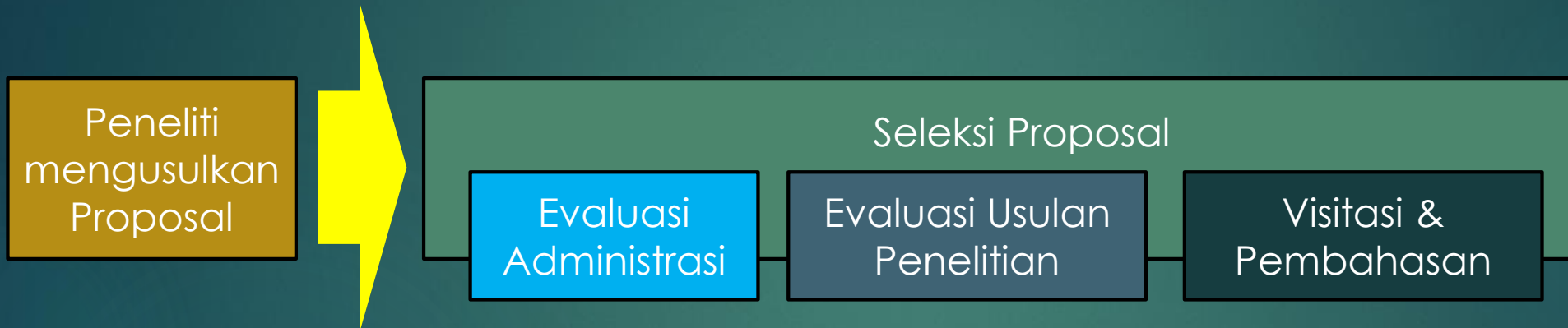




# PANDUAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI XII (REVISI)

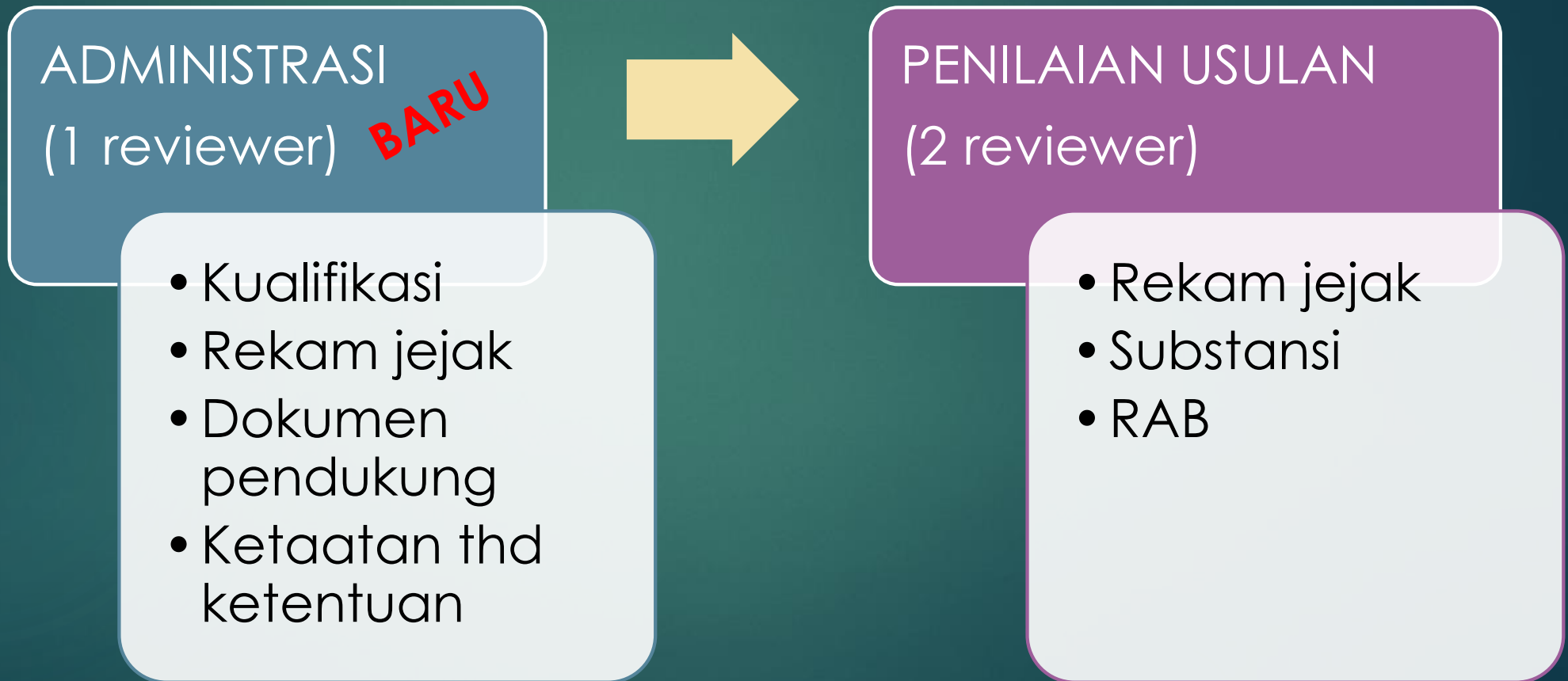
# Proses Mereview Usulan Baru



1. Penugasan & Plotting Reviewer → dientri oleh operator (PT, LLDIKTI, DRPM)
2. melakukan evaluasi, visitasi dan pembahasan → dilakukan dan dientri Reviewer
3. Penetapan setiap hasil evaluasi → dientri oleh operator (PT, LLDIKTI, DRPM)

Proposal yang didanai

# TAHAPAN SELEKSI: EVALUASI DOKUMEN



# Proses Review

## EVALUASI DOKUMEN

Tahun Usulan

2018

Tahun Pelaksanaan

2019

Institusi Penugasan

RistekDikti

No.	Nama Skema	Jumlah Proposal	Jml Sdh. Dinilai	Permanen	
1	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	1	0	Open	<a href="#">DAFTAR USULAN</a>
2	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	1	0	Open	<a href="#">DAFTAR USULAN</a>
3	Penelitian Tesis Magister	2	0	Open	<a href="#">DAFTAR USULAN</a>

# Proses Review


Thn Usulan 2018 |

Status Simpan

10 ▾ baris


Prev 1

Daftar Usulan



MEN  
JAWA  
Pene  
Ketu  
Bida  
Anggota. 5

Lama Kegiatan: 2 tahun



Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan  
