



**PEMERINTAH KOTA MATARAM
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN**

Gedung Selatan Lantai 3 Kantor Walikota Mataram
Jl. Pejanggik No. 16 Mataram, Telp/Fax. (0370) 623288

**PERSYARATAN DAN KETENTUAN
LOMBA INOVATOR TTG
TINGKAT KOTA MATARAM
TAHUN 2019**



**BIDANG PENGEMBANGAN INOVASI DAERAH
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KOTA MATARAM
TAHUN 2019**

**PERSYARATAN DAN KETENTUAN
LOMBA INOVATOR TTG TINGKAT KOTA MATARAM
TAHUN 2019**

I. SYARAT

1. Peserta lomba diperuntukkan bagi seluruh warga Kota Mataram (dibuktikan dengan KTP);
2. Peserta boleh individu atau kelompok baik dari masyarakat umum, pelajar/mahasiswa, akademisi, maupun posyantek yang ada di 6 (enam) kecamatan di Kota Mataram;
3. Mempresentasikan sekaligus memberikan penjelasan terkait TTG di depan Tim Juri bagi peserta yang dinyatakan lolos Seleksi Administrasi (TOP 10);
4. Dokumen Usulan TTG (Formulir Pendaftaran, Surat Pernyataan, Proposal dan Fotocopi KTP) hardcopy dan softcopy dibuat sebanyak 1 (satu) eksemplar (rangkap) dimasukkan ke dalam amplop, di kirim ke alamat **POSYANTEK KECAMATAN** sesuai dengan alamat KTP Inovator;

II. KETENTUAN

1. Dokumen Usulan TTG berisikan Pernyataan dan Profil Identifikasi TTG yang dibuat secara terpisah di atas kertas ukuran A4 diketik dengan rapi;
2. Pernyataan berisi keterangan bahwa TTG yang diperlombakan adalah ASLI atau BUKAN replika TTG yang sudah ada. Pernyataan dibubuhi tanda tangan;
3. Profil Identifikasi TTG berisi informasi tentang judul TTG, identitas pengusul TTG (nama, nomor HP, alamat lengkap, instansi), Makalah penjelasan/deskripsi teknis inovasi TTG (format terlampir), dan gambar/foto/video terkait inovasi TTG yang dimuat dalam compact disc (CD)/flash disc serta informasi lain yang dirasa perlu. Dibuat dengan rapi, format dan jumlah halaman dokumen tidak dibatasi.
4. TTG yang belum berhasil meraih prestasi ditahun-tahun sebelumnya dapat diikutsertakan kembali dengan melakukan penyempurnaan atau inovasi. Namun belum pernah meraih juara untuk lomba sejenis, baik di Tingkat Kota Mataram, Provinsi maupun Nasional, serta bukan replika dari TTG yang sudah ada.
5. TTG yang belum berhasil meraih prestasi ditahun-tahun sebelumnya dapat diikutsertakan kembali dengan melakukan penyempurnaan atau inovasi. Namun

belum pernah meraih juara untuk lomba sejenis, baik di Tingkat Kota Mataram, Provinsi maupun Nasional, serta bukan replika dari TTG yang sudah ada.

6. TTG yang diusulkan untuk diperlombakan dapat dimanfaatkan untuk aktifitas pertanian dan agroindustri, perikanan, kelautan, industri kecil dan lain sebagainya. Peserta mengisi Formulir Pendaftaran dan Surat Pernyataan Gagasan Original, terlampir
7. Dokumen Usulan TTG berisikan Pernyataan dan Profil Identifikasi TTG yang dibuat secara terpisah di atas kertas ukuran A4 diketik dengan rapi;
8. Pernyataan berisi keterangan bahwa TTG yang diperlombakan adalah ASLI atau BUKAN replika TTG yang sudah ada. Pernyataan dibubuhi tanda tangan diatas materai 6.000;
9. Profil Identifikasi TTG berisi informasi tentang judul TTG, identitas pengusul TTG (nama, nomor HP, alamat lengkap, instansi), Makalah penjelasan/deskripsi teknis inovasi TTG (format terlampir), dan gambar/foto/video terkait inovasi TTG yang dimuat dalam compact disc (CD)/flash disc serta informasi lain yang dirasa perlu. Dibuat dengan rapi, format dan jumlah halaman dokumen tidak dibatasi.
10. Pendaftaran dibuka mulai tanggal 17 September s/d 17 Oktober 2019;
11. Peserta dapat mengirim lebih dari satu jenis TTG yang akan diperlombakan dengan syarat satu dokumen usulan untuk satu jenis TTG.
12. Ketentuan dan Syarat Lomba serta Dokumen Usulan TTG (Surat pernyataan partisipasi, Format makalah penjelasan/deskripsi inovasi TTG dan formulir identifikasi TTG dapat di download di <https://www.mataramkota.go.id/> atau dapat diperoleh di **POSYANTEK KECAMATAN** sesuai dengan alamat KTP Inovator;
13. Dokumen Usulan TTG (Formulir Pendaftaran, Surat Pernyataan, Proposal dan Fotocopi KTP) hardcopy dan softcopy dibuat sebanyak 1 (satu) eksemplar (rangkap) dimasukkan ke dalam amplop, di kirim ke alamat **POSYANTEK KECAMATAN** sesuai dengan alamat KTP Inovator;
14. Panitia Penyelenggara tidak mengembalikan dokumen yang masuk, tetapi Hak Kekayaan Intelektual (HAKI) TTG tetap milik peserta;
15. Hal-hal yang belum jelas terkait dengan tata cara dan persyaratan lomba dapat menghubungi Panitia Penyelenggara.

