

BUKU PEDOMAN UMUM

# TubanBerinovasi-2020



**TUBERNOVA-2020**



PEMERINTAH KABUPATEN TUBAN  
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH

## Kata Pengantar

Puji syukur kita panjatkan bersama karena atas berkah dan rahmat-Nya Buku Pedoman Umum Penyelenggaraan TubanBerinovasi-2020 dalam rangka penjangkaran Inovasi dan Inovasi masyarakat Kabupaten Tuban dapat diselesaikan. Buku pedoman ini memberikan informasi tentang pelaksanaan Inovasi dan Inovasi masyarakat sebagai bagian dalam pembinaan dan pengawasan, serta tanggung jawab dan peran masyarakat dalam penyelenggaraan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi guna menjamin kepentingan masyarakat, bangsa, dan negara serta keseimbangan tata kehidupan manusia dengan kelestarian fungsi lingkungan.

Ditengah-tengah pandemi COVID 19 diharapkan kegiatan penjangkaran dan penyelenggaraan Inovasi dan Inovasi ini mampu memberikan solusi baik jangka pendek maupun jangka panjang terhadap permasalahan yang dihadapi oleh publik/masyarakat yang berdampak multi dimensi serta meningkatkan kepedulian, menumbuhkan kesadaran masyarakat dalam menghasilkan dan memanfaatkan IPTEK untuk mendukung kegiatannya sehingga bisa dihasilkan produk yang berdaya saing.

Semoga pelaksanaan kegiatan ini berjalan sesuai dengan rencana yang ditargetkan dengan tetap memperhatikan protokoler kesehatan.

Tuban, September 2020

Plt. Kepala BAPPEDA  
Kabupaten Tuban



Dra. RINI INDRAWATI  
Pembina Utama Muda (IVc)  
NIP. 19610424 198903 2 007

# DAFTAR ISI

## KATA PENGANTAR

## DAFTAR ISI

### BAB I PENDAHULUAN

- A. LATAR BELAKANG
- B. MAKSUD
- C. TUJUAN
- D. TEMA
- E. RUANG LINGKUP
- F. DASAR HUKUM

### BAB II KATEGORI BIDANG INOVASI DAN KRITERIA-KRITERIA

- A. KATEGORI BIDANG PENILAIAN
- B. KRITERIA PESERTA

### BAB III TATACARA PENGUSULAN DAN PENILAIAN

- A. TATA CARA PENGUSULAN
- B. PROSES PENILAIAN

### BAB IV SISTEMATIKA PENULISAN PROPOSAL

- A. ABSTRAK/RINGKASAN
- B. PENDAHULUAN
- C. GAMBARAN INOVASI YANG DIKEMBANGKAN
- D. PROSPEK PENGEMBANGAN PRODUK
- E. VIDEO DAN DOKUMENTASI

### BAB V JADWAL PELAKSANAAN

## P E N U T U P

## FORMULIR 1A (PERORANGAN)

## FORMULIR 1B (KELOMPOK)

## FORMULIR 2A (PERORANGAN)

## FORMULIR 2B (KELOMPOK)

## FORMULIR 3

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Inovasi Daerah sebagaimana dimaksud dalam Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah didefinisikan sebagai semua bentuk pembaharuan dalam penyelenggaraan Pemerintahan Daerah. Inovasi Daerah dapat diwujudkan dalam berbagai bentuk. Inovasi Daerah merupakan peluang bagi Daerah untuk berkreaitivitas dan berkarya melahirkan ide dan gagasan dalam rangka menciptakan terobosan baru untuk mendukung peningkatan kinerja Pemerintahan Daerah, dimana pelaku inovasi dapat berasal dari masyarakat dengan menyandarkan inovasi itu pada pembangunan IPTEK.

Pembangunan IPTEK pada hakekatnya ditujukan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dalam rangka membangun peradaban bangsa. IPTEK yang tinggi akan mampu mengangkat derajat peradaban bangsa, meningkatkan efisiensi dan efektifitas, menghasilkan produk yang lebih bernilai, serta memudahkan pencapaian tujuan. Kontribusi IPTEK adalah merubah sistem kerja yang semula manual dan tradisional menjadi lebih cepat, efektif, dan efisien, karena berkembangnya teknologi informatika, telematika, komputer, bioteknologi, automotif, dan lain sebagainya.