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi  
Gedung BPPT II Lantai 19, Jl. MH. Thamrin No. 8 Jakarta Pusat  
<http://simlitabmas.ristekdikti.go.id/>

**PROTEKSI ISI PROPOSAL**  
Dilarang menyalin, menyimpan, memperbanyak sebagian atau seluruh isi proposal ini dalam bentuk apapun kecuali oleh pengusul dan pengelola administrasi penelitian

**PROPOSAL PENELITIAN 2018**

ID Proposal: 66d61b9e-46b2-487e-9b10-1936f691a25e  
Rencana Pelaksanaan Penelitian: tahun 2019 s.d. tahun 2020

1. JUDUL PENELITIAN

MENINGKATKAN KINERJA BISNIS DENGAN MEMBANGUN KEUNGGULAN BERSAING PADA UKM BATIK DI JAWA TENGAH

Bidang Fokus RIRN / Bidang Unggulan Perguruan Tinggi	Tema	Topik (jika ada)	Rumpun Bidang Ilmu
Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	Ekonomi dan sumber daya manusia	Kewirausahaan, koperasi, dan UMKM	Manajemen

Kategori (Kompetitif Nasional/ Desentralisasi/ Penugasan)	Sikema Penelitian	Strata (Dasar/ Terapan/ Pengembangan)	SBK (Dasar, Terapan, Pengembangan)	Target Akhir TKT	Lama Penelitian (Tahun)
Penelitian Kompetitif Nasional	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	SBK Riset Terapan	SBK Riset Terapan	6	2

