****

PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

JUDUL PROGRAM JUDUL PROGRAM JUDUL PROGRAM JUDUL PROGRAM JUDUL PROGRAM JUDUL PROGRAM

<JUDUL PROGRAM MAKSIMUM 12 KATA>

BIDANG KEGIATAN

PKM PENELITIAN

Diusulkan oleh:

Nama Lengkap Ketua ; 150000000000 ; Angkatan 2015

Nama Lengkap Anggota 1 ; 160000000000 ; Angkatan 2016

Nama Lengkap Anggota 2 ; 160000000000 ; Angkatan 2016

UNIVERSITAS NEGERI MALANG

MALANG

2018

PENGESAHAN PROPOSAL PKM-PENELITIAN

* + - 1. Judul Kegiatan : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

* + - 1. Bidang Kegiatan : PKM-P
			2. Ketua Pelaksana Kegiatan
	1. Nama Lengkap : xxxxxxxxxxxxxxxxxx
	2. NIM : 1600000000000000
	3. Jurusan : xxxxxxxxxxxxxxxxx
	4. Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Malang
	5. Alamat Rumah/HP : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 xxxxxxxxxxx/0800000000000

* 1. Email : xxxxxxxxxxxxx@xxxxx.com
		+ 1. Anggota Pelaksana Kegiatan : 2 orang ***(tidak termasuk ketua)***
			2. Dosen Pendamping
1. Nama Lengkap dan Gelar :xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
2. NIDN :xxxxxxxxxxxxx ***(bukan NIP)***
3. Alamat Rumah/No. Telp :xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 xxxxxxxxxxxxx/Telp. xxxxxxxxxxxxx

* + - 1. Biaya Kegiatan Total
1. Kemristekdikti : Rp.***(hanya boleh 5.000.000-12.500.000)***
2. Sumber lain : - ***(jika ada maksimum 50% nilai a)***
	* + 1. Jangka Waktu Pelaksanaan : x bulan ***(pelaksanaan 3/4/5 bulan)***

 Malang, xx Desember 2018

Menyetujui

Wakil Dekan III, Ketua Pelaksana Kegiatan,

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx) (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

