



UNIT KEGIATAN MAHASISWA  
PENELITIAN DAN PENALARAN MAHASISWA  
UNIVERSITAS JEMBER



# PKM RAYA 2017

GUIDANCE  
BOOK





**UKMPENALARAN DAN PENELITIAN MAHASISWA  
(PELITA)**

**UNIVERSITAS JEMBER**

Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegal Boto Jember 68121

Kotak Pos 159, Telp: 085745613778

Email : pelitaunej@gmail.com



**PEDOMAN KEPENULISAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA RAYA 2017  
BERACUAN PEDOMAN PKM 2016 KEMENRISTEKDIKTI**

“Meraih Emas melalui Mahakarya Mahasiswa Universitas Jember menuju PIMNAS 2018”.

**A. SYARAT DAN KETENTUAN PESERTA**

1. Perlombaan PKM 5 bidang terbuka bagi seluruh mahasiswa aktif S1/D3 Universitas Jember.
2. Setiap tim dapat berasal dari berbagai disiplin ilmu yang berbeda, namun masih dalam satu Universitas Jember.
3. Setiap mahasiswa dapat bergabung pada lebih dari 1 tim dengan menjadi ketua disalah satu proposal PKM 5 bidang atau anggota tetapi hanya dapat terlibat dalam 2 judul lolos presentasi.
4. Proposal PKM yang dikirimkan harus asli karya kelompok dan belum pernah dipublikasikan sebelumnya.
5. Lembar konsultasi dengan dosen pembimbing diserahkan pada tanggal 22 Agustus – 01 September 2017 ke penanggung jawab fakultas yang telah ditunjuk sebelum peserta melakukan pengumpulan berkas.

**B. TEKNIS PELAKSANAAN**

1. Peserta melakukan pendaftaran di masing-masing fakultas (UKM/HMJ/BEM) yang ditunjuk sebagai penanggung jawab pendaftaran PKM RAYA 2017 pada tanggal 22 Agustus – 1 September 2017.

<b>FAKULTAS/ PROGRAM STUDI</b>	<b>UKM/HMJ/BEM</b>
Keguruan dan Ilmu Pengetahuan	Sari 085748285546
Hukum	Edi 08996594980
Ekonomi dan Bisnis	Aziz 085746331772
Ilmu Budaya	Nimas 081332562574
Ilmu Sosial dan Politik	Umi 082236019687
Sistem Informasi	Khaira 085748338646
Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Arik 082235849439



UKMPENALARAN DAN PENELITIAN MAHASISWA  
(PELITA)

UNIVERSITAS JEMBER

Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegal Boto Jember 68121

Kotak Pos 159, Telp: 085745613778

Email : pelitaunej@gmail.com



Pertanian	Fathoni 085257045929
Farmasi	Anjas 0823016321999
Kesehatan Masyarakat	Zuhira 085731339491
Ilmu Keperawatan	Fajar 087755687920
Kedokteran Gigi	Widy 085736288697
Kedokteran	Azizah 082139465395
Teknik	Alamiyah 082334869375
Teknologi Pertanian	Devita 085941133377

2. Pengumpulan *softfile* PKM pada tanggal 22 Agustus – 01 September 2017 dikirim ke SISTER setelah mengumpulkan *hardfile* ke kemahasiswaan rektorat.
3. Seleksi Proposal PKM dimulai pada tanggal 02 - 09 September 2017.
4. Untuk para pengusul PKM 5 yang sudah di revisi oleh dewan *reviewer* Universitas Jember diwajibkan mengambil berkas untuk melakukan perbaikan dan dapat diajukan kembali pada PKM 5 Bidang 2017 yang diselenggarakan oleh [Kemenristekdikti](http://kemenristekdikti.go.id).
5. Pengumuman Finalis PKM Raya 2017 pada tanggal 10 September 2017 melalui <http://pelitaunej.blogspot.com>
6. Konfirmasi peserta lolos tahap selanjutnya dengan mengirimkan pesan (WA/SMS) ke Lutfiyah 08563591955 tanggal 10 – 12 September 2017 pukul 23.59 WIB format WA/SMS dengan format sebagai berikut:

Lolos\_PKM\_Bidang\_NamaKetua\_3KataAwalJudul.