2. IDENTITAS PENGUSUL

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta	H-index
SETIA IRIYANTO Ketua Pengusul	Universitas Muhammadiyah Semarang	Manajemen		6133748	0

## Evaluasi Administrasi

### Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

🔒 SIMPAN PERMANEN

KEMBALI

✓ PENILAIAN

AN BERSAING PADA UKM BATIK DI

Tinggi  
(2019 )  
angan Dalam Negeri (Kecil) Jumlah

# Proses Review

→ contoh tidak lolos penilaian admionistrasi

## Evaluasi Dokumen (Administrasi)

MODEL CONTINUING PROFESSIONAL DEVELOPMENT (CPD) BERBASIS HYBRID LEARNING DAN KOLABORATIF KOLEGIAL UNTUK GURU FISIKA SMA

Penelitian Dasar

### No. Kriteria Penilaian

1 Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal 2 (dua) artikel di dat terakreditasi (peringkat satu dan peringkat dua) sebagai penulis pertama at

Ya  Tidak

2 Publikasi ketua pengusul mencantumkan URL artikel dengan benar

Ya  Tidak

3 Penulisan usulan sesuai panduan (jumlah kata per bagian)

Ya  Tidak

### Publikasi di Jurnal Internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)

### Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)

### Prosiding seminar/konferensi Internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Understanding of Science Literacy for Prospective Physics Teachers of the Physics Education Program	first author	1st Internasional Conference on Science & Technology For Internet of Things, 2018, , , 1	<a href="http://journal.ustjogja.ac">journal.ustjogja.ac</a>

Tidak memenuhi persyaratan 2 artikel terindeks

# Proses Review

→ contoh tidak lolos penilaian admionistrasi

## Penelitian Terapan

### No. Kriteria Penilaian

1 Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi sebagai penulis pertama atau

Ya  Tidak

2 Publikasi ketua pengusul mencantumkan dilampirkan

Ya  Tidak

3 Memiliki mitra calon pengguna yang dib dalam penelitian.

Ya  Tidak

4 Penulisan usulan sesuai panduan (jumlah

Ya  Tidak

### Publikasi di Jurnal Internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Seaweed ( <i>Eucheuma cottonii</i> ) growth in polyculture application	co-author	AACL Bioflux, 2017, 10, 5, 1844-9166	<a href="http://www.bioflux.c">http://www.bioflux.c</a>
2	Toxicity of liquid extract of seaweed <i>Sargassum</i> sp. on the growth of microalgae <i>Skeletonema costatum</i>	corresponding author		
3	<i>Caulerpa racemosa</i> (Chlorophyta, Caulerpaceae) extract increases growth and biomass production of <i>Gracilaria verrucosa</i> (Rhodophyta, Gracilariaceae)	corresponding author		
4	Characterization and Identification of Bacteria Isolated from Seaweed <i>Gracilaria verrucosa</i> (Linn., 1758) Infected by Ice-ice			
5	The Banggai cardinalfish: an overview of local research (2007-2009)	co-author		<a href="https://scholar.goog">https://scholar.goog</a>



# Proses Review

→ contoh tidak lolos penilaian admionistrasi

Penelitian Terapan

No.	Kriteria Penilaian
1	Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi sebagai penulis pertama atau corresponding author atau minimal memiliki satu KI status terdaftar <input checked="" type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak
2	Publikasi ketua pengusul mencantumkan URL artikel dengan benar atau dokumen pendukung KI status terdaftar/granted dilampirkan <input checked="" type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak
3	Memiliki mitra calon pengguna yang dibuktikan dengan surat pernyataan (dukungan) yang berisikan kesediaan bekerjasama dalam penelitian <input checked="" type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak
4	Penulisan usulan sesuai panduan (jumlah kata per bagian, isi dokumen pendukung) <input type="radio"/> Ya <input checked="" type="radio"/> Tidak