III. PENILAIAN

1. Penilaian akan dilakukan oleh Tim Juri yang bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat;
2. Proses Penilaian dilakukan melalui 3 (tiga) tahap penilaian yang masing-masing memiliki sub-kriteria dan bobot nilai.

Tahap-1 : Penilaian berdasarkan kelengkapan dan analisis/telaah Dokumen Usulan (Penilaian Adminstrasi).

Merupakan kegiatan pengisian Formulir Spesifikasi Produk dan Proposal Teknologi Tepat Guna (TTG) dari peserta, Sistematika Penulisan sebagaimana terlampir.

Tahap-2 : Penilaian berdasarkan hasil presentasi peserta dan pengamatan langsung oleh Tim Juri (bobot penilaian 20%).

Merupakan kegiatan paparan Produk TTG oleh peserta kepada Tim Juri tentang materi pembuatan alat secara umum, fungsi, cara kerja, manfaat, keunggulan alat TTG, dan seterusnya sesuai dengan materi penilaian.

Tahap-3 : Penilaian berdasarkan hasil observasi lapangan di lokasi keberadaan TTG (bobot penilaian 80%).

Merupakan kegiatan mengklarifikasi dan menguji silang (cross-check) kebenaran data yang dipaparkan melalui:

a. Observasi/Survey Lokasi

Kegiatan ini dilakukan untuk melihat hasil karya/gagasan peserta, dalam hal ini Tim Juri melakukan pengamatan, pendokumentasian sekaligus menganalisa obyek kegiatan yang diobservasi.

b. Wawancara Mendalam

Tim Juri mengadakan wawancara mendalam kepada peserta bila dimungkinkan dengan masyarakat sasaran. Wawancara bertujuan untuk verifikasi sekaligus memahami penilaian masyarakat sasaran yang difokuskan pada input, proses, hasil dan manfaat dari produk TTG yang diusulkan.

3. Pada Tahap-2 Tim Juri akan menetapkan 10 (sepuluh) orang/tim finalis dan pada Tahap-3 Tim Juri menetapkan Juara I, Juara II, Juara III dan Juara Favorit berdasarkan nilai total tertinggi.

Lampiran 1. : Format Surat Pernyataan Partisipasi

LOMBA INOVATOR TEKNOLOGI TEPAT GUNA (TTG) TINGKAT KOTA MATARAM TAHUN 2019

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Lengkap :
Alamat :
Alamat email :
Kabupaten/Kota :
Nomor HP :
Jenis>Nama Alat TTG :

Menyatakan bahwa Alat/Metode TTG yang diusulkan untuk diperlombakan BUKAN replika yang sudah ada dan BELUM pernah JUARA dalam perlombaan sejenis baik di tingkat Kota Mataram, Provinsi maupun Nasional.

Apabila terbukti dikemudian hari terjadi permasalahan dengan orisinalitas, kami bersedia menerima sanksi berupa digugurkan sebagai pemenang juara dalam berbagai tingkatan. Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Mataram, 2019

Materai 6000

(yang menyatakan)

Keterangan :

- *Formulir ini dapat diperbanyak sesuai kebutuhan*
- *Tempelkan materai sebesar Rp. 6000,- sebelum ditanda tangani.*
- *Untuk Alat TTG yang diusulkan oleh Tim, seluruh Anggota Tim harus memberikan tanda tangan persetujuan.*
- *Pilih salah satu tanda pengenal dari anggota Tim yang ditunjuk menjadi wakil. Tanda pengenal harus dilampirkan.*

Lampiran 2.