NIP. 19000000000000000 NIM. 160000000000000

Wakil Rektor III, Dosen Pendamping,

(Dr. Mu’arifin, M.Pd) (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

NIP. 196508011990011001 NIDN. 0000000000

**DAFTAR ISI**

Halaman

[HALAMAN SAMPUL](#_Toc375192925) i

[HALAMAN PENGESAHAN](#_Toc375192925) ii

[DAFTAR ISI](#_Toc375192926) iii

[DAFTAR TABEL](#_Toc375192926) iv

[DAFTAR GAMBAR](#_Toc375192926) iv

BAB 1.[PENDAHULUAN](#_Toc375192927) 1

A. [xxxxxxxxxxxxxxxxx](#_Toc375192928) 1

B. [xxxxxxxxxxxxxxxxx](#_Toc375192929) 1

C. [xxxxxxxxxxxxxxxxx](#_Toc375192930) 1

D. [xxxxxxxxxxxxxxxxx](#_Toc375192929) 1

E. [xxxxxxxxxxxxxxxxx](#_Toc375192930) 1

F.[xxxxxxxxxxxxxxxxx](#_Toc375192930) 1

BAB 2. [TINJAUAN PUSTAKA](#_Toc375192931) 1

A. [xxxxxxxxxxxxxxxxx](#_Toc375192928) 1

B. [xxxxxxxxxxxxxxxxx](#_Toc375192929) 1

C. [xxxxxxxxxxxxxxxxx](#_Toc375192930) 1

D. [xxxxxxxxxxxxxxxxx](#_Toc375192929) 1

E. [xxxxxxxxxxxxxxxxx](#_Toc375192930) 1

BAB [3. METODE PELAKSANAAN](#_Toc375192941) 1

A. [xxxxxxxxxxxxxxxxx](#_Toc375192928) 1

B. [xxxxxxxxxxxxxxxxx](#_Toc375192929) 1

C. [xxxxxxxxxxxxxxxxx](#_Toc375192930) 1

BAB [4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN](#_Toc375192941) 1

A. [xxxxxxxxxxxxxxxxx](#_Toc375192928) 1

B. [xxxxxxxxxxxxxxxxx](#_Toc375192928) 1

[DAFTAR PUSTAKA](#_Toc375192944) 10

[LAMPIRAN-LAMPIRAN](#_Toc375192944) 11

Lampiran 1. [Biodata Ketua, Anggota, dan Pendamping](#_Toc375192928) 11

Lampiran 2. [Justifikasi Anggaran Kegiatan](#_Toc375192928) 11

Lampiran 3. [Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas](#_Toc375192928) 11

Lampiran 4. [Surat Pernyataan Ketua Kegiatan](#_Toc375192928) 11

Lampiran 5. TAMBAHKAN JIKA ADA11

Lampiran 6. [TAMBAHKAN JIKA ADA](#_Toc375192928) 11

Lampiran 7. [TAMBAHKAN JIKA ADA](#_Toc375192928) 11

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1. [Anggaran Biaya Kegiatan](#_Toc375192928) 1

Tabel 2. [Jadwal Kegiatan](#_Toc375192928) 1

Tabel 3. [TAMBAHKAN JIKA ADA](#_Toc375192928) 1

Tabel 4. [TAMBAHKAN JIKA ADA](#_Toc375192928) 1

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. [TAMBAHKAN JIKA ADA](#_Toc375192928) 1

Gambar 2. TAMBAHKAN JIKA ADA 1

Gambar 3. [TAMBAHKAN JIKA ADA](#_Toc375192928) 1

Gambar 4. [TAMBAHKAN JIKA ADA](#_Toc375192928) 1

Gambar 5.  [TAMBAHKAN JIKA ADA](#_Toc375192928) 1

**BAB 1. PENDAHULUAN**

Uraikan latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi (keutamaan) penelitian. Pada bab ini juga dijelaskan temuan apa yang ditargetkan serta kontribusinya terhadap ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Luaran yang diharapkan dan manfaat dari kegiatan ini juga harus disajikan pada bab ini. Pendahuluan disusun sebagai berikut: latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, perumusan masalah, tujuan, luaran yang diharapkan, manfaat program.

**Tips untuk latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti:** untuk PKMP latar belakang berisi apa permasalahan yang akan diteliti, apa pentingnya meneliti topik tersebut (didukung oleh data kualitatif dan kuantitatif), apa saja pemecahan masalah yang sudah ditawarkan peneliti lain (didukung dengan mensitasi hasil penelitian tersebut dalam teks), apa kelebihan dan kekurangan dari pemecahan permasalahan yang sudah dilakukan, apa pemecahan masalah yang ditawarkan oleh Tim Peneliti (tunjukkan dengan jelas dan detail kreativitas yang diajukan oleh Tim), apa kelebihan dari pemecahan masalah yang ditawarkan, apa tujuan khusus atau target temuan yang ingin dicapai. (Karakter konten Latar Belakang lebih jelasnya bisa dilihat di contoh PKMP tahun lalu).

**Tips untuk perumusan masalah:** mengangkat permasalahan yang ingin diteliti secara spesifik dan menampakkan variabel penelitian yang akan dilakukan. Bisa berupa pertanyaan atau pernyataan. (Karakter konten Perumusan masalah lebih jelasnya bisa dilihat di contoh PKMP tahun lalu).

**Tips untuk tujuan penelitian:**harus sesuai dengan perumusan masalah yang dibuat. Jika ada dua perumusan masalah, maka ada dua tujuan yang diangkat. (Karakter konten Tujuan lebih jelasnya bisa dilihat di contoh PKMP tahun lalu).

**Tips untuk luaran penelitian:**disesuaikan dengan panduan PKM untuk luaran yang diharapkan pada PKMP. Sesuai panduan, luaran yang diharapkan berupa hasil penelitian yang diwujudkan di publikasi nasional dan internasional, artikel, dan/atau paten. Sebaiknya dilengkapi dengan judul artikel yang akan dipublikasi dan sebutkan seminar atau jurnal yang direncanakan. (Karakter konten Luaran yang diharapkan lebih jelasnya bisa dilihat di contoh PKMP tahun lalu).

