



Lembar P-1

BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Tempat : C120203
Hari/Tanggal : SELASA / 26 JANUARI 2016
Waktu : 09.00 WIB
Nama Mahasiswa : LILIS IREN TANJIA
NIM : 12030654239
Program Studi : P. IPA
Judul Proposal : PENERAPAN MODEL DISCOVERY LEARNING
UNTUK MELATIHKAN KETERAMPILAN PROSES
SAINS SISWA PADA MATERI KALOR DAN PERPINDAHANNYA

Tanda Tangan Mahasiswa :

Kejadian Selama Ujian:

.....
.....
.....
.....

Penguji :

Tanda Tangan

1. PROF. DR. TUKIRAN, M.Si.
2. LAILY ROSDIANA, S.Pd, M.Pd.
3. TUTUT NURITA, S.Pd, M.Pd.
4.

.....
.....
.....
.....

Surabaya, 26 JANUARI 2016

Ketua Penguji,

TUTUT NURITA
NIP 198205282009122002



Lembar P-4

HASIL SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Nama : LILIS IREN TARTIA
NIM : 12030604239
Program Studi : P. IPA
Hari/tanggal : SELASA / 26 JANUARI 2016

REKAP NILAI

No.	Nama Penguji	Nilai	Tanda Tangan
1.	PROF. DR. TUKIRAN, M.Si.	74	
2.	LAILY ROSDIANA, S.Pd., M.Pd	75	
3.	TUTUT NUPITA, S.Pd., M.Pd	74	
4.			
Jumlah		223	
Nilai Akhir (Rata-Rata)		7,1	
Kesimpulan (Lingkari nomor yang sesuai)		1. Diterima dengan revisi kecil (Nilai Akhir ≥ 56) 2. Diterima dengan revisi besar (Nilai Akhir < 56)	

Catatan:

- Perbedaan penilaian antara penguji satu dengan lainnya **tidak boleh lebih dari 15 poin**.
- Jika ada perbedaan lebih dari 15 poin, maka **ketua penguji** harus memoderasi/ mendiskusikan dengan para penguji untuk menentukan **nilai baru**.

Surabaya, 26 JANUARI 2016

Ketua Penguji,

TUTUT NUPITA

NIP. 1982 05 28 2 009 122 002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Kampus Ketintang
Jalan Ketintang Gedung C12
Surabaya 60231
Telepon : +6231-8297677
Faksimil : +6231-8297677
fmipa.unesa.ac.id



Lembar P-1

BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Tempat : R.C12.03.03
Hari/Tanggal : Jumat / 5 Mei 2017
Waktu : 10.00 WIB
Nama Mahasiswa : Putri Mahayu Tsakinga
NIM : 13030659039
Program Studi : Pendidikan Sains
Judul Proposal : Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Strategi Metakognitif Siswa SMP Materi Pembentukan Bayangan pada Cermin dan Lensa

Tanda Tangan Mahasiswa :

Kejadian Selama Ujian:

Penguji :

1. Dr. Erman, M.Pd.
2. Tutut Nurita, S.Pd., M.Pd.
3. An Nuril Maulida Fauziah, S.Pd., M.Pd.
4.

Tanda Tangan

(Signature of An Nuril Maulida Fauziah)
Nuril

Surabaya, 05 - Mei - 2017

Ketua Penguji,

(Signature of An Nuril Maulida Fauziah)
An Nuril Maulida Fauziah, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198505012010122006



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Kampus Ketintang
Jalan Ketintang Gedung C12
Surabaya 60231
Telepon : +6231-8297677
Faksimili : +6231-8297677
fmipa.unesa.ac.id



Lembar P-4

HASIL SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Nama : Putri Mahayu Tsakina
NIM : 13030654034
Program Studi : Pendidikan Sains
Hari/tanggal : Jumat / 5 Mei 2017

