

***Untuk Kalangan Internal  
Dosen Universitas Muhammadiyah Magelang***



## **BORANG/ TEMPLATE**

**USULAN PENELITIAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI**

**UNTUK PENGUSULAN TAHUN 2018 PENDANAAN TAHUN 2019**

**Nama:**

- 1.
- 2.
- 3.

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG  
Mei 2018**

Outline ini hanya untuk membantu mempermudah penyusunan proposal. Proposal penelitian tahun 2018 pendanaan tahun 2019 diisikan langsung di simlitabmas sebagai metadata.

PD : Penelitian Dasar

PT : penelitian terapan

PP : Penelitian Pengembangan

### 1. TULISKAN BIDANG PENELITIAN (BUKAN JUDUL)

Isikan topik penelitian disini. Pastikan bahwa peneliti memiliki *track record* pada topik yang dipilih. Untuk PDP, harus mencerminkan riset awal untuk membangun *track record* (Perlu diskusi dengan Prodi, Dekan, dan LPPM).

### 2. LAKUKAN STUDI PUSTAKA (*STATE OF THE ART*) (Maks 1000 kata)

Lakukan penelusuran pustaka dari jurnal ilmiah bereputasi dalam 10 tahun terakhir. Fokusnya adalah untuk mencari *State of The Art* (SoTA):

- a. Apa yang sudah dilakukan oleh peneliti-peneliti sebelumnya?
- b. Bagaimana peneliti-peneliti sebelumnya menyelesaikan masalah?
- c. Variabel apa saja yang telah diteliti?
- d. Bagaimana hasilnya?
- e. Bagaimana kualitas pembahasannya, adakah yang belum terungkap?
- f. Adakah saran dari peneliti-peneliti sebelumnya?

Tambahkan *roadmap* penelitian (yang sudah, sedang, dan yang akan dilaksanakan sampai lima tahun mendatang, dimana letak penelitian yang diusulkan ini?). *Roadmap* penelitian dibuat dalam Gambar (file JPG atau PNG). Penelitian yang diusulkan ini harus memiliki kontribusi:

- a. Sebagai bagian yang tidak terpisahkan dalam *roadmap* penelitian universitas/nasional (RIRN) untuk mencapai goal riset setidaknya lima tahun mendatang.
- b. Menunjukkan kemajuan/ kebaruan ide (mengisi yang luput dari perhatian peneliti-peneliti sebelumnya) untuk menyelesaikan “pernyataan masalah”.

Catatan: sistem sitasi menggunakan sistem nomor (IEEE style). Gunakan Mendeley, Zotero, atau EndNote.

Jumlah rujukan dalam studi pustakan ini setidaknya 10 artikel.

### 3. TULISKAN PERNYATAAN MASALAH

Isikan pernyataan masalah disini. Permasalahan harus bersifat objektif (dari data dan fakta sahah dan mutakhir), bukan dari sisi pandang peneliti.

Misal:

Idealnya, satu hektar lahan menghasilkan 10 ton gabah, namun di Kabupaten Xxxxxx hanya mencapai rata-rata 6 ton/hektar. (Ada masalah).

#### 4. LAKUKAN PENGUKURAN TRL (*Technology Readness Level*)

Gunakan formulir “Technometer” untuk mengukur TRL Awal. Ini penting untuk menentukan riset yang kita usulkan merupakan PD, PT, PP.

#### 5. TULISKAN TUJUAN UTAMANYA

Isikan tujuan penelitian disini. Misal:

1. Menjelaskan fenomena mengapa produktivitas rendah.
2. Menghasilkan suatu model/ metode untuk meningkatkan produktivitas.