**Tips untuk manfaat program:**ditulis untuk menjawab kebutuhan masyarakat. Sehingga manfaat sangat baik jika ditulis manfaat bisa dirasakan oleh masyarakat. (Karakter konten Manfaat Program lebih jelasnya bisa dilihat di contoh PKMP tahun lalu)

**BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini dikemukakan teori yang melandasi proposal kegiatan berdasar acuan primer (penelitian dalam jurnal) yang *up to date* dan relevan. Uraikan dengan jelas kajian pustaka yang menimbulkan gagasan dan mendasari kegiatan PKM yang akan dilakukan. Tinjauan pustaka juga menguraikan teori, temuan, dan bahan penelitian lain yang diperoleh dari pustaka acuan serta menjadi landasan proposal kegiatan PKM. Tinjauan pustaka bukan kumpulan teori, namun merupakan rangkaian hasil yang sudah dikenali dan mempunyai sebuah atau beberapa alur pikir tentang terjadinya suatu peristiwa ilmiah dari suatu topik ilmiah yang akan dikaji atau diteliti

**Tips tinjauan pustaka:**menjelaskan dasar-dasar teori yang digunakan untuk melakukan penelitian, dikuatkan dengan penelitian serupa yang telah dilakukan terlebih dahulu yang mendukung pemikiran. Seperti bab tinjauan pustaka pada skripsi. (Karakter konten Tinjauan Pustaka lebih jelasnya bisa dilihat di contoh PKMP tahun lalu)

**BAB 3. METODE PENELITIAN**

Metoda penelitian harus menjelaskan secara utuh tahapan penelitian yang akan dilaksanakan, luaran, indikator capaian yang terukur di setiap tahapan, teknik pengumpulan data (PKM-P yang menggunakan metoda survei agar melampirkan kuisener lengkap, diletakkan setelah LEMBAR DAFTAR PUSTAKA dan TIDAK dihitung halaman INTI) dan analisis data, cara penafsiran dan penyimpulan hasil penelitian.

**Tips metoda penelitian:**menjelaskan rancangan penelitian yang akan dilakukan berisi: waktu dan tempat penelitian, jenis rancangan penelitian yang akan digunakan, tahapan penelitian yang akan dilakukan lengkap dengan variabel penelitian baik ditulis secara eksplisit maupun implisit, teknik pengumpulan, analisa, penafsiran data dan penyimpulan hasil penelitian. Tahapan penelitian dijelaskan singkat dan jelas, dilengkapi dengan **diagram alir** keseluruhan penelitian yang sistimatis. Analisa data berisi bagaimana mengolah data yang diperoleh dari penelitian menjadi data visual yang sesuai dengan karakter penelitian yang dilakukan. (Karakter konten Metode Penelitian lebih jelasnya bisa dilihat di contoh PKMP tahun lalu)

**BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**

**A. Anggaran Biaya**

**Tips anggaran biaya:**Perhatikan buku panduan dalam menyusun anggaran dana. Yang mana tahun ini, pada bagian ini hanya berupa kesimpulan jumlah kebutuhan. Fee atau Honorarium untuk Tim, Dosen Pendamping atau Pihak ke 3, Konsumsi untuk Tim, Dosen Pendamping atau Pihak ke 3, Pembelian atau penyewaan Komputer PC, Labtop, Printer, Ponsel, Kamera, Handycam, sewa laboratorium, peralatan laboratorium lainnya (jika sifatnya wajib agar besarannya tidak melebihi Rp 1.500.000,-) termasuk peralatan gelas, Penyusunan, penggandaan dan penjilidan Laporan Kemajuan, Laporan Akhir (kecuali PTS, atau PTN yang mewajibkan hardcopy), Kertas lebih dari 2 rim, ATK sesuai kebutuhan (eceran), dan Perjalanan seminar Luar Kota.Perincian dituliskan di bagian lampiran. Perhatikan tabel berikut.