REKAP NILAI

No.	Nama Penguji	Nilai	Tanda Tangan
1.	Dr. Erman, M.Pd.	80	
2.	Tutut Nurita, S.Pd., M.Pd.	78	
3.	An Nuril Maulida Fauziah, S.Pd., M.Pd.	82	
4.			
Jumlah		240	
Nilai Akhir (Rata-Rata)		80	
Kesimpulan (Lingkari nomor yang sesuai)		<p>1. Diterima dengan revisi kecil (Nilai Akhir ≥ 56)</p> <p>2. Diterima dengan revisi besar (Nilai Akhir < 56)</p>	

Catatan:

- Perbedaan penilaian antara penguji satu dengan lainnya tidak boleh lebih dari 15 poin.
- Jika ada perbedaan lebih dari 15 poin, maka ketua penguji harus memoderasi/mendiskusikan dengan para penguji untuk menentukan nilai baru.

Surabaya, 05 - Mei - 2017

Ketua Penguji,

An Nuril Maulida Fauziah, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198505012010122006



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Kampus Ketintang
Jalan Ketintang Gedung C12
Surabaya 60231
Telepon : +6231-8297677
Faksimil : +6231-8297677
fmipa.unesa.ac.id



Lembar P-2

NILAI UJIAN PROPOSAL SKRIPSI

Nama : Putri Mahayu Tsakina
NIM : 13030659034
Judul Proposal: Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Strategi Metakognitif Siswa SMP Materi Pembentukan Bayangan pada Cermin dan Lensa

KRITERIA PENILAIAN PROPOSAL SKRIPSI

No.	Komponen Penilaian	Interval Skor	Skor
1.	Isi proposal skripsi tertulis, meliputi aspek:		
	a. Kesesuaian format dengan Pedoman Penulisan Skripsi.	0 - 10	8
	b. Kejelasan dan keruntutan latar belakang, rumusan masalah/pertanyaan, tujuan, dan manfaat penelitian.	0 - 10	8
	c. Uraian kajian pustaka mendalam dan relevan dengan topik penelitian.	0 - 10	8
	d. Kekinian topik penelitian dan sumber pustaka.	0 - 10	8
	e. Kesesuaian rancangan penelitian (metode) dengan tujuan penelitian.	0 - 10	8
	f. Kualitas bahasa.	0 - 10	8
	g. Keaslian (originalitas).	0 - 10	8
2.	Penyajian dalam ujian proposal skripsi, meliputi aspek:		
	a. Kejelasan penyajian (presentasi).	0 - 10	8
	b. Penguasaan materi.	0 - 10	8
	c. Kemampuan dalam menjawab pertanyaan.	0 - 10	8
	Jumlah	0 - 100	80

Surabaya, 05 - Mei - 2017

Penguji

Dr. Erman, M.Pd.

NIP. 197106051994031002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Kampus Ketintang
Jalan Ketintang Gedung C12
Surabaya 60231
Telepon : +6231-8297677
Faksimil : +6231-8297677
fmipa.unesa.ac.id



Lembar P-2

NILAI UJIAN PROPOSAL SKRIPSI

Nama : Putri Mahayu Tsakina
NIM : 13030659039
Judul Proposal: Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Strategi Metakognitif Siswa SMP Materi Pembentukan Bayangan pada Cermin dan Lensa

KRITERIA PENILAIAN PROPOSAL SKRIPSI

No.	Komponen Penilaian	Interval Skor	Skor
1.	Isi proposal skripsi tertulis, meliputi aspek:		
	a. Kesesuaian format dengan Pedoman Penulisan Skripsi.	0 - 10	8
	b. Kejelasan dan keruntutan latar belakang, rumusan masalah/pertanyaan, tujuan, dan manfaat penelitian.	0 - 10	8
	c. Uraian kajian pustaka mendalam dan relevan dengan topik penelitian.	0 - 10	7
	d. Kekinian topik penelitian dan sumber pustaka.	0 - 10	8
	e. Kesesuaian rancangan penelitian (metode) dengan tujuan penelitian.	0 - 10	8
	f. Kualitas bahasa.	0 - 10	8
	g. Keaslian (originalitas).	0 - 10	8
2.	Penyajian dalam ujian proposal skripsi, meliputi aspek:		
	a. Kejelasan penyajian (presentasi).	0 - 10	8
	b. Penguasaan materi.	0 - 10	8
	c. Kemampuan dalam menjawab pertanyaan.	0 - 10	8
	Jumlah	0 - 100	78

Surabaya, 05 - Mei - 2017

Penguji

Tutut Nurita, S.Pd., M.Pd.