Contoh : Lolos\_PKM\_Penelitian Eksakta\_Pratama Panduta Wiryana\_Pengaruh Penambahan Ekstrak.

7. Untuk para peserta yang lolos tahap selanjutnya menyerahkan *hardfile* PKM yang telah diperbaiki rangkap tiga dan file PPT pada saat *Technical Meeting* (TM) pada:

Tanggal : 15 September 2017

Pukul : 18.30 WIB

Tempat : Aula Rektorat Lt.3



**UKMPENALARAN DAN PENELITIAN MAHASISWA  
(PELITA)**

**UNIVERSITAS JEMBER**

Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegal Boto Jember 68121

Kotak Pos 159, Telp: 085745613778

Email : pelitaunej@gmail.com



Pakaian : Bebas, rapi, bersepatu.

8. Seluruh finalis diharapkan datang tepat waktu untuk mengikuti pembukaan yang dilaksanakan pada:

Tanggal : 16 September 2017

Pukul : 07.30 – 08.45 WIB

Tempat : Gedung Soetardjo

Pakaian : Rapi, bersepatu dan beralmamater.

9. Seluruh finalis mengikuti presentasi yang dilaksanakan pada:

Tanggal : 16 September 2017

Pukul : 08.45 – 13.30 WIB

Tempat : CDAST

Pakaian : Rapi, Bersepatu Dan Beralmamater.

Waktu 10 menit untuk menyampaikan materi dan 10 menit untuk sesi tanya jawab.

10. Malam Penganugrahan dilaksanakann pada:

Tanggal : 17 September 2017

Pukul : 18.30-22.00 WIB

Tempat : Gedung Soetardjo

Pakaian : Rapi, bersepatu dan beralmamater.

### **C. PETUNJUK PERLOMBAAN**

1. PKM 5 Bidang yang dilombakan meliputi

- PKM Penelitian Eksakta
- PKM Penelitian Sosial Humaniora
- PKM Kewirausahaan
- PKM Pengabdian Masyarakat
- PKM Penerapan Teknologi
- PKM Karsa Cipta

2. Sistem penilaian masing-masing proposal mengacu pada pedoman PKM 2016 yang dikeluarkan oleh Kemristekdikti.



**UKMPENALARAN DAN PENELITIAN MAHASISWA  
(PELITA)**

**UNIVERSITAS JEMBER**

Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegal Boto Jember 68121

Kotak Pos 159, Telp: 085745613778

Email : pelitaunej@gmail.com



3. Sistem persentasi dan penilaiannya akan dijelaskan ketika *Technical Meeting*.

**D. PERATURAN DAN TATA TERTIB LOMBA**

1. Keputusan dewan juri tidak dapat diganggu gugat.
2. Semua peserta yang lolos ke tahap final PKM Raya 2017 wajib mengikuti semua acara sesuai ketetapan panitia.
3. Panitia berwenang penuh menerima dan menolak peserta jika ketahuan melakukan pelanggaran.
4. Semua peserta lomba wajib berada ditempat lomba 30 menit sebelum lomba dan sebelumnya sudah melakukan registrasi.
5. Peserta yang lolos wajib hadir saat presentasi gelombang 1 dan 2 dan tidak diperkenankan meninggalkan ruangan tanpa izin panitia.

**E. SISTEM PENILAIAN**

**PKM-P**

NO	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	Nilai (Bobot x Skor)
1.	Kreativitas Gagasan (orisinil,unik dan bermanfaat).	15		
	Perumusan Masalah (fokus dan atraktif)	15		
	Tinjauan Pustaka (State of the art)	10		
2.	Kesesuaian dan Kemutahiran Metode Penelitian	20		



**UKMPENALARAN DAN PENELITIAN MAHASISWA  
(PELITA)**

**UNIVERSITAS JEMBER**

Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegal Boto Jember 68121

Kotak Pos 159, Telp: 085745613778

Email : pelitaunej@gmail.com



3.	Potensi Program			
	Kontribusi Perkembangan Ilmu dan Teknologi	15		
	Potensi Publikasi Artikel Ilmiah/HKI	10		
	Kemanfaatan	5		
4.	Penjadwalan Kegiatan dan Personalia			
	Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalianya Sesuai	5		
5.	Penyusunan Anggaran Biaya:			
	Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntukannya.	5		
TOTAL		100%		