Tabel 4.1 Anggaran Biaya Kegiatan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Jenis Pengeluaran | Biaya (Rp) |
| 1 | Peralatan penunjang, ditulis sesuai kebutuhan | Rp.  |
| 2 | Bahan habis pakai, ditulis sesuai kebutuhan | Rp. |
| 3 | Perjalanan, jelaskan kemana dan untuk tujuan apa | Rp. |
| 4 | Lain-lain : administrasi, publikasi, seminar, laporan, lainnya (sebutkan) | Rp. |
| Jumlah | Rp. |

**B. Jadwal Kegiatan**

**Tips jadwal kegiatan:** Dibuat tabel timeline dalam jangka waktu pengerjaan selama 5 bulan. Jenis kegiatan disesuaikan dengan metode penelitian pada bagian III yang telah dibuat.

Tabel 4.2 Jadwal Kegiatan

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Kegiatan** | **Bulan ke 1** | **Bulan ke 2** | **Bulan ke 3** | **Bulan ke 4** |
| I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | I | III | IV | I | II | III | IV |
| 1 | Kegiatan 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Kegiatan 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Kegiatan n |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**DAFTAR PUSTAKA**

**Tips daftar pustaka:**Daftar pustaka disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang dikutip (ditulis/disitasi) dalam teks usulan penelitian yang dicantumkan di dalam daftar pustaka. Metode Harvard. (Karakter konten Daftar Pustaka lebih jelasnya bisa dilihat di contoh PKMP tahun lalu)

**Aturan penulisan daftar pustaka metoda Harvard:**
1. Daftar pustaka disusun secara alfabetik berdasarkan nama belakang (family name) penulis pertama. Jika nama penulis terdiri atas dua suku kata atau lebih cara penulisannya ialah nama akhir diikuti dengan koma, singkatan nama depan, tengah, dan seterusnya, yang semuanya diberi titik. Nama yang diikuti dengan singkatan, dianggap bahwa singkatan itu menjadi satu dengan suku kata yang ada di depannya. Contoh : William D. Ross Jr. ditulis Ross Jr.,W.D. Gelar sarjana tidak perlu dicantumkan. Nama depan semua penulis disingkat.

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Lengkap  | Dibalik menjadi |
| H. van Den-Brink  | Van Den-Brink, H. |
| P. van Vliet  | Van Vliet, P. |
| Ali Abdel-Aziz  | Abdel-Azis, A. |
| Ali Ibn-Saud  | Ibn-Saud, A. |
| Kees de Vries  | de Vries, K. |
| A., van der Haar  | Haar, A. Van der |
| H. zur Horst-Meyer  | Horst-Meyer, H. Zur |
| Carl von Schmidt  | Schmitd, Carl von |
| Mario dos Santos  | Santos, Mario dos |
| B.C. Sen Gupta  | Sen Gupta, B.C. |
| A.D. Das Gupta  | Das Gupta, A.D. |
| J. Le Beau  | Le Beau, J. |
| V. du Bary  | Du Bary, V |
| Derek Keith Thomas  | Thomas, D.K. |
| Gan Koen Han  | Han, G.K. |

2. Penulisan nama penulis, tahun, judul jurnal/buku, nama jurnal dan kota dipisahkan dengan tanda titik (.)

1. Penulisan nama penulis pertama dibalik, sedangkan nama penulis yang lain tidak dibalik. Bila penulis terdiri dari dua orang semua nama harus ditulis yang dihubungkan dengan simbol “&”. Bila lebih dari dua orang semua nama harus ditulis dan dihubungkan dengan tanda koma (,) serta simbol ‟&‟ sebelum nama terakhir

Contoh :
Keller, B. 1993. Structural cell................dst.
Su, N.Y. & M. Tamashiro. 1987. An overview of the formosan...........dst
Weiser, R.L., S.J. Wallner & J.W. Weddel. 1990. Cell wall and ..........dst