Berdasarkan acuan ini, maka Pemerintah Kabupaten Tuban memandang perlu untuk menyelenggarakan lomba inovasi untuk memfasilitasi kreatifitas masyarakat baik dari sisi invensi maupun inovasi dalam melakukan kegiatan penelitian, pengembangan dan penerapan teknologi untuk dikembangkan menjadi inovasi daerah. Dimana kegiatan ini memberikan dampak positif serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Masyarakat perlu didorong dan bersama-sama sehingga berkontribusi secara nyata bagi peningkatan kesejahteraan serta kualitas pembangunan manusia secara utuh.

### **B. Maksud**

Memberikan penghargaan atas kepedulian berbagai kalangan terutama masyarakat di wilayah Kab. Tuban atas invensi dan inovasi dalam memajukan penelitian, pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi yang hasil karyanya mampu menawarkan solusi permasalahan dalam rangka meningkatkan kualitas pembangunan manusia, meningkatkan kesejahteraan masyarakat, serta solusi kreatif terhadap penanganan dampak pandemi COVID 19

### **C. Tujuan**

Meningkatkan kepedulian serta menumbuhkan kesadaran masyarakat dalam menghasilkan dan memanfaatkan IPTEK untuk

mendukung kegiatannya, sehingga bisa dihasilkan produk, proses, dan jasa serta modal sosial yang bernilai tambah dan berdaya saing tinggi.

#### **D. Tema**

Tema TUBERNOVA 2020 adalah **“Tetap Kreatif di Masa Pandemi “**.

#### **E. Ruang Lingkup**

Ruang lingkup penyelenggaraan TubanBerinovasi2020 adalah sebagai berikut:

1. Penyebaran informasi dan sosialisasi kegiatan lomba inovasi daerah
2. Penerimaan data calon peserta lomba inovasi daerah
3. Seleksi administrasi dan substansi proposal
4. Penilaian, Tanya-jawab, dan Fact Finding.\*
5. Peserta yang karyanya memenuhi kriteria, akan diundang untuk melaksanakan tanya jawab di depan Tim Penilai. Bila dirasa perlu, Tim Penilai dapat pula melakukan peninjauan lapangan terhadap suatu temuan, terutama jika temuan tersebut tidak dapat dihadirkan saat proses tanya-jawab.\*
6. Penetapan hasil penilaian.
7. Pemberian penghargaan.

Bagi pemenang yang memenuhi kriteria, akan diberikan Piala, Piagam dan Uang Pembinaan , sebesar :

- a) Rp.10.000.000,00 sebagai Pemenang Pertama untuk 1 (satu) peserta;
- b) Rp. 7.500.000,00 sebagai Pemenang Kedua untuk 1 (satu) peserta;
- c) Rp. 5.000.000,00 sebagai Pemenang Ketiga untuk 1 (satu) peserta;
- d) Rp. 2.500.000,00 sebagai Pemenang Harapan untuk 3 (tiga) peserta.

\*. *Teknis pelaksanaan akan disesuaikan dengan protokoler kesehatan dalam masa pandemi COVID 19.*

#### **F. Dasar Hukum**

1. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah;
2. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2017 tentang Inovasi Daerah.
4. Peraturan Daerah Kabupaten Tuban No 11 Tahun 2019 Tentang Perubahan Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Kabupaten Tuban Tahun 2020;
5. Peraturan Bupati Kabupaten Tuban Nomor 46 Tahun 2019 tentang Penjabaran Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun Anggaran 2020.

## BAB II

### KATEGORI BIDANG INOVASI DAN KRITERIA-KRITERIA

#### A. Kategori Bidang Penilaian

Penghargaan diberikan kepada masyarakat yang menemukan, menciptakan, dan menerapkan suatu karya IPTEK terapan dalam bidang:



**Agribisnis dan Pangan**



**Energi**



**Kesehatan, Obat-obatan dan Kosmetik**



**Pariwisata**



**Lingkungan hidup**



**Pertanian, Perikanan dan Peternakan**



**Rekayasa dan Manufaktur**



**Pendidikan**



**Kerajinan dan Industri Rumah Tangga,**



**Sosial.**

## **B. Kriteria Peserta**

### **• Kriteria Umum**

1. Warga Negara Indonesia (WNI), berdomisili di Kab.Tuban (dengan melampirkan fotokopi KTP yang masih berlaku bagi penduduk Kabupaten Tuban dan / atau Surat Keterangan Domisili dari Kelurahan/Desa setempat);
2. Peserta adalah Perorangan atau Berkelompok dengan jumlah maksimal 3 (tiga) orang;
3. Tidak terkait secara langsung dan tidak berafiliasi dengan lembaga litbang pemerintah;
4. Peserta hanya diperbolehkan mengikutsertakan 1 (satu) bidang temuan inovasi yang akan dilombakan.

