

**PETUNJUK TEKNIS
SELEKSI TEKNOLOGI TEPAT GUNA
KOTA SURABAYA TAHUN 2016**

I. 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. DASAR PELAKSANAAN

1. Undang-undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua atas Undang-undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah
2. Instruksi Presiden RI No. 3 Tahun 2001 tentang Penerapan dan Pengembangan Teknologi Tepat Guna
3. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 10 tahun 2010 tentang Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengelolaan Teknologi Tepat Guna
4. Perda Nomor 5 Tahun 2015 tentang APBD Kota Surabaya Tahun Anggaran 2016
5. Peraturan Walikota Surabaya Nomor 37 Tahun 2011 tentang Rincian Tugas dan Fungsi Lembaga Teknis Daerah Kota Surabaya
6. Surat Keputusan Walikota Surabaya Nomor 188.45/51/436.1.2/2015 tentang Tim Seleksi Teknologi Tepat Guna Kota Surabaya

IV. MAKSUD DAN TUJUAN

Seleksi Teknologi Tepat Guna dimaksudkan untuk merangsang perkembangan Teknologi Tepat Guna di Kota Surabaya, sedangkan tujuan kegiatan ini adalah :

1. Memberikan apresiasi untuk pelaku/pencipta Teknologi Tepat Guna.
2. 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
3. Memsyarakatkan teknologi dan metode untuk menumbuhkan budaya entrepreneur

V. RUANG LINGKUP

1. Seleksi Teknologi Tepat Guna Tingkat Kota Surabaya diperuntukkan bagi seluruh warga Kota Surabaya dengan KTP Kota Surabaya, baik dari perorangan/kelompok masyarakat umum, swasta, pelajar, mahasiswa maupun akademisi baik Sekolah maupun Perguruan Tinggi yang berkedudukan di Kota Surabaya
2. Produk TTG berdomisili di Kota Surabaya
3. 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, baik di Tingkat Kota Surabaya, Provinsi maupun tingkat Nasional, serta bukan replika dari TTG yang sudah ada
4. TTG atau metode yang diusulkan adalah temuan yang dapat berikan nilai tambah, baik kualitas maupun kuantitas untuk aktifitas sub sektor pertanian, agrobisnis, industri kecil, dan sektor lainnya serta TTG sudah lolos diujicobakan.
5. Peserta mengisi formulir pendaftaran, terlampir atau dapat didownload pada link publikasi
6. Menyerahkan Proposal TTG (hardcopy dan softcopy) beserta foto ukuran Postcard dan atau video TTG ke Badan Pemberdayaan Masyarakat dan Keluarga Berencana Kota Surabaya, Jl. Nginden Permata No. 1 Surabaya

VI. TIM PENILAI (proses konfirmasi)

1. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
2. Universitas Pembangunan Nasional (UPN)
3. Universitas Widya Mandala (UWM)
4. Media
5. SKPD Pemkot Surabaya

VII. 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

VIII. 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, sistematika penulisan sebagaimana terlampir.
2. Penilaian Presentasi (bobot penilaian 10%)
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 (bobot penilaian 90%)
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

IX. PEDOMAN PENILAIAN

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

X. PROSEDUR KEGIATAN

Prosedur/langkah-langkah pelaksanaan kegiatan Seleksi Teknologi Tepat Guna Tingkat Kota Surabaya Tahun 2016 sebagai berikut :

1. Penyebaran Informasi.
Penyebaran Informasi Seleksi TTG Tingkat Kota Surabaya dengan mengirimkan surat kepada Kecamatan dan Kelurahan se-Kota Surabaya, Forsikom LKMK, LPPM Perguruan Tinggi Negeri/Swasta, SMK Negeri/Swasta se-Kota Surabaya, dan Publikasi melalui Media Cetak difasilitasi oleh Bagian Humas dan Media Elektronik difasilitasi oleh Dinas Komunikasi dan Informatika (melalui website Pemerintah Kota Surabaya).
2. Pengiriman Formulir.
Formulir Spesifikasi Produk Teknologi Tepat Guna (TTG) dan Proposal (hardcopy dan softcopy) dari Peserta dikirim ke Bapemas dan KB Kota Surabaya, batas akhir pengiriman tanggal **29 April 2016, pk. 15.00 WIB**.
3. Penilaian Administrasi
Penilaian Administrasi sebagaimana dijelaskan pada point H 1, dengan Seleksi Proposal yang dapat melanjutkan ke tahap Penilaian Presentasi dilakukan oleh Tim Internal Badan Pemberdayaan Masyarakat dan Keluarga Berencana
4. 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 Lapangan