1. Jika terdapat sejumlah pustaka dengan penulis/pengarang yang sama tetapi dalam tahun yang berbeda maka harus disusun secara kronologis berdasarkan tahun.
Contoh :
Nishitani, K. & R. Tominaga. 1992. Endo-xyloglucan transferase, a novel class of
glycosiltransferase.............. J. Biol. Chem. 268:25364-25368.
Nishitani, K. & R. Tominaga. 1997. The role of endo- xyloglucan transferase in
the organization of plant cell walls. Int. Rev. Cytol. 173:157-206.
2. Jika terdapat sejumlah pustaka dengan penulis / pengarang yang memberikan notasi (a, b, c, dst.) di belakang tahun terbit yang disusun berdasarkan urutan bulan dan tahun terbit.
Contoh :
Dodeman, V.L. & G. Ducreux, 1996a. Isozyme patterns in zygotic and somatic
embryogenesis of carrot. Plant Cell Rep. 16:101-105.
Dodeman, V.L. & G. Ducreux, 1996b. Total protein expression during
induction and development of carrot somatic embryos. Plant Sci. 120:57-69.
3. Pustaka berupa jurnal atau artikel berturut-turut ditulis nama penulis, tahun terbit, judul artikel, nama majalah berupa singkatan resmi (Lampiran 15) yang ditulisdengan huruf miring, volume/edisi, nomor dan nomor.
Contoh :
Corey, E.J. & A.K. Long. 1978. Computer assisted synthetic analysis performance
of long-range for stereoselective olefin synthesis. J. Org. Chem. 43:2208-2216.
Untuk judul buku teks, skripsi, tesis, disertasi, manuskrip, laporan penelitian dan
tulisan yang tidak dipublikasikan semua ditulis dengan huruf kecil kecuali huruf
pertama pada kata pertama / nama orang/nama spesies/nama tempat ditulis dengan huruf kapital, dan semuanya dicetak tebal .
Contoh:
Bruce, A. 2010. Biology molecular of the cell. 2nd edition. Prentice Hall,
Baltimore.
4. Nama jurnal disebutkan berdasarkan singkatan yang berlaku dan ditulis dengan
huruf miring, judul artikel ditulis tegak. Penulisan volume jurnal dan nomorhalaman dipisahkan dengan tanda titik dua (:) tanpa jarak.
Contoh :
Brewin, N.J. & L.V. Kardailsky. 1997. Legume lectins and nodulation by
Rhizobium. Trends Plant Sci. Rev. 63(1):322-326.
5. Pustaka berupa buku berturut-turut nama penulis, tahun terbit, judul buku, jilid,
cetakan/edisi penerbitan, nama penerbit, kota dan halaman. Huruf awal semua kata pada judul buku ditulis dengan huruf kapital kecuali kata penghubung.
Contoh :
Xia, Z. & D. R. Sorm. Regulatory properties of the mammalian Adendyl
Cyclases. Springer. Seattle
6. Pustaka yang berisi beberapa karangan dikumpulkan oleh editor penulisannya berturut-turut adalah : nama penulis artikel, tahun terbit, judul artikel (ditulis seperti penulisan judul artikel pada pustaka beberapa jurnal), kata ‟cit.‟, nama editor, judul buku (huruf awal semua kata ditulis dengan huruf kapital kecuali kata penghubung), penerbit, kota penerbit, halaman artikel.
Contoh :
Link, G.K.K. 1928. Bacteria in relation to plant disease. cit. E.O. Jordan dan I.S.
Falks (Ed.). The New Knowledge Bacteriology and Immunology. University of
Chicago. hal. 590-606.
7. Pustaka berupa terjemahan, tata cara penulisannya berturut-turut adalah sebagai berikut : nama penulis asli, tahun terbit karya asli, judul terjemahan, jilid, edisi, kata “Terjemahan”, nama penterjemah, tahun terjemahan, nama penerbit terjemahan dan kota. Apabila tahun penerbitan buku asli tidak dicantumkan, ditulis dengan kata “Tanpa tahun”.
Contoh :
Kimball, J.W. 1983. Biologi. Jilid 2. Edisi Kelima. Terjemahan E. Nugroho,
Z.S. Bystami dan I. Darmansjah. 1995. UI Press. Jakarta.
8. Pustaka tanpa nama pengarang/penulis sebelum tahun terbit dituliskan nama instansi, bukan anonimus.
Contoh :
CSIRO. 1983. Soybean respond to controlled waterlogging. Cit. R. Lehane (Ed.)
Rural Research. Dickson: The Scientific Community of CSIRO’s Bureau of
Scientices. (dicari contoh yang lebih familiar)
9. Pustaka berupa prosiding, skripi, tesis, disertasi dan kumpulan abstrak cara
penulisannya dapat dilihat pada contoh berikut :
Fletcher, N.H. 1967. Energy bond structure of a two dimentional liquid with
nearest-neighbour angular corrections. Proc. Physical Soc. 92:265-267.
Nurlaila, 1998. Prevalensi Salmonella yang terbawa oleh lalat di Tempat
Pembuangan Sampah Akhir (TPA) Supit Urang Kodya Malang dan Junrejo
Kotatif Batu. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Brawijaya. Malang. Skripsi.
Sulistyo, E. 1998. Adaptasi padi gogo terhadap naungan: pendekatan
morfologi dan fisiologi. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. Tesis.
Butcher, E. 1983. Studies of interference between weeds and peas. PhD
Dissertation. Univ. Of East Angila.
10. Rujukan dari jurnal online, maka yang ditulis adalah nama jurnal tidak perlu ditulis nama websitenya. (cari contoh lain)