Keterangan :

Skor : 1,2,3,4,5,6,7 (1 = Buruk, 2 = Sangat Kurang, 3 = kurang, 5 = Cukup, 6 = Baik, 7 = Sangat Baik) ; Nilai = Bobot x Skor

**PKM-K**

No	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1.	Kreativitas: Gagasan (unik dan bermanfaat)	20		
	Keunggulan Produk/Jasa	5		
2.	Peluang Pasar	20		
3.	Potensi Program: Potensi Perolehan Profit	20		
	Potensi Keberlanjutan Usaha	25		
4.	Penjadwalan Kegiatan dan	5		



**UKMPENALARAN DAN PENELITIAN MAHASISWA  
(PELITA)**

**UNIVERSITAS JEMBER**

Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegal Boto Jember 68121

Kotak Pos 159, Telp: 085745613778

Email : pelitaunj@gmail.com



	Personalia: Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalianya Sesuai			
5.	Penyusunan Anggaran Biaya: Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntukannya	5		
	Total	100		

Keterangan :

Skor : 1,2,3,4,5,6,7 (1= Buruk,2 = Sangat Kurang,3 = kurang,5 = Cukup,6 = Baik,7 = Sangat Baik) ; Nilai = Bobot x Skor



UKMPENALARAN DAN PENELITIAN MAHASISWA  
(PELITA)

UNIVERSITAS JEMBER

Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegal Boto Jember 68121

Kotak Pos 159, Telp: 085745613778

Email : pelitaunj@gmail.com



PKM-M

No.	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1.	Kreativitas: Perumusan Masalah	10		
	Ketepatan Solusi (fokus dan atraktif)	25		
2.	Ketepatan Masyarakat Sasaran	15		
3.	Potensi Program: Nilai tambah untuk masyarakat sasaran	25		
	Keberlanjutan program	15		
4.	Penjadwalan Kegiatan dan personalia: Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalianya Sesuai	5		
5.	Penyusunan Anggaran Biaya: Lengkap,Rinci, Wajar dan Jelas Peruntukannya.	5		
	TOTAL	100		

Keterangan :

Skor : 1,2,3,4,5,6,7 (1= Buruk,2 = Sangat Kurang,3 = kurang,5 = Cukup,6 = Baik,7 = Sangat Baik) ; Nilai = Bobot x Skor





UKMPENALARAN DAN PENELITIAN MAHASISWA  
(PELITA)

UNIVERSITAS JEMBER

Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegal Boto Jember 68121

Kotak Pos 159, Telp: 085745613778

Email : pelitaunej@gmail.com



PKM-T

No.	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1.	Kreativitas : Kemutakhiran ipteks yang diadopsi	20		
	Ketepatan Solusi (fokus dan atraktif)	25		
2.	Komitmen Kemitraan	10		
3.	Potensi Program: Nilai tambah bagi Mitra	25		
	Potensi Paten/HKI	10		
4.	Penjadwalan Kegiatan dan Personalia: Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalianya Sesuai	5		
5.	Penyusunan Anggaran Biaya: Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntukannya	5		
	TOTAL	100		

Keterangan :

Skor : 1,2,3,4,5,6,7 (1= Buruk,2 = Sangat Kurang,3 = kurang,5 = Cukup,6 = Baik,7 = Sangat Baik) ; Nilai = Bobot x Skor



UKMPENALARAN DAN PENELITIAN MAHASISWA  
(PELITA)

UNIVERSITAS JEMBER

Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegal Boto Jember 68121

Kotak Pos 159, Telp: 085745613778

Email : pelitaunej@gmail.com



PKM-KC

No.	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1.	Kreativitas : Gagasan (orisinalitas, unik dan manfaat masa depan)	20		
	Kemutakhiran ipteks yang diadopsi	20		
2.	Kesesuaian Metode pelaksanaan	15		
3.	Potensi Program: Kontribusi Produk Luaran Terhadap Perkembangan Ipteks	25		
	Potensi Publikasi Artikel Ilmiah/HKI	10		
4.	Penjadwalan Kegiatan dan Personalia: Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalia nya Sesuai	5		
5.	Penyusunan Anggaran Biaya: Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntukannya	5		
	TOTAL	100		