### **• Kriteria Usulan**

1. Hasil invensi dan inovasi perorangan/kelompok.
2. Sudah diterapkan di daerah lokasi penemu, atau daerah lainnya dalam wilayah Kab.Tuban
3. Bukan hasil jiplakan maupun adopsi.
4. Belum pernah mendapatkan penghargaan baik di tingkat Daerah maupun Nasional, kecuali sudah ada perbaikan/peningkatan yang signifikan.
5. Penemuan baru atau pengembangan signifikan dari yang sudah ada.
6. Mudah didiseminasikan dan diadopsi masyarakat.
7. Teknologinya dapat diaplikasikan dalam skala rumah tangga.
8. Bahan baku yang digunakan berbasis lokal, ramah lingkungan.
9. Skala investasi dan manajemen terjangkau masyarakat dan memiliki manfaat yang berkelanjutan.

### **• ASPEK**

- a. Aspek Ekonomi:
  - Peningkatan pendapatan penemu
  - Peningkatan kesejahteraan masyarakat lokal
  - Peningkatan pertumbuhan perekonomian daerah
- b. Perkembangan IPTEK:
  - Peningkatan pengembangan IPTEK
  - Peningkatan penguasaan IPTEK
  - Berdampak perkembangan IPTEK bagi daerah
- c. Sosial:
  - Kesesuaian kapasitas masyarakat dengan teknologi
  - Kesesuaian budaya lokal dengan teknologi
  - Perubahan sikap perilaku positif masyarakat.

## **BAB III**

### **TATACARA PENGUSULAN DAN PENILAIAN**

#### **A. Tata Cara Pengusulan**

Tata cara pengusulan calon penerima penghargaan TubanBerinovasi2020 Kabupaten Tuban adalah sebagai berikut:

1. Calon Penerima Penghargaan diusulkan oleh Kelurahan/Desa dimana dia bertempat tinggal atau Instansi dimana dia bekerja (**Formulir 1a/1b**).
2. Mengisi Surat Pernyataan Peserta TubanBerinovasi2020 (**Formulir 2a/2b**) dan Halaman Pernyataan (**Formulir 3**).
3. Proposal dikirim berupa hardcopy atau softcopy kepada Panitia / Sekretariat TubanBerinovasi2020  
d/a Kantor Bappeda Kab. Tuban  
c.q. Bidang Penelitian dan Pengembangan  
Jl. Kartini No 2 Tuban  
Telp. (0356) 321018

berupa :

- a. Sampul depan terdiri atas Judul Inovasi, Nama dan Alamat Peserta.
- b. Isian formulir sebagaimana dalam **Formulir 1, 2, dan 3**.
- c. Proposal usulan TubanBerinovasi2019 dengan sistematika penulisan seperti yang telah ditulis di Bab IV Buku Panduan ini.
- d. Softcopy untuk Formulir 1, Formulir 2, dan Formulir 3 berupa hasil *scan*, sedangkan proposal berupa file softcopy bisa dikirim melalui email : **[litbangbappedatuban@gmail.com](mailto:litbangbappedatuban@gmail.com)** dengan format pendaftaran pada **SUBJECT : Nama\_peserta-Judul\_Inovasi-TUBERNOVA2020**.