NIP. 198205282009122002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Kampus Ketintang
Jalan Ketintang Gedung C12
Surabaya 60231
Telepon : +6231-8297677
Faksimil : +6231-8297677
fmipa.unesa.ac.id



Lembar P-2

NILAI UJIAN PROPOSAL SKRIPSI

Nama : Putri Mahayu Tsakina
NIM : 13030654034
Judul Proposal: Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Strategi
Metakognitif Siswa SMP Materi Pembentukan Bayangan
pada Cermin dan Lensa

KRITERIA PENILAIAN PROPOSAL SKRIPSI

No.	Komponen Penilaian	Interval Skor	Skor
1.	Isi proposal skripsi tertulis, meliputi aspek:		
	a. Kesesuaian format dengan Pedoman Penulisan Skripsi.	0 - 10	8
	b. Kejelasan dan keruntutan latar belakang, rumusan masalah/pertanyaan, tujuan, dan manfaat penelitian.	0 - 10	8
	c. Uraian kajian pustaka mendalam dan relevan dengan topik penelitian.	0 - 10	8
	d. Kekinian topik penelitian dan sumber pustaka.	0 - 10	8
	e. Kesesuaian rancangan penelitian (metode) dengan tujuan penelitian.	0 - 10	8
	f. Kualitas bahasa.	0 - 10	8
	g. Keaslian (originalitas).	0 - 10	8
2.	Penyajian dalam ujian proposal skripsi, meliputi aspek:		
	a. Kejelasan penyajian (presentasi).	0 - 10	9
	b. Penguasaan materi.	0 - 10	9
	c. Kemampuan dalam menjawab pertanyaan.	0 - 10	8
	Jumlah	0 - 100	82

Surabaya, 05 - Mei - 2017

Penguji,

An Nuri Maulida Fauziah, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198505012010122006

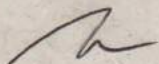


KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Kampus Ketintang
Jalan Ketintang Gedung C12
Surabaya 60231
T. +6231-8280009
F. +6231-8296427
fkip@unesa.ac.id

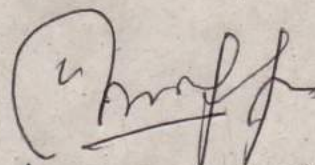
Lembar P-2

DAFTAR HADIR UJIAN SKRIPSI

Nama : Bima Prayoga Waskito
NIM : 16030654056
Program Studi : SI Pendidikan Sains
Tanda Tangan : 
Judul Proposal : Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing
pada Materi Tekanan Zat untuk
Meningkatkan Kemampuan Proses Sains
kelas VIII
Hari/Tanggal : Jumat / 14 Februari 2020

Surabaya, 14 - 2 - 2020

Ketua Penguji,



Laily Rosdima, S.Pd M.Pd

NIP 198205292008122001



HASIL AKHIR SKRIPSI

Nama : Bima Prayoga Waskito
NIM : 16030654056
Program Studi : SI Pendidikan Sains
Hari/tanggal : Jumat 14 Februari 2020

REKAP NILAI

No.	Nama Penguji	Nilai	Tanda Tangan
1.	Lailiy Rusdiana, SPd M.Pd	80	
2.	Dr. Moh. Budiyanto, M.Pd	82	
3.	Dra. Marbri, M.Pd	80	marbri
4.			
Jumlah		242	
Nilai Rata-Rata (U)		80,6	
Nilai Proses Pembimbingan (P)			
Nilai Akhir $\left(\frac{7U+3P}{10}\right)$			
Kesimpulan (Lingkari nomor yang sesuai)		1. Lulus 2. Tidak Lulus	(Nilai Akhir ≥ 56) (Nilai Akhir < 56)

Catatan:

- Perbedaan penilaian antara penguji satu dengan lainnya **tidak boleh lebih dari 15 poin**.
- Jika ada perbedaan lebih dari 15 poin, maka **ketua penguji** harus memoderasi/ mendiskusikan dengan para penguji untuk menentukan **nilai baru**.