Komentar

Proposal tidak lengkap, bagian substansi tidak ada



# Proses Review

→ contoh tidak lolos penilaian admionistrasi

Penelitian Terapan

No.	Kriteria Penilaian
1	Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau penulis pertama atau corresponding author atau minimal memiliki satu KI status terdaftar <input checked="" type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak
2	Publikasi ketua pengusul mencantumkan URL artikel dengan benar atau dokumen pendukung KI status terdaftar <input checked="" type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak
3	Memiliki mitra calon pengguna yang dibuktikan dengan surat pernyataan (dukungan) yang berisikan kesediaan <input checked="" type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak
4	Penulisan usulan sesuai panduan (jumlah kata per bagian, isi dokumen pendukung) <input type="radio"/> Ya <input checked="" type="radio"/> Tidak

Komentar: Dokumen mitra tidak ditemukan

# Proses Review

## Evaluasi Dokumen (Administrasi)

Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi

No.	Kriteria Penilaian
-----	--------------------

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi sebagai penulis pertama atau corresponding author atau minimal memiliki satu KI status terdaftar |
|---|--|

Ya  Tidak

- |   |   |
|---|---|
| 2 | Publikasi ketua pengusul mencantumkan URL artikel dengan benar atau dokumen pendukung KI status terdaftar/granted dilampirkan |
|---|---|

Ya  Tidak

- |   |   |
|---|---|
| 3 | Memiliki mitra calon pengguna yang dibuktikan dengan surat pernyataan (dukungan) yang berisikan kesediaan bekerjasama dalam penelitian. |
|---|---|

Ya  Tidak

- |   |   |
|---|---|
| 4 | Penulisan usulan sesuai panduan (jumlah kata per bagian, isi dokumen pendukung) |
|---|---|

Ya  Tidak

 KEMBALI

 SIMPAN

# Proses Review

🔒 SIMPAN PERMANEN

## Daftar Usulan



**dsfsdf**

Penelitian\_Desentralisasi - Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi

Ketua: Dr. Atong Suratong ( Thn. Usulan: 2018 Thn. Pelaksanaan: 2019 )

Bidang fokus: Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Luar Negeri Jumlah Anggota: 0

Lama Kegiatan: 2 tahun

✓ LAYAK

✓ PENILAIAN



**Model Artificial Inteligence dalam Menunjang Pendidikan Karakter**

Penelitian\_Desentralisasi - Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi

Ketua: Dr. Atong Suratong ( Thn. Usulan: 2018 Thn. Pelaksanaan: 2019 )

Bidang fokus: Teknologi Informasi dan Komunikasi Jumlah Anggota: 2

Lama Kegiatan: 3 tahun

✗ TIDAK LAYAK

✓ PENILAIAN



**tess judul step 1**

Penelitian\_Desentralisasi - Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi

Ketua: dr Damar Sedjati ( Thn. Usulan: 2018 Thn. Pelaksanaan: 2019 )

Bidang fokus: Pangan dan Pertanian Jumlah Anggota: 1

Lama Kegiatan: 2 tahun

✓ LAYAK

✓ PENILAIAN

# Proses Review

✎ Usulan Baru ^

> Evaluasi Administrasi

> Evaluasi Usulan

## Evaluasi Dokumen (Usulan Penelitian)

Tahun Usulan 2018 ▾ Pelaksanaan 2019 ▾

No.	Institusi Yang Menugaskan	Skema	Evaluasi	Status
1	Universitas Suralaya	Penelitian Dasar	1 dari 1	Terbuka <a href="#">EVALUASI</a>