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

**Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota dan Dosen Pendamping**

**Biodata Pelaksana**

**KETUA KELOMPOK**

1. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap |  |
| 2 | Jenis Kelamin | L/P |
| 3 | Program Studi |  |
| 4 | NIM |  |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir |  |
| 6 | Alamat E-mail |  |
| 7 | Nomor Telepon/HP |  |

1. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Kegiatan | Status dalam Kegiatan | Waktu dan Tempat |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

1. Penghargaan Yang Pernah Diterima

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Penghargaan | Pihak Pemberi Penghargaan | Tahun |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-Penelitian.

Malang, XX Desember 2018

Ketua Tim

*Tanda tangan basah/asli/bukan crop*

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

**ANGGOTA 1**

1. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap |  |
| 2 | Jenis Kelamin | L/P |
| 3 | Program Studi |  |
| 4 | NIM |  |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir |  |
| 6 | Alamat E-mail |  |
| 7 | Nomor Telepon/HP |  |

1. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Kegiatan | Status dalam Kegiatan | Waktu dan Tempat |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

1. Penghargaan Yang Pernah Diterima

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Penghargaan | Pihak Pemberi Penghargaan | Tahun |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-Penelitian.

Malang, XX Desember 2018

Anggota Tim

*Tanda tangan basah/asli/bukan crop*

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

**ANGGOTA 2**

1. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap |  |
| 2 | Jenis Kelamin | L/P |
| 3 | Program Studi |  |
| 4 | NIM |  |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir |  |
| 6 | Alamat E-mail |  |
| 7 | Nomor Telepon/HP |  |

1. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Kegiatan | Status dalam Kegiatan | Waktu dan Tempat |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

1. Penghargaan Yang Pernah Diterima

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Penghargaan | Pihak Pemberi Penghargaan | Tahun |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-Penelitian.

Malang, XX Desember 2018

Anggota Tim

*Tanda tangan basah/asli/bukan crop*

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

**DOSEN PENDAMPING**

1. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) |  |
| 2 | Jenis Kelamin | L/P |
| 3 | Program Studi |  |
| 4 | NIDN |  |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir |  |
| 6 | Alamat E-mail |  |
| 7 | Nomor Telepon/HP |  |

1. Riwayat Pendidikan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gelar Akademik | Sarjana | S2 | S3 |
| Nama Institusi |  |  |  |
| Jurusan/Prodi |  |  |  |
| Tahun Masuk-Lulus |  |  |  |

1. Rekam Jejak Tri Dharma PT

C.1. Pendidikan/Pengajaran

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Nama Mata Kuliah | Wajib/Pilihan | SKS |
| 1 |  |  |  |

C.2. Penelitian

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Judul Penelitian | Penyandang Dana | Tahun |
| 1 |  |  |  |

C.3. Pengabdian Kepada Masyarakat

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Judul Pengabdian kepada Masyarakat | Penyandang Dana | Tahun |
| 1 |  |  |  |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum.Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-Penelitian.

