

PETUNJUK TEKNIS SELEKSI TEKNOLOGI TEPAT GUNA

1. LATAR BELAKANG

Dalam upaya mengantisipasi tantangan di era globalisasi, masyarakat dituntut memiliki kemampuan dalam memanfaatkan Teknologi Tepat Guna (TTG) untuk meningkatkan daya saing produk guna peningkatan kesejahteraan. Daya saing produk didapatkan apabila Teknologi Tepat Guna yang tersedia beragam dan bervariasi sehingga masyarakat bebas memilih Teknologi Tepat Guna sesuai dengan kebutuhan guna peningkatan kualitas dan kuantitas produksinya masing-masing. Salah satu upaya dalam merangsang perkembangan Teknologi Tepat Guna (TTG) yang diharapkan dapat membantu kemandirian masyarakat dalam memanfaatkan potensi sumber daya alam dan manusia yang mengarah pada pemberdayaan masyarakat untuk merangsang, mendorong menjadi pelaku dalam kegiatan ekonomi produktif.

II. DEFINISI

Teknologi Tepat Guna adalah teknologi yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat, dapat menjawab permasalahan masyarakat, tidak merusak lingkungan, dapat dimanfaatkan dan dipelihara oleh masyarakat secara mudah, serta menghasilkan nilai tambah dari aspek ekonomi dan aspek lingkungan (Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 10 Tahun 2010 tentang Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengelolaan Teknologi Tepat Guna).

III. MAKSUD DAN TUJUAN

Seleksi Teknologi Tepat Guna dimaksudkan untuk merangsang perkembangan Teknologi Tepat Guna di Kota Balikpapan sedangkan tujuan kegiatan ini adalah

- a. Memberikan apresiasi untuk pelaku/pencipta Teknologi Tepat Guna.
- b. Menambah pengetahuan dan wawasan bagi Pemerintah, para pelaku TTG sendiri maupun masyarakat tentang perkembangan teknologi serta manfaatnya dalam rangka peningkatan mutu dan kuantitas produksi di berbagai sektor usaha
- c. Memsyarakatkan teknologi dan metode untuk menumbuhkan budaya entrepreneur

IV. RUANG LINGKUP

- a. Seleksi Teknologi Tepat Guna Tingkat diperuntukkan bagi seluruh warga Kecamatan Balikpapan Utara dengan KTP Balikpapan dari perorangan/kelompok masyarakat umum, swasta, pelajar, mahasiswa maupun Sekolah maupun Perguruan Tinggi yang berkedudukan
- b. Produk TTG berdomisili di Kecamatan Balikpapan Utara
- c. TTG yang belum berhasil meraih prestasi di tahun-tahun sebelumnya dapat diikutsertakan kembali dengan melakukan penyempurnaan atau inovasi. Namun belum pernah meraih juara untuk seleksi sejenis.
- d. TTG atau metode yang diusulkan adalah temuan yang dapat berikan nilai tambah, baik kualitas maupun
- e. Kuantitas untuk aktifitas sub sektor pertanian, agrobisnis, industri kecil, dan sektor lainnya serta TTG sudah lolos diujicobakan,
- f. Peserta mengisi formulir pendaftaran, terlampir atau dapat didownload pada link publikasi
- g. Menyerahkan Proposal TTG (hardcopy dan softcopy) beserta foto ukuran Postcard dan atau video TTG ke Panitia Pelaksana Kegiatan TTG tingkat Kecamatan.

V. TIM PENILAI (proses konfirmasi)

MATERI PENILAIAN

1. Menggunakan kandungan lokal
 - a. Memanfaatkan dan mengembangkan teknologi yang sudah ada di masyarakat
 - b. Mudah dioperasikan sesuai dengan situasi dan kondisi setempat
 - c. Merupakan teknologi yang ramah lingkungan

- d. Hasil karya TTG sudah lulus uji merupakan gagasan asli (original)
 - e. Keunggulan teknik terhadap teknologi sejenis yang telah ada
 - f. Informasi tentang performa/track record TTG yang telah dicapai
 - g. Kendala teknis dan non teknis dalam pemanfaatan TTG oleh masyarakat
 - h. Pemanfaatan TTG secara berkelanjutan
 - i. Terjamin keamanan dan keselamatan penggunaan teknologi
 - j. Status penguasaan TTG
2. Biaya investasi teknologi terjangkau
 - a. Biaya pembuatan/produksi TTG yang efisien dibandingkan dengan perkiraan pemasarannya
 - b. Meningkatkan pendapatan/usaha ekonomi masyarakat lokal
 - c. Daya Saing produk yang dihasilkan dari TTG di pasar lokal/domestik/global
 - d. Peran TTG dalam pengembangan wirausahawan di masyarakat hingga saat ini sesuai dengan kebutuhan masyarakat
 3. Pengaruh penerapan TTG terhadap kondisi sosial budaya Masyarakat lokal
Pengaruh penerapan TTG terhadap pembukaan lapangan kerja bagi masyarakat lokal