Surabaya, 14 - 2 - 2020

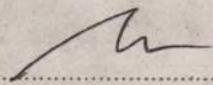
Ketua Penguji,

Lailiy Rusdiana SPd M.Pd



BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Tempat : C-12.02.01 1 RBC Lma
Hari/Tanggal : Jumat 14 Februari 2020
Waktu : 09.00 WIB - Selesai
Nama Mahasiswa : Bima Prayoga Waskito
NIM : 16030654056
Program Studi : SI Pendidikan Sains
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing
pada Materi Tekanan Zat untuk Meningkatkan
Ketrampilan Proses Sains kelas VIII

Tanda Tangan Mahasiswa : 

Kejadian Selama Ujian :

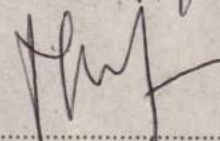
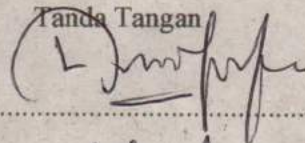
Penguji

1. Laili Rosdiana, Spd-M.Pd

2. Dr. Moh Budiyanto, M.Pd

3. Dra. Martini, M.Pd

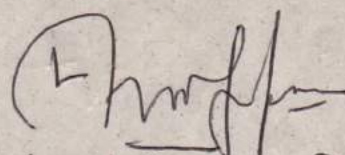
Tanda Tangan



Martini

Surabaya, 14-2-2020

Ketua Penguji,





NILAI UJIAN SKRIPSI

Nama

Bima Prayoga Waskito

NIM

16030654056

Judul Skripsi

Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing
pada Materi Tekanan Zat untuk Meningkatkan
Ketampilan Proses Sains kelas VIII

KRITERIA PENILAIAN SKRIPSI

No.	Komponen Penilaian	Interval Skor	Skor
1.	Isi skripsi tertulis, meliputi aspek:		
a.	Kesesuaian format dengan Pedoman Penulisan Skripsi.	0-10	8
b.	Kejelasan dan keruntutan latarbelakang, rumusan masalah/pertanyaan, tujuan, pembahasan dan simpulan.	0-10	8
c.	Uraian kajian pustaka mendalam dan relevan dengan topik penelitian.	0-10	8
d.	Kekinian topik penelitian dan sumber pustaka.	0-10	8
e.	Kesesuaian rancangan (metode) penelitian dengan pelaksanaan dan hasil penelitian.	0-10	8
f.	Kualitas bahasa.	0-10	8
g.	Keaslian (originalitas).	0-10	8
2.	Penyajian dalam ujian-skripsi, meliputi aspek:		
a.	Kejelasan penyajian (presentasi).	0-10	8
b.	Penguasaan materi.	0-10	8
c.	Kemampuan dalam menjawab pertanyaan.	0-10	8
	Jumlah	0-100	80

Surabaya, 14-2-2020

Penguji,



LEMBAR CATATAN PENGUJI SKRIPSI

(Catatan ini diberikan kepada mahasiswa)

Nama

Bima Prayoga Waskito

NIM

16030654056

Saran dan Komentar:

1. Revisi Isi Latar belakang Penelitian terkait isi Per Paragraph
2. Revisi Batasan Masalah
3. Revisi Lambung tabel Pakai repeat header table.
4. Berikan 1 Paragraph pendukung di akhir penelitian yg relevan.
5. Revisi koreksi baris-baris berikan hubungan antara fakta dan harapan
6. Revisi Metode Penelitian

Surabaya,

Penguji,

Rostiana S.Pd., M.Pd.