#### **B. Proses Penilaian**

1. Seleksi Administrasi  
Semua usulan yang masuk akan diseleksi kelengkapan administrasinya oleh Panitia.
2. Seleksi Substansi  
Tim Penilai akan menilai substansi sesuai kriteria & bidang yang telah ditetapkan, kepada usulan-usulan yang telah lolos administrasi. Di tahapan ini, akan ditentukan peserta mana saja yang materi temuannya memenuhi persyaratan kriteria & bidang.
3. Pemaparan / Penjelasan Hasil Temuan  
Tim Penilai mengundang peserta untuk memaparkan dan melakukan tanya jawab terkait temuannya.
4. Peninjauan Lokasi  
Bilamana perlu, Panitia & Tim Penilai dapat mendatangi peserta yang lolos tahap 2 & 3. Peserta yang tidak dapat menampilkan hasil temuannya saat dikunjungi, akan dinyatakan diskualifikasi.



5. Penetapan Penerima Penghargaan  
Berdasar hasil dari Tim Penilai, Panitia menetapkan penerima penghargaan.
6. Keputusan Panitia lomba tidak dapat diganggu gugat.

## **BAB IV**

### **SISTEMATIKA PENULISAN PROPOSAL**

Proposal yang diusulkan dalam kegiatan Penjaringan Inovasi Daerah dalam TUBAN BERINOVASI 2020 memuat minimal hal-hal sebagai berikut :

#### **A. ABSTRAK/RINGKASAN**

Memberikan gambaran ringkas tentang awal masalah, proses pemecahan masalah, dan hasil kreatifitas / inovasi yang dikerjakan oleh penemu. Sertakan pula Kata Kunci (*keywords*) dari temuan tersebut.

#### **B. PENDAHULUAN**

##### **1. Latar Belakang**

Menjelaskan hal apa saja yang menjadi alasan awal dalam proses penemuan.

##### **2. Profil Calon Penerima Penghargaan**

Menjelaskan tentang biodata, pekerjaan, pendidikan, hasil karya lain yang pernah dibuat (jika ada), serta posisi di masyarakat. Jika berbentuk Kelompok, maka profil ini menjelaskan latar belakang berdirinya kelompok, jumlah anggota, tujuan dan sasaran kelompok, program kerja dan kegiatan, hasil-hasil yang telah dicapai, serta hal-hal lain yang berkaitan dengan penggambaran kelompok yang dianggap penting.

#### **C. GAMBARAN INOVASI YANG DIKEMBANGKAN**

Bagian ini menjelaskan tentang metode, hasil dan pembahasan dari isi proposal inovasi dengan muatan sebagai berikut :

1. Bentuk Inovasi maupun metode yang digunakan dalam pelaksanaan inovasi ;
2. Rancang bangun berupa hasil dan teknis cara kerja desain, model/barang, prototype atau tahapan dalam penyelesaian permasalahan dengan dilengkapi foto maupun gambar teknis alat (tampak depan, samping, atas), atau proses pembuatan (produk non-alat);
  - Bila produk temuan berupa ALAT, maka jelaskan spesifikasi teknis alat hasil temuan tersebut.
  - Bila produk temuan berupa NON-ALAT, deskripsikan hasil temuan tersebut.
3. Tujuan/manfaat pengembangan inovasi di masyarakat; menjelaskan manfaat yang dicapai dengan memperhatikan indikator input, keluaran, hasil dan dampak, dapat disajikan dengan tabel atau grafik untuk memperjelas secara verbal.
4. Waktu uji coba dan anggaran jika diperlukan.

#### D. PROSPEK PENGEMBANGAN PRODUK

Pada bagian ini dipaparkan bukti-bukti keterujian manfaat hasil temuan. Selain itu, dijelaskan pula prospek pengembangan dan pemanfaatan di masa depan, atau dalam skala yang lebih luas.

#### E. VIDEO DAN DOKUMENTASI

Video dengan durasi 1,5 menit dalam bentuk .mp4 yang memuat :

- Latar Belakang Masalah
- Metode dan Strategi Pemecahan Masalah
- Dampak Manfaat Inovasi

Proposal ditulis dalam kertas HVS A4 (minimal 70gr), font Arial / Tahoma / Calibri, ukuran 12pt, dengan jarak 1,5 spasi, maksimal 30 lembar/halaman.