I. METODE PENILAIAN

Metode yang digunakan untuk menilai Peserta Seleksi Teknologi Tepat Guna adalah :

1. Penilaian Administrasi
Merupakan kegiatan pengisian Formulir Spesifikasi Produk dan Proposal Teknologi Tepat Guna (TTG) dari Peserta, sistematis penulisan sebagaimana terlampir.
2. Penilaian Presentasi
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
3. Penilaian Lapangan
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 Penilai 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

III. PEDOMAN PENILAIAN

Penilaian yang dilakukan pada Peserta dengan menggunakan pedoman penilaian sebagaimana terlampir.

IV. PROSEDUR KEGIATAN

Prosedur/langkah-langkah pelaksanaan kegiatan Seleksi Teknologi Tepat Guna Tingkat Kecamatan Balikpapan Utara Tahun 2022 sebagai berikut :

1. Penyebaran Informasi.
Penyebaran Informasi Seleksi TTG Tingkat Kecamatan Balikpapan dengan mengirimkan surat kepada Kecamatan dan Kelurahan Sekolah SD/SMP/SMA Negeri/Swasta, SMK Negeri/Swasta.
2. Pengiriman Formulir.
Formulir Spesifikasi Produk Teknologi Tepat Guna (TTG) dan Proposal (hardcopy dan softcopy) dari Peserta

dikirim ke kelurahan dan ke kecamatan

3. Penilaian Presentasi
Penilaian Presentasi oleh Tim Juri sebagaimana dijelaskan point H 2, dan dilakukan seleksi sehingga terpilih $\pm 10^*$ (sepuluh) Nominasi/Finalis yang akan dapat melanjutkan ke tahap Penilaian Lapang
** tentative sesuai jumlah peserta*

4. Penentuan Pemenang
Rapat Pleno Tim Juri untuk penentuan Juara 1, 2 dan 3

5. Proses Surat Keputusan Tim Pemenang tentang Pemenang Seleksi dan Piagam Penghargaan

6. Penganugerahan dan Penyerahan Hadiah

□	Juara	I	mendapatkan	Rp. 2.000.000,-
□	Juara	II	mendapatkan	Rp. 1.500.000,-
□	Juara	III	mendapatkan	Rp. 1.050.000,-

V. PENUTUP

Demikian Petunjuk Teknis ini dibuat sebagai acuan kegiatan Seleksi Teknologi Tepat Guna Tingkat kecamatan / Kota Tahun 2022. Adapun hal-hal yang kurang jelas atau pertanyaan lain dapat menghubungi Seksi Pembangunan Kecamatan

**FORMAT IDENTIFIKASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA
LOMBA INOVASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA
TINGKAT KECAMATAN BALIKPAPAN UTARA
TAHUN 2022**

No peserta
(diisi panitia)

NO	URAIAN		
1	NAMA ALAT/JUDUL TTG	:	
2	NAMA	:	
3	NOMOR HP	:	
4	ALAMAT LENGKAP / KELURAHAN	:	
5	BAHAN	:	
6	KEUNGGULAN	:	
7	KELEMAHAN	:	

BALIKPAPAN, 2022

**LOMBA INOVASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA (TTG)
TINGKAT KECAMATAN BALIKPAPAN UTARA
TAHUN 2022**

SURAT KETERANGAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

N a m a :
Tempat tanggal lahir :
Alamat lengkap :
Kelurahan :
Nomor HP /WA :
Jenis / nama Alat :

Menyatakan bahwa alat TTG yang diusulkan untuk diperlombakan :

1. Bukan repika TTG yang sudah ada
2. Belum pernah juara dalam seleksi sejenis di tingkat Kota, provinsi maupun nasional.
3. Sudah pernah juara tetapi telah dilakukan modifikasi / penyempurnaan alat.

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.

Balikpapan, 2022

Materi Rp. 10.000

(.....)