# Proses Review

## Evaluasi Dokumen (Usulan Penelitian)

< KEMBALI

Tahun Usulan 2018 | Pelaksanaan 2019

Status **TERBUKA**

UNDUH HASIL PENILAIAN

SIMPAN PERMANEN

### DAFTAR USULAN PENELITIAN DASAR



#### Pemetaan Aliran Informasi dalam Media Daring berbasis Graf Berarah

Ketua: **Dr. Atong Suratong**

Bidang Fokus: *Teknologi Informasi dan Komunikasi* - Jumlah Anggota: 0

Lama Kegiatan: 2 tahun

Dana Usulan: Rp 350,750,000 - Dana Rekomendasi: Rp 349,610,000

Nilai 75.50

Komponen dinilai  
13 dari 13

PENILAIAN

# Proses Review

## Evaluasi Dokumen

(Usulan Penelitian)

< KEMBALI

1  
Rekam Jejak

Substansi Usulan

RAB

Komentar

Total Nilai : 75.50

Item yang dinilai 13 dari 13

Pemetaan Aliran Informasi dalam Media Daring berbasis Graf Berarah

UNDUH REKAM JEJAK

### 1 Jurnal internasional bereputasi

- Tidak Memiliki Publikasi Berupa Artikel Di Jurnal Internasional Bereputasi Sebagai Penulis Pertama Atau Corresponding Author (Skor = 0)
- Memiliki Publikasi Berupa Artikel Di Jurnal Internasional Bereputasi Sebagai Penulis Pertama Atau Corresponding Author 1-2 (Skor = 5)
- Memiliki Publikasi Di Jurnal Internasional Bereputasi Sebagai Penulis Pertama Atau Corresponding Author Sebanyak 3-5 Artikel (Skor = 10)
- Memiliki Publikasi Di Jurnal Internasional Bereputasi Sebagai Penulis Pertama Atau Corresponding Author Sebanyak 6-10 Artikel (Skor = 15)
- Memiliki Publikasi Di Jurnal Internasional Bereputasi Sebagai Penulis Pertama Atau Corresponding Author Sebanyak > 10 Artikel (Skor = 20)

# Proses Review

Evaluasi Dokumen  
(Usulan Penelitian)

**1**

Rekam Jejak Substansi Usulan RAB Komentar

< KEMBALI

Total Nilai : 75.50  
Item yang dinilai 13 dari 13

1. Jurnal internasional bereputasi
2. Jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi dan/atau prosiding internasional terindeks
3. Buku ber-ISBN dan/atau chapter dalam buku yang ber-ISBN

# Proses Review

## Evaluasi Dokumen

(Usulan Penelitian)

1

Rekam Jejak

Substansi Usulan

RAB

Komentar

< KEMBALI

Total Nilai : 75.50

Item yang dinilai 13 dari 13

### 1 Jurnal internasional bereputasi

- Tidak Memiliki Publikasi Berupa Artikel Di Jurnal Internasional Bereputasi Sebagai Penulis Pertama Atau Corresponding Author (Skor = 0)
- Memiliki Publikasi Berupa Artikel Di Jurnal Internasional Bereputasi Sebagai Penulis Pertama Atau Corresponding Author 1-2 (Skor = 5)
- Memiliki Publikasi Di Jurnal Internasional Bereputasi Sebagai Penulis Pertama Atau Corresponding Author Sebanyak 3-5 Artikel (Skor = 10)
- Memiliki Publikasi Di Jurnal Internasional Bereputasi Sebagai Penulis Pertama Atau Corresponding Author Sebanyak 6-10 Artikel (Skor = 15)
- Memiliki Publikasi Di Jurnal Internasional Bereputasi Sebagai Penulis Pertama Atau Corresponding Author Sebanyak > 10 Artikel (Skor = 20)



# Proses Review

## 2 Jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi dan/atau prosiding internasional terindeks



Tidak Memiliki Jurnal Internasional Dan/Atau Jurnal Nasional Terakreditasi (Peringkat Satu Dan Peringkat Dua) Dan/Atau Prosiding Internasional Terindeks Sebagai Penulis Pertama Atau Corresponding Author (Skor = 0)