**BAB V**  
**JADWAL PELAKSANAAN**

Jadwal pelaksanaan Kegiatan TubanBerinovasi2020 dalam rangka penjangkaran inovasi masyarakat Kabupaten Tuban adalah sebagai berikut :

No.	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan*
1	Penyampaian informasi / pengumuman pelaksanaan kegiatan lomba	konfirmasi
2	Pendaftaran/Proposal masuk diterima oleh Panitia – Seleksi administrasi – Seleksi substansi	Bulan September s/d Oktober 2020
3	Seleksi Proposal untuk menentukan 10 nominator	Minggu I Nopember 2020
4	Presentasi/Paparan dan Evaluasi terhadap 10 nominator	Minggu III Nopember 2020
5	Penetapan penerima penghargaan	Minggu IV Nopember 2020

*\*.Waktu pelaksanaan bisa berubah menyesuaikan jadwal juri/narasumber*

# P E N U T U P

Dengan dilaksanakannya TubanBerinovasi2020 Kabupaten Tuban ini diharapkan akan muncul invensi maupun inovasi yang sangat berperan besar dan memberi kemanfaatan bagi masyarakat Tuban.

Guna menyamakan persepsi dalam melaksanakan penyelenggaraan TubanBerinovasi2020 perlu disusun buku pedoman yang digunakan sebagai acuan oleh semua pihak. Pedoman ini dimaksudkan untuk mempermudah peserta dalam berpartisipasi pada TubanBerinovasi2020 Kabupaten Tuban.

Diharapkan pedoman ini bermanfaat bagi semua pihak yang terlibat dalam TubanBerinovasi2020 Kabupaten Tuban.

Sekian dan terima kasih.

**FORMULIR 1a (Perorangan)**

<b>PENGUSUL *)</b>	
Nama Lengkap	:
Lembaga/Instansi	:
Alamat Instansi	:
Jabatan	:

Dengan ini kami merekomendasikan / mengusulkan nama tersebut di bawah ini untuk menerima penghargaan TubanBerinovasi2020

Nama Lengkap	:
Tempat, Tanggal Lahir	:
NIK	:
NPWP	:
Jenis Kelamin	:
Pekerjaan	:
Alamat	:
Telepon / HP	:
Email	:
Judul karya yang diusulkan	:
Segi kemanfaatan	:

Tuban, \_\_\_\_\_ 2020

( \_\_\_\_\_ )  
NIP.

- \*) Pengusul dari pihak kelurahan/desa atau Instansi dimana bekerja di Kabupaten Tuban

**FORMULIR 1b (Kelompok)**

<b>PENGUSUL *)</b>	
Nama Lengkap	:
Lembaga/Instansi	:
Alamat Instansi	:
Jabatan	:

Dengan ini kami merekomendasikan / mengusulkan nama tersebut di bawah ini untuk menerima penghargaan TubanBerinovasi2020 :

<b>Ketua Kelompok</b>	:
Nama	
Alamat	
NIK	
Jenis kelamin	
<b>Anggota Kelompok</b>	:
1. Nama	
Alamat	
NIK	
Jenis Kelamin	
2. Nama	:
Alamat	
NIK	
Jenis Kelamin	
Telepon / HP	:
Email	:
Judul karya yang diusulkan	:
Segi kemanfaatan	:

Tuban, \_\_\_\_\_ 2020

( \_\_\_\_\_ )  
NIP.

\*) Pengusul dari pihak kelurahan/desa atau Instansi dimana bekerja di Kabupaten Tuban

**FORMULIR 2a (Perorangan)**

**SURAT PERNYATAAN  
PESERTA TUBANBERINOVASI-2020 KABUPATEN TUBAN**

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap :  
Tempat, Tanggal Lahir :  
Jenis Kelamin :  
NIK :  
Pekerjaan :  
Alamat Domisili :

Telepon / HP :  
Email :  
Judul karya yang :  
diajukan  
Kemanfaatan :

Jenis Temuan \*) : Baru / Pengembangan

Demikian data dan informasi ini saya isi dengan sebenar-benarnya.

Tuban, \_\_\_\_\_ 2020  
Peserta,

( \_\_\_\_\_ )

*\*) Coret yang tidak dipakai*



**FORMULIR 2b (Kelompok)**

**SURAT PERNYATAAN  
PESERTA TUBANBERINOVASI-2020 KABUPATEN TUBAN**

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap :

Tempat, Tanggal Lahir :

Jenis Kelamin :

NIK :

Pekerjaan :

Alamat Domisili :

Telepon / HP :

Email :

Judul karya yang diajukan :

Kemanfaatan :

Jenis Temuan \*) : Baru / Pengembangan

Nama kelompok :

Anggota kelompok :

Alamat kelompok :

Jumlah anggota :

Demikian data dan informasi ini saya isi dengan sebenar-benarnya.