(tergantung jenis penelitiannya, PD atau PT)

#### 6. TULISAKAN TARGET LUARANNYA

Isikan:

Nama jurnal yang dituju (PD), atau

KI yang akan dihasilkan (PT), atau

Prototipe/ model (proven technology) yang akan dihilirisasi/dikomersialisasi

#### 7. TULISKAN METODE (Maks 600 kata)

Pada bagian ini, tuliskan “Bagaimana Masalah diselesaikan untuk mencapai tujuan” dan “Bagaimana cara membuktikan hipotesisnya”. Metode penelitian dilengkapi dengan bagan alir penelitian yang menggambarkan apa yang akan dilaksanakan untuk mencapai tujuan (bagan alir dibuat secara terpisah dalam bentuk JPG/PNG). Metode harus memuat secara utuh tahapan penelitian dengan jelas, luaran, dan indikator capaian yang terukur di setiap tahapan. Di bagian ini juga harus memuat penjelasan tentang uraian tugas dari masing-masing peneliti sesuai dengan tahap penelitian yang diusulkan.

#### 8. BUAT ANGGARAN DAN JADWAL PENELITIAN

Buatlah anggaran dalam excel. Kemudian, buat jadwal penelitiannya. Anggaran yang diusulkan harus mengacu SBK dan akuntabel terhadap metode dan jadwal penelitian

#### 9. BUAT PENDAHULUAN/ LATAR BELAKANG (Maks 500 kata)

1. Apa masalahnya?
2. Ringkas SoTA yang telah ditulis dalam “Studi Pustaka”,
3. Buat sebuah pernyataan yang kontra, (Misal: Strategi untuk meningkatkan produktivitas gabah telah mencapai .....(sitasi). **Namun demikian**, .....),

4. Sampaikan konsep penyelesaian yang ditawarkan (Konsep= Gagasan yang diberi *Grand Theory*),
5. Apa tujuan yang akan dicapai dari konsep yang ditawarka/n tersebut?
6. Bagaimana urgensi penelitian ini ? (National/ global impact yang ditawarkan)
7. Bagaimana/ dimana hubungan riset ini dengan RIP UMMagelang?

#### **10. BUAT DAFTAR PUSTAKA**

Gunakan Mendeley, Zotero, atau EndNote

#### **11. BUAT RINGKASAN PENELITIAN (Maks 500 kata)**

Buat "Brief Summary" dari semua yang telah dituliskan.

- a. Apa masalah dan tujuan penelitian ini?
- b. Bagaimana cara menyelesaikannya (metode)?
- c. Bagaimana dugaan hasilnya?
- d. Apa luarannya?
- e. Bagaimana kesiapterapannya (TKT-nya)?

Tambahkan kata-kata kunci.

#### **12. BANGUN JUDUL YANG BAGUS (SUITABLE TITLE)**

Judul adalah kesempatan pertama penulis untuk menarik perhatian reviewer (penilai proposal). Reviewer akan memeriksa apakah judul itu spesifik, unik, dan mencerminkan isi proposal. Reviewer tidak menyukai judul yang tidak masuk akal atau gagal mewakili isi proposal. Untuk itu, pengusul harus mengupayakan judul yang informatif dan ringkas (jelas, deskriptif, dan tidak terlalu panjang).

Setelah kolom-kolom diatas terisi, pindahkan ke kolom berikut

#### **1. JUDUL PENELITIAN**

#### **2. RINGKASAN**

**3. KATA KUNCI**

--

**4. LATAR BELAKANG**

--

**5. TINJAUAN PUSTAKA**

--

**6. METODE**

--

**7. DAFTAR PUSTAKA**

--

**8. LUARAN**

--

**9. RENCANA ANGGARAN**

--

## 10. JADWAL

--

Catatatan:

Semua Gambar yang dimasukkan kedalam proposal secara online harus dalam versi JPEG atau PNG. Gambar dibuat dalam file terpisah.

Persiapan lain:

1. Memastikan list publikasi di *Google Scholar* sudah benar.  
(<https://scholar.google.co.id/>)
2. Memastikan list publikasi di *Scopus Author Profile* sudah benar (yang sudah punya).  
(<https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri>)
3. Memastikan daftar perolehan KI sudah ada di e-status KI  
(<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/>)
4. Memastikan profil di SINTA sudah benar dan terupdate.  
(<http://sinta2.ristekdikti.go.id/>)
5. Memastikan data di SI-KPPM sudah benar  
(<http://dosen.ummgl.ac.id/>)
6. Membuat CV terbaru

**SELAMAT MENULIS PROPOSAL PENELITIAN**