Keterangan :

Skor : 1,2,3,4,5,6,7 (1= Buruk,2 = Sangat Kurang,3 = kurang,5 = Cukup,6 = Baik,7 = Sangat Baik) ; Nilai = Bobot x Skor



**UKMPENALARAN DAN PENELITIAN MAHASISWA  
(PELITA)**

**UNIVERSITAS JEMBER**

Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegal Boto Jember 68121

Kotak Pos 159, Telp: 085745613778

Email : pelitaunej@gmail.com



**F. HADIAH PEMENANG**

<b>Kategori</b>	<b>Penghargaan</b>
Juara 1	Trophy + Sertifikat+ Rp. 1.500.000,00
Juara 2	Trophy + Sertifikat+ Rp. 1.250.000,00
Juara 3	Trophy + Sertifikat+Rp. 1000.000,00
Harapan 1	Trophy + Sertifikat+Rp. 750.000
Harapan 2	Trophy + Sertifikat+Rp. 500.000





**UKMPENALARAN DAN PENELITIAN MAHASISWA  
(PELITA)**

**UNIVERSITAS JEMBER**

Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegal Boto Jember 68121

Kotak Pos 159, Telp: 085745613778

Email : pelitaunj@gmail.com



**FORMULIR PENDAFTARAN  
LOMBA PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA RAYA  
2017**

Bidang PKM :

Judul PKM :

**I. Identitas Ketua tim**

Nama :

Jenis Kelamin :

Tempat,Tanggal Lahir :

Prodi/Jurusan/Fakultas :

No. Telp/Email :

**II. Identitas Anggota**

Nama :

Jenis Kelamin :

Tempat,Tanggal Lahir :

Prodi/Jurusan/Fakultas :

No. Telp/Email :

**III. Identitas Anggota**

Nama :

Jenis Kelamin :

Tempat,Tanggal Lahir :

Prodi/Jurusan/Fakultas :

No. Telp/Email :

**IV. Identitas Anggota**

Nama :

Jenis Kelamin :

Tempat,Tanggal Lahir :

Prodi/Jurusan/Fakultas :



**UKMPENALARAN DAN PENELITIAN MAHASISWA  
(PELITA)**

**UNIVERSITAS JEMBER**

Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegal Boto Jember 68121

Kotak Pos 159, Telp: 085745613778

Email : pelitaunj@gmail.com



No. Telp/Email :

**V. Identitas Anggota**

Nama :