5. Penilaian Lapang
Penilaian Lapang sebagaimana dijelaskan pada point H 3, dan dilakukan seleksi terhadap 10 (sepuluh) Produk TTG terbaik
6. Penentuan Pemenang
Rapat Pleno Tim Juri untuk penentuan Juara 1, 2 dan 3 serta Juara Harapan 1, Harapan 2 dan Harapan 3
7. Proses Surat Keputusan Walikota tentang Pemenang Seleksi dan Piagam Penghargaan
8. Penganugerahan dan Penyerahan Hadiah
Penganugerahan Trophy dan Piagam Seleksi Teknologi Tepat Guna Kota Surabaya Tahun 2016 kepada Juara I oleh Walikota Surabaya pada acara tambahan Upacara Hari Jadi Kota Surabaya, selanjutnya Juara 2 dan seterusnya oleh Kepala Badan Pemberdayaan Masyarakat dan Keluarga Berencana, dengan mendapatkan Uang Pembinaan :
 - Juara I mendapatkan Rp. 5.000.000,-
 - Juara II mendapatkan Rp. 3.000.000,-
 - Juara III mendapatkan Rp. 1.750.000,-
 - Juara Harapan I mendapatkan Rp. 1.000.000,-
 - Juara Harapan II mendapatkan Rp. 750.000,-
 - Juara Harapan III mendapatkan Rp. 500.000,-

XI. JADWAL PELAKSANAAN

No.	KEGIATAN	WAKTU/TANGGAL
1.	Penyebaran Informasi dan Penyampaian Juknis	Minggu I Maret s/d Minggu II April 2016
2.	Batas Akhir Pengumpulan Formulir dan Proposal	29 April 2016, pk. 15.00
3.	Rapat Teknis Persiapan	Minggu IV April 2016
4.	Penilaian Administrasi	Minggu I Mei 2016
5.	Penilaian Presentasi	Minggu I Mei 2016
6.	Penilaian Lapang	Minggu II Mei 2016
7.	Rapat Penentuan Pemenang	Minggu II Mei 2016
8.	Proses SK dan Piagam Walikota (Pemenang)	Minggu III Mei 2016
9.	Penyerahan Hadiah	31 Mei 2016
10.	Pengiriman Alat TTG Ke Bapemas Provinsi Jatim	Agustus 2016 (mengikuti Jadwal Gelar TTG Nasional XVIII)
11.	Gelar TTG Nasional di Provinsi Nusa Tenggara Barat	Oktober 2016 (mengikuti Jadwal Gelar TTG Nasional XVIII)

XII. PENUTUP

Demikian Petunjuk Teknis ini dibuat sebagai acuan kegiatan Seleksi Teknologi Tepat Guna Tingkat Kota Surabaya Tahun 2016. Adapun hal-hal yang kurang jelas atau pertanyaan lain dapat menghubungi Bidang Pemberdayaan Masyarakat, Kantor Bapemas dan KB Jl. Nginden Permata No. 1 Surabaya telp. 031-5929102, 5929103 atau Sdri. Anis 081217741000 atau Sdri. Lestari 087853377357-08213287700.

Surabaya, Maret 2016
**KEPALA BADAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT
 DAN KELUARGA BERENCANA
 KOTA SURABAYA,**



Dra. Nanis Chairani, MM
 Pembina Utama Muda
 NIP. 19630519 198903 2 003



PEMERINTAH
KOTA SURABAYA

SELEKSI TEKNOLOGI TEPAT GUNA TINGKAT KOTA SURABAYA TAHUN 2016

TEMA :

**TEKNOLOGI TEPAT GUNA DALAM MENJAWAB
PEMENUHAN KEBUTUHAN PRODUKSI USAHA MIKRO KECIL (UMK)
DAN PEMANFAATAN ENERGI ALTERNATIF**

PERSYARATAN :

1. WNI, DOMISILI/KTP SURABAYA
2. PESERTA UMUM (PERORANGAN MAUPUN KELOMPOK)
3. HASIL KARYA ADALAH GAGASAN ASLI/ORIGINAL, BELUM PERNAH MENANG SELEKSI SEJENIS BAIK DI TINGKAT KOTA SURABAYA, PROVINSI ATAUPUN NASIONAL
4. MENGISI FORMULIR PENDAFTARAN (DAPAT DI-DOWNLOAD PADA LINK PUBLIKASI) DAN MENYERAHKAN PROPOSAL SESUAI SISTEMATIKA PENULISAN (HARDCOPY DAN SOFTOPY) SERTA FOTO DAN ATAU VIDEO TEMUAN TTG KE BADAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DAN KELUARGA BERENCANA KOTA SURABAYA, JL. NGINDEN PERMATA NO. 1 SURABAYA. BATAS AKHIR PENYERAHAN JUM'AT, 29 APRIL 2016, PK. 15.00 WIB
5. KEPUTUSAN JURI TIDAK DAPAT DIGANGGU GUGAT.
6. PEMENANG JUARA 1, 2 DAN 3 AKAN DIKUTSERTAKAN PADA GELAR TEKNOLOGI TEPAT GUNA TINGKAT NASIONAL TAHUN 2016

Juara I	Rp. 5.000.000
Juara II	Rp. 3.000.000
Juara III	Rp. 1.750.000
Juara Harapan I	Rp. 1.000.000
Juara Harapan II	Rp. 750.000
Juara Harapan III	Rp. 500.000

Trophy + Piagam