NILAI UJIAN SKRIPSI

Nama : Bima Prayoga Wastoto
NIM : 16030654056
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing
Pada Materi Tekanan Zat Untuk Meningkatkan
Kemampuan Proses Sains kelas VIII

KRITERIA PENILAIAN SKRIPSI

No.	Komponen Penilaian	Interval Skor	Skor
1.	Isi skripsi tertulis, meliputi aspek:		
	a. Kesesuaian format dengan Pedoman Penulisan Skripsi.	0-10	8
	b. Kejelasan dan keruntutan latar belakang, rumusan masalah/pertanyaan, tujuan, pembahasan dan simpulan.	0-10	8
	c. Uraian kajian pustaka mendalam dan relevan dengan topik penelitian.	0-10	8
	d. Kekinian topik penelitian dan sumber pustaka.	0-10	8
	e. Kesesuaian rancangan (metode) penelitian dengan pelaksanaan dan hasil penelitian.	0-10	8
	f. Kualitas bahasa.	0-10	8
	g. Keaslian (originalitas).	0-10	8
2.	Penyajian dalam ujian skripsi, meliputi aspek:		
	a. Kejelasan penyajian (presentasi).	0-10	8
	b. Penguasaan materi.	0-10	8
	c. Kemampuan dalam menjawab pertanyaan.	0-10	8
	Jumlah	0-100	80

Surabaya, 14 Februari 2020

Penguji,

Martini



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Kampus Ketintang
Jalan Ketintang Gedung C12
Surabaya 60231
T. +6231-8280009
F. +6231-8296427
fmpa.unesa.ac.id

Lembar S-4

LEMBAR CATATAN PENGUJI SKRIPSI

(Catatan ini diberikan kepada mahasiswa)

Nama

Bima Prayoga Wajkito

NIM

16030654056

Saran dan Komentar:

Surabaya,

Penguji,

Martini

Dra. Martini, M.Pd



NILAI UJIAN SKRIPSI

Nama

Bima Bayoga Waskito

NIM

16030654056

Judul Skripsi

Penemuan Model Pembelajaran Inquiry Terbimbing
Pada Materi Tekanan

KRITERIA PENILAIAN SKRIPSI

No.	Komponen Penilaian	Interval Skor	Skor
1.	Isi skripsi tertulis, meliputi aspek:		8
	a. Kesesuaian format dengan Pedoman Penulisan Skripsi.	0-10	9
	b. Kejelasan dan keruntutan latarbelakang, rumusan masalah/pertanyaan, tujuan, pembahasan dan simpulan.	0-10	8
	c. Uraian kajian pustaka mendalam dan relevan dengan topik penelitian.	0-10	8
	d. Kekinian topik penelitian dan sumber pustaka.	0-10	8
	e. Kesesuaian rancangan (metode) penelitian dengan pelaksanaan dan hasil penelitian.	0-10	8
	f. Kualitas bahasa.	0-10	9
	g. Keaslian (originalitas).	0-10	8
2.	Penyajian dalam ujian skripsi, meliputi aspek:		
	a. Kejelasan penyajian (presentasi).	0-10	8
	b. Penguasaan materi.	0-10	8
	c. Kemampuan dalam menjawab pertanyaan.	0-10	8
	Jumlah	0-100	82

Surabaya, 14-2-2020

Penguji,



LEMBAR CATATAN PENGUJI SKRIPSI

(Catatan ini diberikan kepada mahasiswa)

Nama

Bima Prayoga Waskito

NIM

16030654056

Saran dan Komentar:

- Pada latar belakang hal 5 kesesuaian Inquiri Terbimbing dengan materi kurang dijelaskan
- Kajian Pustaka Antisipasi peneliti terhadap kekurangan dari Model Inquiri Terbimbing
- Desain Penelitian yg update
- Daftar Pustaka dilengkapi nama jurnal

Surabaya, 14 - 2 - 2020

Penguji,

Dr. M. Budianto, M.Pd.