Memiliki Publikasi Jurnal Internasional Dan/Atau Jurnal Nasional Terakreditasi (Peringkat Satu Dan Peringkat Dua) Dan/Atau Prosiding Internasional Terindeks Sebagai Penulis Pertama Atau Corresponding Author 1-2 Artikel (Skor=2,5)



Memiliki Jurnal Internasional Dan/Atau Jurnal Nasional Terakreditasi (Peringkat Satu Dan Peringkat Dua) Dan/Atau Prosiding Internasional Terindeks Sebagai Penulis Pertama Atau Corresponding Author 3-5 Artikel (Skor=3,5)



Memiliki Jurnal Internasional Dan/Atau Jurnal Nasional Terakreditasi (Peringkat Satu Dan Peringkat Dua) Dan/Atau Prosiding Internasional Terindeks Sebagai Penulis Pertama Atau Corresponding Author 6-10 Artikel (Skor=4,5)



Memiliki Jurnal Internasional Dan/Atau Jurnal Nasional Terakreditasi (Peringkat Satu Dan Peringkat Dua) Dan/Atau Prosiding Internasional Terindeks Sebagai Penulis Pertama Atau Corresponding Author >10 Artikel (Skor=5)

## 3 Buku ber-ISBN dan/atau chapter dalam buku yang ber-ISBN

Tidak Memiliki Publikasi Berupa 1 Buku Ber-ISBN Dan/Atau <3 Book Chapter (Skor = 0)

Memiliki Publikasi Berupa 1 Buku Ber-ISBN Dan/Atau 3 Book Chapter (Skor = 2,5)

Memiliki Publikasi Berupa Buku Ber-ISBN Sebanyak 2 Buku Dan/Atau 6 Book Chapter (Skor = 5)

Memiliki Publikasi Berupa Buku Ber-ISBN Sebanyak 3 Buku Dan/Atau 9 Book Chapter (Skor = 7,5)

Memiliki Publikasi Berupa Buku Ber-ISBN Sebanyak >3 Buku Dan/Atau > 9 Book Chapter (Skor = 10)

SIMPAN DAN LANJUTKAN

# Proses Review

## Evaluasi Dokumen (Usulan Penelitian)

2

< KEMBALI

Rekam Jejak

Substansi Usulan

RAB

Komentar

Total Nilai : 60.50  
Item yang dinilai 13 dari 13

Pemetaan Aliran Informasi dalam Media Daring berbasis Graf Berarah

UNDUH USULAN

- 1 Relevansi usulan penelitian terhadap bidang fokus, tema, dan topik RIRN**
  - Tidak Relevan/ Topik Lainnya (Skor = 0)
  - Relevan (Skor = 3)
- 2 Kualitas dan relevansi tujuan, permasalahan, state of the art, metode, dan kebaruan penelitian**
  - Tidak Ada Kebaruan (Skor = 0)
  - Kebaruan Kurang Signifikan (Skor = 5)
  - Kebaruan Cukup Signifikan (Skor = 10)
  - Kebaruan Sangat Signifikan (Skor = 15)

SIMPAN DAN LANJUTKAN

# Proses Review

## Evaluasi Dokumen (Usulan Penelitian)

< KEMBALI

Rekam Jejak

Substansi Usulan

**RAB**

Komentar

Total Nilai : 60.50  
Item yang dinilai 13 dari 13

Pemetaan Aliran Informasi dalam Media Daring berbasis Graf Berarah

**Tahun 1**

Tahun 2

Tahun 3

### Justifikasi

SIMPAN

BATAL

Volume

120

Harga

40.000

Komentar :