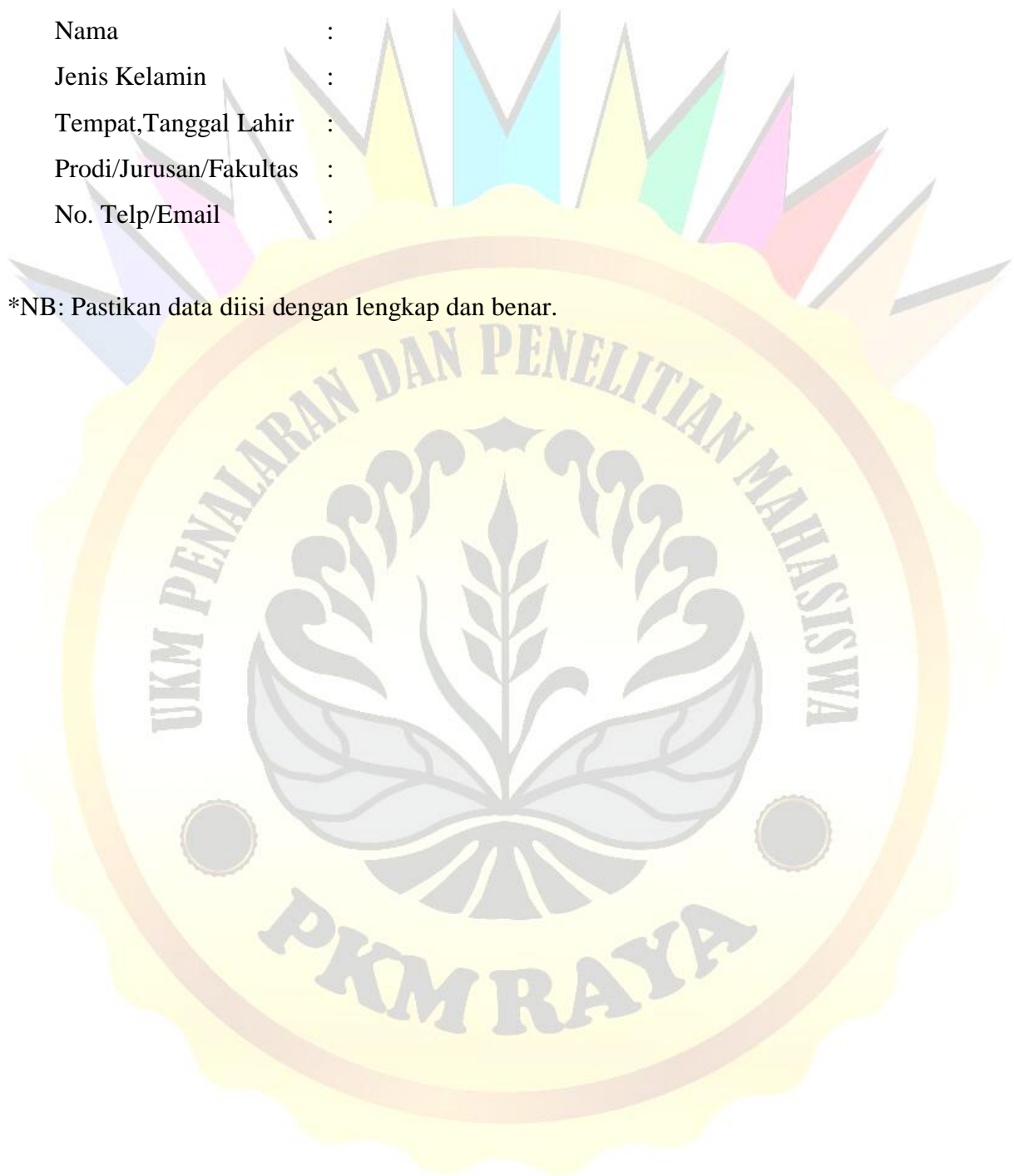
Jenis Kelamin :

Tempat, Tanggal Lahir :

Prodi/Jurusan/Fakultas :

No. Telp/Email :

\*NB: Pastikan data diisi dengan lengkap dan benar.





**UKMPENALARAN DAN PENELITIAN MAHASISWA  
(PELITA)**

**UNIVERSITAS JEMBER**

Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegal Boto Jember 68121

Kotak Pos 159, Telp: 085745613778

Email : pelitaunej@gmail.com



**LEMBAR KONSULTASI  
PENYUSUNAN PROPOSAL**

**PKM – (Bidang)**

**“ JUDUL PKM “**

Oleh :

1. Nama Ketua Tim NIM (Angkatan)
2. Anggota Tim NIM (Angkatan)
3. Anggota Tim NIM (Angkatan)
4. Anggota Tim NIM (Angkatan)
5. Anggota Tim NIM (Angkatan)

Dosen Pembimbing :

Nama Dosen Pembimbing NIDN

No.	Tanggal Konsultasi	Konsultasi	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

\*NB : Tabel konsultasi wajib diisi 3 kali.



**UKMPENALARAN DAN PENELITIAN MAHASISWA  
(PELITA)**

**UNIVERSITAS JEMBER**

Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegal Boto Jember 68121

Kotak Pos 159, Telp: 085745613778

Email : pelitaunj@gmail.com



Lembar konsultasi penyusunan proposal PKM – (bidang) dengan judul “  
.....” diisi dengan  
sejujur-jujurnya.

Dosen Pembimbing

Ketua Tim

.....2017

Nama lengkap dan gelar  
NIDN.

Nama lengkap  
NIM.