**FORMULIR IDENTIFIKASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA
LOMBA INOVATOR TEKNOLOGI TEPAT GUNA
TINGKAT KOTA MATARAM TAHUN 2019**

Nomor Identifikasi : (diisi oleh Panitia)	LULUS Seleksi Administrasi
	TIDAK LULUS Seleksi Administrasi

NAMA ALAT /JENIS TTG	:	
PENEMU	:	
ALAMAT	:	
KELURAHAN	:	
NO. HP/TELEPON	:	
MANFAAT/FUNGSI	:	
PANJANG	:	
LEBAR	:	
TINGGI	:	
BERAT	:	
VOLUME/KAPASITAS	:	
BAHAN	:	
KEUNGGULAN	:	
KELEMAHAN	:	
HARGA JUAL	:	

Mataram, 2019

Penemu Alat/Jenis TTG,

(.....)

Lampiran 3. : Format Makalah Penjelasan/Deskripsi Inovasi Teknologi Tepat Guna

Nomor Identifikasi :

(diisi oleh Panitia)

**LOMBA INOVATOR TEKNOLOGI TEPAT GUNA (TTG)
TINGKAT KOTA MATARAM TAHUN 2019**

Judul TTG :
Nama :
Nomor HP :
Alamat Lengkap :
Instansi :

Penjelasan/Deskripsikan TTG yang diikuti sertakan pada Lomba Inovator TTG Tingkat Kota Mataram Tahun 2019 dimaksud, dengan outline Makalah sebagai berikut :

No.	Item Penilaian
1	Abstrak/Ringkasan
	Uraian secara singkat dan komprehensif terkait Inovasi TTG yang dikembangkan atau diusulkan
2	Pendahuluan
	1.1. Latar Belakang
	1.2. Tujuan dan Sasaran
	1.3. Perumusan Masalah
	1.4. Ruang Lingkup Inovasi TTG
3	Metodologi/Prosedur Pembuatan Inovasi TTG
	a. Desain dan Prosedur pembuatan TTG
	b. Kerangka berpikir/sistematika
	c. Teknik dan sumber pengumpulan data terkait TTG

4	Hasil dan Pembahasan
	4.1. Performa Produk TTG
	a. Deskripsi alat/metode TTG
	b. Cara pembuatan alat/metode TTG
	c. Kelengkapan : tabel, gambar teknis
	d. Cara penggunaan alat/metode
	e. Kecermatan hasil penyajian
	4.2. Analisis Inovasi TTG
	a. Penjelasan dalam pengujian alat/metode
	b. Kedalaman/komprehensifitas suatu inovasi TTG
	c. Logika berfikir
	4.3. Kelayakan Teknis
	a. Keunggulan teknologi
	b. Inovasi baru
	c. Orisinalitas
	d. Ketersediaan bahan baku dan SDM
	e. Manfaat atau keuntungan yang diperoleh
	4.4. Kelayakan Ekonomis
	a. Marketable
	b. Meningkatkan pendapatan masyarakat (kemajuan ekonomi)
	c. Mampu meningkatkan Pendapatan Asli Daerah
5	Kesimpulan dan Saran
	a. Logika pengambilan keputusan
	b. Merujuk pada hasil untuk perbaikan karya
6	Lampiran

Keterangan :

1. *Diketik penjelasan TTG dimaksud dengan rapi diatas kertas A4, format dan jumlah halaman tidak dibatasi;*
2. *Lampiran isian dapat ditambahkan apabila kurang;*
3. *Lampirkan foto-foto atau video proses operasionalisasi TTG dimaksud;*
4. *Proposal/Makalah penjelasan dan lampiran dimaksud hasil inovasi dikirimkan kepada Panitia Lomba Inovator TTG Tingkat Kota Mataram Tahun 2019, Bidang Pengembangan Inovasi Daerah, Balitbang Kota Mataram.*

Lampiran 4. : Format Penilaian Lomba Inovator TTG

TAHAP I

KRITERIA PENILAIAN PROPOSAL (DOKUMEN USULAN TTG)

1. PENILAIAN PROPOSAL

NO.	KOMPONEN PENILAIAN	BOBOT
1.	Abstrak/Ringkasan Uraian secara singkat dan komprehensif terkait Inovasi TTG yang dikembangkan atau diusulkan	10
2.	Pendahuluan 2.1. Latar Belakang 2.2. Tujuan dan Sasaran 2.3. Perumusan Masalah 2.4. Ruang Lingkup Inovasi TTG	15
3.	Metodologi/Prosedur Pembuatan Inovasi TTG a. Desain dan Prosedur pembuatan TTG b. Kerangka berpikir/sistematika c. Teknik dan sumber pengumpulan data terkait TTG	20
4.	Hasil dan Pembahasan 4.1. Performa Produk TTG a. Deskripsi alat/metode TTG b. Cara pembuatan alat/metode TTG c. Kelengkapan : tabel, gambar teknis d. Cara penggunaan alat/metode e. Kecermatan hasil penyajian 4.2. Analisis Inovasi TTG a. Penjelasan dalam pengujian alat/metode b. Kedalaman/komprehensifitas suatu inovasi TTG c. Logika berpikir	40