Honor teknisi disesuaikan dengan beban kerjanya

Total  
Justifikasi

Aksi

5,400,000

JUSTIFIKASI

8,100,000

JUSTIFIKASI

4,200,000

JUSTIFIKASI

3

HONOR

Pembantu peneliti (penyiapan  
alat lab, media, cleaning

Hari

140

30,000

4,200,000

# Proses Review

No.	Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total	Total Justifikasi	Aksi
1	HONOR	Honor teknisi laboratorium (analisis GC)	Hari	120	45,000	5,400,000	4,800,000	JUSTIFIKASI
2	HONOR	Honor teknisi laboratorium (Pengambilan sampel dan uji lapang)	Hari	180	45,000	8,100,000	7,560,000	JUSTIFIKASI
3	HONOR	Pembantu peneliti (penyiapan alat lab, media, cleaning glassware, dll.)	Hari	140	30,000	4,200,000	4,200,000	JUSTIFIKASI
4	BELANJA BARANG	Konsumsi-snack FGD	Box	40	35,000	1,400,000	1,400,000	
					<b>TOTAL</b>	<b>124,370,000</b>	<b>123,230,000</b>	

SIMPAN DAN LANJUTKAN

# Proses Review

## Evaluasi Dokumen (Usulan Penelitian)

< KEMBALI

Rekam Jejak

Substansi Usulan

RAB

**Komentar**

Total Nilai : 60.50  
Item yang dinilai 13 dari 13

Pemetaan Aliran Informasi dalam Media Daring berbasis Graf Berarah

**Kota**

**Komentar :**

SIMPAN

# Proses Review

Tahun Usulan 2018 | Pelaksanaan 2019

Status

**PERMANEN**

UNDUH HASIL PENILAIAN

SIMPAN PERMANEN

## DAFTAR USULAN PENELITIAN DASAR



### **Pemetaan Aliran Informasi dalam Media Daring berbasis Graf Berarah**

Ketua: **Dr. Atong Suratong**

Bidang Fokus: *Teknologi Informasi dan Komunikasi* - Jumlah Anggota: 0

Lama Kegiatan: 2 tahun

Dana Usulan: Rp 350,750,000 - Dana Rekomendasi: Rp 349,610,000

**Nilai 60.50**

Komponen dinilai  
13 dari 13

PENILAIAN

# Proses Review

Rekam Jejak Substansi Usulan **RAB** Komentar

Total Nilai : 60.50  
Item yang dinilai 13 dari 13

Pemetaan Aliran Informasi dalam Media Daring berbasis Graf Berarah

Tahun 1 Tahun 2 Tahun 3

No.	Jenis Pembelian	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total	Total Justifikasi	Aksi
1	HONOR	Honor teknisi laboratorium (analisis GC)	Hari	120	45,000	5,400,000	4,800,000	
2	HONOR	Honor teknisi laboratorium ( Pengambilan sampel dan uji lapang)	Hari	180	45,000	8,100,000	7,560,000	
3	HONOR	Pembantu peneliti (penyiapan alat lab, media, cleaning glassware, dll.)	Hari	140	30,000	4,200,000	4,200,000	
3	BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Konsumsi-snack FGD	Box	40	35,000	1,400,000	1,400,000	

1 **Jurnal internasional**  
 Tidak Memiliki Publikasi  
 Memiliki Publikasi  
 Memiliki Publikasi  
 Memiliki Publikasi  
 Memiliki Publikasi

