIDABUTAR M.Si)
NIP/NIK 196026051986011002

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian



(Prof. Drs. M. L. LAN, M.Sc., Ph.D)
NIP/NIK 195908051986011001

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Pengesahan	i
Ringkasan	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Tabel	v
Daftar Bagan	vi
Daftar Lampiran	vii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
BAB II. STUDI KEPUSTAKAAN	
2.1 Studi Pendahuluan.....	4
2.2 Belajar Mandiri	4
2.3 Media Pembelajaran	5
2.4 Bahan Ajar IAD (Ilmu Alamiah Dasar).....	11
2.5 Pentingnya Media Dalam Perkuliahan IAD	11
2.6 Kompetensi dan Pengembangan Bahan Ajar	11
BAB III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	
3.1 Tujuan Penelitian tahun 2016.....	17
3.2 Manfaat Penelitian	17
BAB IV. METODE PENELITIAN	
4.1 Diagram Alir Penelitian	19
4.2 Populasi dan Sampel	19
4.3 Desain Penelitiandan Analisis Data	19

BAB V. HASIL PENELITIAN YANG DICAPAI	
5.1 Gambaran Umum Pengembangan buku Ilmu Alamiyah Dasar.....	21
5.2 Materi Ilmu Alamiyah Dasar dalam buku ajar	21
5.3 Media berbasis Komputer pada materi IAD yang dikembangkan	22
5.4 Hasil Validasi Bahan Ajar.....	22
5.5 Makalah untuk Seminar Nasional.....	27
5.6 Makalah untuk Seminar Internasional.....	28
BAB VI. RENCANA PENELITIAN SELANJUTNYA.....	28
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30