Malang, XX Desember 2018

Dosen Pendamping

*Tanda tangan basah/asli/bukan crop*

 (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

**Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * + - 1. **Jenis Perlengkapan**
 | **Volume** | **Harga Satuan (Rp)** | **Nilai (Rp)** |
| * Suku Cadang
 |  |  |  |
| * Microcontroller
 |  |  |  |
| * Sensor
 |  |  |  |
| * Kit
 |  |  |  |
| * Software
 |  |  |  |
| * Aplikasi
 |  |  |  |
| * Alat Lukis
 |  |  |  |
| * Lain-Lain
 |  |  |  |
| SUB TOTAL (Rp) |  |
| 1. **Bahan Habbis**
 | **Volume** | **Harga Satuan (Rp)** | **Nilai (Rp)** |
| * Bahan Kimia Lab
 |  |  |  |
| * Bahan Logam/kayu dan sejenisnya
 |  |  |  |
| * Pakaian Tari
 |  |  |  |
| * Kanvas dan cat
 |  |  |  |
| * Bibit Tanaman/simplisia
 |  |  |  |
| * Pupuk dan sejenisnya
 |  |  |  |
| * Penyimpan data
 |  |  |  |
| * Bahan lainnya sesuai produk PKM
 |  |  |  |
| * ATK (terbatas) paket/eceran
 |  |  |  |
| * Lainnya
 |  |  |  |
| SUB TOTAL (Rp) |  |
| 1. **Perjalanan**
 | **Volume** | **Harga Satuan (Rp)** | **Nilai (Rp)** |
| * Keperluan pembelian bahan
 |  |  |  |
| * Keperluan uji coba (kmapus ke lokasi uji coba pp)
 |  |  |  |
| * Untuk perjalanan luar kota
 |  |  |  |
| * Biaya rental/travel pp
 |  | At cost |  |
| * Akomodasi (hari)
 | 2 | 300.000 |  |
| * Uang makan tim
 | 2 | 75.000 |  |
| * Lainnya
 |  |  |  |
| SUB TOTAL (Rp) |  |
| 1. **Lain-lain**
 | **Volume** | **Harga Satuan (Rp)** | **Nilai (Rp)** |
| * Sewa server/Hosting
 |  |  |  |
| * Sewa Domain
 |  |  |  |
| * SSL
 |  |  |  |
| * Biaya Jasa layanan instrument
 |  |  |  |
| * Biaya Jasa perbengkelan
 |  |  |  |
| * Biaya percetakan produk
 |  |  |  |
| * Biaya publikasi
 |  |  |  |
| * Biaya sewa lab (maksimum) termasuk penggunaan alat lab
 |  | 1.500.000 |  |
| * Biaya berlangganan internet (bulanan)
 |  |  |  |
| * Biaya pemakaian pulsa
 |  |  |  |
| * Lainnya
 |  |  |  |
| SUB TOTAL (RP) |  |
| TOTAL 1+2+3+4 (Rp) |  |
| (Terbilang----------------------------) |

# **Lampiran 3. Sususan Organisasi Tim Peneliti dan Pembagian Tugas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama/****NIM** | **Program Studi** | **Bidang Ilmu** | **Alokasi Waktu (Jam/Minggu)** | **Uraian Tugas** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

**Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana**

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS NEGERI MALANG (UM)

**FAKULTAS ....**

Jalan Semarang 5, Malang 65145

Telepon: 0341-551312

[Laman: www.um.ac.id](http://Laman:%20www.um.ac.id)

**SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

NIM : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Program Studi : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Fakultas : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM Penelitian saya dengan judul: **Judul Judul Judul Judul Judul Judul Judul Judul Judul Judul Judul Judul (maksimum 12 kata)** yang diusulkan untuk tahun anggaran 2019 adalah asli karya kami dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Malang, xx Desember 2018

Mengetahui

Wakil Dekan III, Ketua Pelaksana Kegiatan,

 Materai Rp. 60000

Cap dan tanda tangan Tanda tangan

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)(xxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

NIP. 0000000000000000000 NIM.1600000000000