	<p>4.3. Kelayakan Teknis</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Keunggulan teknologi b. Inovasi baru c. Orisinalitas d. Ketersediaan bahan baku dan SDM e. Manfaat atau keuntungan yang diperoleh <p>4.4. Kelayakan Ekonomis</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Marketable b. Meningkatkan pendapatan masyarakat (kemajuan ekonomi) c. Mampu meningkatkan Pendapatan Asli Daerah 	
5.	<p>Kesimpulan dan Saran</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Logika pengambilan kesimpulan b. Merujuk pada hasil untuk perbaikan karya 	10
6.	<p>LAMPIRAN</p>	5

TAHAP II

KRITERIA PENILAIAN PRESENTASI

2. PRESENTASI (20%)

Penilaian Presentasi (Bobot Nilai 10%) diuraikan ke dalam kriteria dibawah ini:

No	Kriteria	Indikator Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Penguasaan Materi	a. Penguasaan materi	40		
		b. Kemampuan menjawab pertanyaan	15		
		c. Kemampuan mengoperasikan dan mendemonstrasikan alat	15		
2.	Penampilan	a. Teknik Penyajian	15		
		b. Ketepatan waktu	5		
3.	Etika dan Estetika	a. Kesopanan (cara berpakaian, gaya bicara)	5		
		b. Gerak tubuh	5		
Jumlah			100		

Catatan:

Setiap kriteria diberi Skor angka antara 1 s/d 5

1 = Sangat Kurang

5 = Sangat Baik

TAHAP III

KRITERIA PENILAIAN LAPANGAN

3. PENILAIAN LAPANGAN (80%)

Penilaian Lapangan (Bobot Nilai 80%) diuraikan ke dalam kriteria dibawah ini:

I. IDENTITAS

Nama Alat/Jenis TTG :

Nama Penemu/Pemilik :

Alamat Penemu/Pemilik :

Harga Jual :

II. KRITERIA PENILAIAN

No	Kriteria	Indikator Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Inovasi	a. Kreasi	10		
		b. Kebaharuan/novelty, originalitas	15		
2.	Manfaat	a. Meningkatkan produktivitas	20		
		b. Relevansi	25		
3.	Aplikatif	a. Ekonomis	10		
		b. Mudah dibuat	10		
		c. Mudah dioperasikan	10		
Jumlah			100		

Catatan:

Setiap kriteria diberi Skor angka antara 1 s/d 5

1 = Sangat Kurang

5 = Sangat Baik

Lampiran 5. : ALAMAT SEKRETARIAT POSYANTEK

No.	Posyantek	Alamat Sekretariat	Kontak Person
1.	Posyantek Cakranegara	Jl. Tete Batu No. 13 Getap Barat Cakranegara	1. M. Aeko Zulhiman <i>Hp. 081803644661</i> 2. Safrudin <i>Hp. 085238843670</i>
2.	Posyantek Ampenan	Jl. HM. Ruslan (Layur) No. 777 Karang Buyuk Ampenan Selatan Kode Pos 83114	1. Theo Setiadi Suteja <i>Hp. 087865678880</i> 2. L. M. Sopandi <i>Hp. 081907325173</i>
3.	Posyantek Mataram	Jl. Transmigrasi No. 10 Majeluk Mataram	1. Ika Asni Susanthi <i>Hp. 0818585342</i> 2. H. Basarudin <i>Hp. 08175789093</i>
4.	Posyantek Selaparang	Jl. Kecubung 12 Gomong Mataram	1. H. Yosep Miharja <i>Hp. 087865840716</i> 2. Abdul Nasir <i>Hp. 081917255044</i>
5.	Posyantek Sekarbela	Kantor Camat Sekarbela Jl. Lingkar Selatan, Tanjung Karang Kecamatan Sekarbela Kota Mataram 83116	1. Lalu Suhaidi Wijaya <i>Hp. 081915980806</i> 2. Vera Ulfaturrahmah <i>Hp. 087865723758</i>
6.	Posyantek Sandubaya	Jl. Amd Puri Babakan	1. Ahmad Ashari <i>Hp. 087861108855</i> 2. Hasanudin <i>Hp. 081907545909</i>