


**PENYUSUNAN BUKU TTG**



LPPM UNSOED  
Purwokerto  
2018

---

---

---

---

---

---

---

---

**Penelitian dan Pengabdian**

**Luaran:**

- Publikasi ilmiah (jurnal)
- Paten/HKI
- Monograf
- Buku (TTG, Ajar,...)
- Visualisasi IPTEK
- Poster
- dll

**Buku TTG**

---

---

---

---

---

---

---

---

**BUKU TTG**

- TTG : Teknologi Tepat Guna
- Buku TTG : Buku yang berisi tentang teknologi tepat guna, menggunakan bahasa yang mudah dimengerti dan dapat diterapkan oleh masyarakat (ilmiah populer/bahasa teknis)

---

---

---

---

---

---

---

---

### Struktur Buku TTG

- JUDUL (Cover)
- KATA PENGANTAR
- DAFTAR ISI
- DAFTAR GAMBAR
- DAFTAR TABEL
- DAFTAR LAMPIRAN
- PENDAHULUAN
- ISI
- PENUTUP
- DAFTAR PUSTAKA
- Biodata Penulis

---

---

---

---

---

---

---

---

### Cover



- Judul
- Gambar
- Penulis
- Penerbit
- Teknologi Tepat Guna

---

---

---

---

---

---

---

---

### Judul

a. Singkat dan Jelas  
b. Mencerminkan isi TTG

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuat Briket Bio Arang</li> <li>• Membuat Biogas</li> <li>• Membuat Pompa Hidram</li> <li>• Pembuatan Pengawet Nira Alami Instan</li> <li>• Teknik Budidaya Padi Organik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuat Kecap Tradisional</li> <li>• Membuat Manisan Buah-buahan</li> <li>• Membuat Keripik Tempe</li> <li>• Membuat Gula Kelapa Kristal</li> <li>• Membuat Yogurt Kedelai</li> <li>• Membuat Telur Asin</li> </ul>
--	--

---

---

---

---

---

---

---

---

**A. PENDAHULUAN**

- Permasalahan perlunya sentuhan Teknologi Tepat Guna
- Adanya Hasil-hasil Penelitian Yang Mendukung Teknologi Tepat Guna
- Teknis Penentuan Jenis Kegiatan Teknologi Tepat Guna Yang Memadai
- Alternatif dalam Kemudahan, Keberhasilan, Efikasi dalam Peningkatan Kesejahteraan
- Tujuan

---

---

---

---

---

---

---

---

**1. Permasalahan perlunya sentuhan TTG**

Mengingat potensi sda yang tersedia di lingkungan wilayah daerah yang cukup memadai, namun belum efektif memberikan dampak positif bagi peningkatan kesejahteraan masyarakat. Hal tersebut tampak belum adanya keseimbangan baik aspek ipoleksosbudhankamnas.

**2. Adanya Hasil-hasil Penelitian Yang Mendukung TTG**

Perguruan Tinggi perlu mengambil peranserta dalam pemberdayaan masyarakat terutama kelompok sasaran Industri Kecil Menengah dan Usaha Kecil Menengah melalui IPTEKS bersama Pemerintah dapat memanfaatkan hasil aplikasi IPTEKS guna mendorong pertumbuhan sendi-sendi ekonomi yang berorientasi pada kesejahteraan masyarakat

---

---

---

---

---

---

---

---

**3. Teknis Penentuan Jenis Kegiatan TTG Yang Memadai:**

Penentuan jenis kegiatan TTG didasarkan pada kesesuaian kondisi ketersediaan SDA, kebutuhan dan tingkat sentuhan TTG bagi keberhasilan peningkatan kesejahteraan masyarakat terutama kelompok sasaran industri Kecil Menengah dan Usaha Kecil Menengah.

**4. Alternatif dalam Kemudahan, Keberhasilan, Efikasi Penerapan TTG Dalam Peningkatan Kesejahteraan**

Aspek ini mencakup kondisi ketersediaan SDA, SDM, derajat akurasi, efektif dan efisiensi TTG dalam aplikasinya

**5. Tujuan:**

Arah penerapan dan pengembangan TTG yang dimaksud

---

---

---

---

---

---

---

---

**B. BAGAN ALIR PENERAPAN KEGIATAN TTG**

- Menggambarkan alur tahapan dalam proses penerapan TTG dalam bentuk skematis

---

---

---

---

---

---

---

---

**C. RANCANG BANGUN OBYEK KEGIATAN TTG (Aspek Teknologi)**

1. BAHAN DAN PERALATAN OBYEK TTG
  - a. BAHAN
  - b. PERALATAN
  - c. METODA
2. PROSES PERAKITAN

Mencakup langkah-langkah dalam perakitan produk TTG yang dimaksud
3. CARA KERJA OBYEK TTG/**Prinsip Kerja Teknologi**

Mencakup prinsip kerja produk/ alat TTG
4. DAMPAK POSITIF PENERAPAN TTG YANG DIMAKSUD

Uraian tentang aspek positif dari hasil uji coba penerapan TTG yang dimaksud secara terukur

---

---

---

---

---

---

---

---

**D. APLIKASI TTG DI LAPANGAN**

Berisi uraian tentang capaian hasil penerapan TTG di lapangan.

**E. PERAWATAN PRODUK TTG**

Informasi tentang cara/tatalaksana perawatan atau pemeliharaan produk TTG sebagai panduan yang harus dilakukan oleh pengguna.

**F. PENUTUP**

Aspek ekonomi/analisis usaha  
Prospek TTG

**G. DAFTAR PUSTAKA**

**H. Biodata Penulis**

---

---

---

---

---

---

---

---

### CONTOH-CONTOH TTG




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Aturan Penulisan

- Jenis huruf : (Arial, Time New Roman,...)
- Ukuran huruf : 12 pt
- Margin : atas 4cm, kiri 4cm, kanan dan bawah 3cm
- Jumlah halaman : 40 (isi – daftar pustaka)
- Spasi : 2
- Kertas : A4

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### INKUBASI BUKU TTG

1. Peserta menyerahkan surat permohonan inkubasi ke LPPM
2. Menyerahkan draf naskah TTG dan Rincian Anggaran (6 Juli 2018)
3. Melaksanakan inkubasi (dengan editor isi, editor bahasa)
4. Menyerahkan naskah final hard copy dan soft copy TTG (6 Agustus 2018) . kirim ke email: [lppm\\_unsoed@yahoo.co.id](mailto:lppm_unsoed@yahoo.co.id) cc [pusbangtek@gmail.com](mailto:pusbangtek@gmail.com)
5. Proses ISBN
6. Desain cover/lay out
7. Edit naskah
8. Proses cetak

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Rincian Biaya

Biaya @Rp 5.100.000,-

- Penulis : 1.100.000,-
- Editor isi : 700.000,-
- Pendamping : 400.000,-
- Editor bahasa : 500.000,-
- Cetak buku : 2.400.000,-

---

---

---

---

---

---

---

---

### Pendaftaran ISBN

Dokumen yang diperlukan:

- Cover
- Halaman Editor
- Kata Pengantar
- Daftar isi
- Surat Pengantar dari LPPM

---

---

---

---

---

---

---

---

**TERIMA KASIH**

---

---

---

---

---

---

---

---