Tuban, \_\_\_\_\_ 2020  
Ketua Kelompok

(\_\_\_\_\_)

*\*) Coret yang tidak dipakai*

**HALAMAN PERNYATAAN PESERTA**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : \_\_\_\_\_  
Tempat, Tgl Lahir : \_\_\_\_\_  
NIK : \_\_\_\_\_  
Alamat : \_\_\_\_\_  
Pekerjaan : \_\_\_\_\_

Menyatakan bahwa proposal TubanBerinovasi2020 saya dengan judul :

“ \_\_\_\_\_ ”

1. Merupakan karya asli, bukan jiplakan maupun adopsi.
2. Belum pernah menang dalam perlombaan apapun;
3. Belum pernah mendapat bantuan pendanaan dari pihak manapun.

Jika terbukti bahwa karya ini merupakan hasil jiplakan / adopsi, belum pernah menang dalam perlombaan apapun atau pernah mendapat pendanaan, maka saya bersedia untuk menarik proposal ini, dibatalkan penerimaan penghargaan (jika masuk dalam kategori penerima penghargaan), dan mendapat sanksi sesuai ketentuan.

Tuban, \_\_\_\_\_ 2020  
Yang membuat pernyataan,

Materai 6000, ttd

\_\_\_\_\_  
(nama terang)

## Form Penilaian TUBERNOVA

NO	Kriteria	Unsur	Bobot	Informasi Temuan	PENILAIAN	
					Skala	Kriteria
1	ORISINALITAS / KEPIONIRAN	Kebaruan Temuan	10		60-70	Duplikasi
					70-80	Modifikasi yang sudah ada
					80-100	Orisinal
		Kesesuaian dengan kebutuhan	5		60-70	Tidak dibutuhkan
					70-80	Cukup dibutuhkan
					80-100	Sangat Dibutuhkan
2	PENERAPAN di MASYARAKAT	Teruji Secara Nyata	5		60-70	Belum diuji
					70-80	Dalam proses uji coba
					80-100	Sudah teruji
		Tingkat Penerapan	5		60-70	Belum diterapkan
					70-80	Dalam Proses Uji Coba
					80-100	Telah diterapkan
		Skala Penerapan	5		60-70	Lokal
					70-80	Regional
			80-100	Nasional & Internasional		
		Nilai Ekonomi	5		60-70	Tidak Ekonomis
					70-80	Ekonomis
					80-100	Sangat Ekonomis
		Kemudahan Pengoperasian & Perawatan	5		60-70	Sulit
					70-80	Mudah
					80-100	Sangat Mudah
		Produksi Massal	5		60-70	SULIT
					70-80	Mudah
					80-100	Sangat Mudah
		Dampak Lingkungan	5		60-70	Berbahaya
					70-80	Perlu Proses
					80-100	Ramah Lingkungan
		Jumlah Pencemaran yang ditimbulkan	5	Pencemaran Tanah/Air /Udara/Suara	60-70	Ada (3++)
					70-80	ada Sedikit (max 2)
					80-100	Tidak Ada (0)
3	MANFAAT	Ketersediaan Bahan Baku	5		60-70	Sulit
					70-80	Mudah
					80-100	Sangat Mudah
		Peningkatan Proses Produksi	10		60-70	0 - 20%
					70-80	20 - 40%
					80-100	40 - 100%
		Penyerapan Tenaga Kerja	10		60-70	67 - 100%
					70-80	33 - 67%
					80-100	0 - 33%
4	KEBERLANJUTAN	Prospek Pengembangan	5		60-70	Kurang Prospektif
					70-80	Cukup Prospektif
					80-100	Sangat Prospektif
		Berorientasi Kebutuhan Masa Depan	5		60-70	1 Tahun
					70-80	s/d 5 tahun
					80-100	> 5 Tahun
5	PENGUASAAN MATERI	Penguasaan Proses	5		60-70	Kurang menguasai
					70-80	Menguasai
					80-100	SANGAT Menguasai
		Penyajian Materi	5		60-70	Kurang menguasai
					70-80	Menguasai
					80-100	Sangat Menguasai