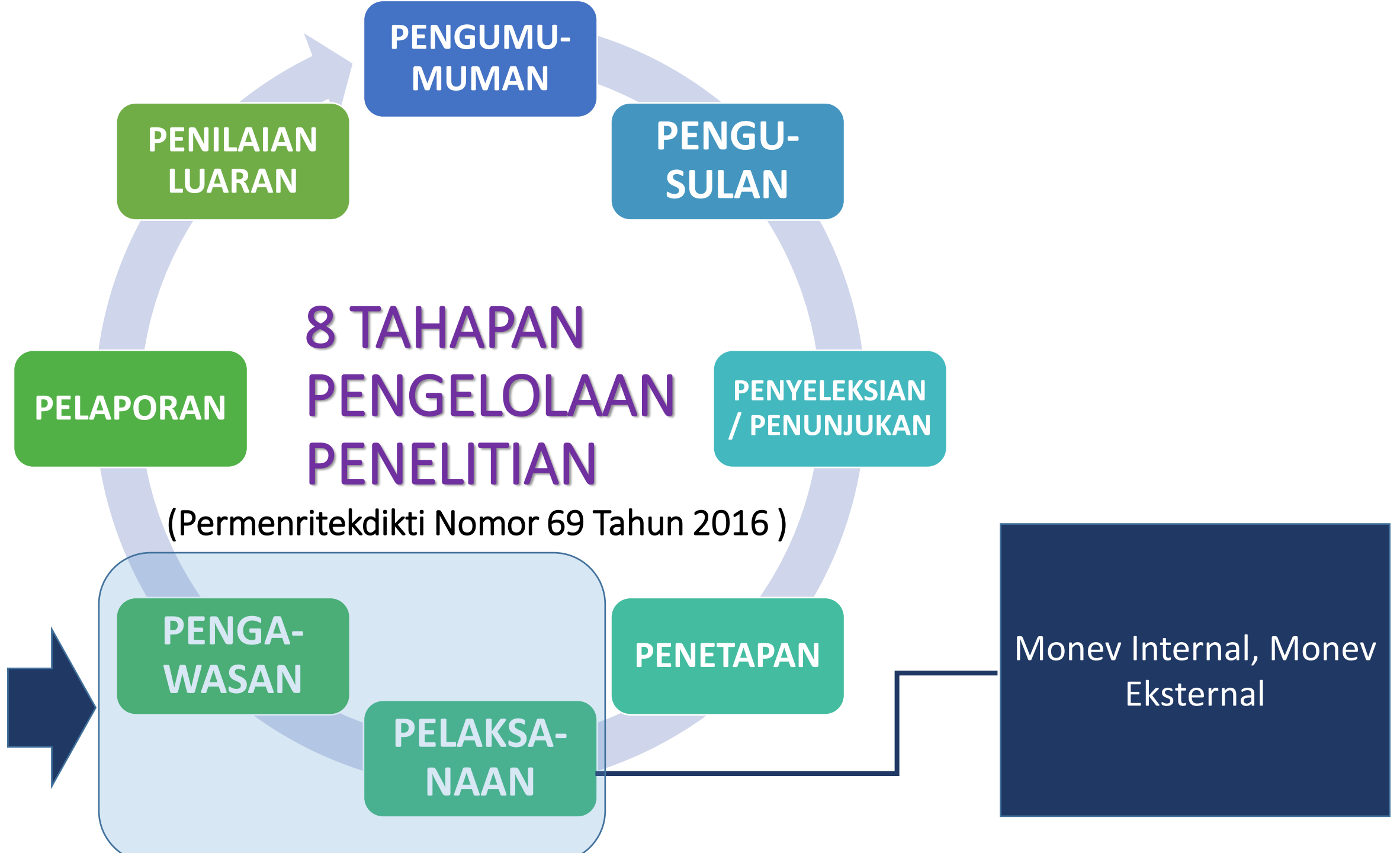
3 **Buku ber-ISBN dan/atau Book Chapter**  
 Tidak Memiliki Publikasi  
 Memiliki Publikasi Berupa 1 Buku Ber-ISBN Dan/Atau 3 Book Chapter (Skor = 2,5)  
 Memiliki Publikasi Berupa Buku Ber-ISBN Sebanyak 2 Buku Dan/Atau 6 Book Chapter (Skor = 5)  
 Memiliki Publikasi Berupa Buku Ber-ISBN Sebanyak 3 Buku Dan/Atau 9 Book Chapter (Skor = 7,5)  
 Memiliki Publikasi Berupa Buku Ber-ISBN Sebanyak >3 Buku Dan/Atau > 9 Book Chapter (Skor = 10)

Tidak ada tombol aksi

Tidak ada tombol simpan

# 8 TAHAPAN PENGELOLAAN PENELITIAN

(Permenritekdikti Nomor 69 Tahun 2016 )







# SEKIAN

PROF. DR. SARYONO SIKUMBANG

HP. 0811767786