

PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KATEGORI B**



**PERAWATAN DAN PENGOLAHAN TANAMAN TOGA DI RT 10/RW 3,
KELURAHAN PANDANWANGI, KECAMATAN BLIMBING, KOTA MALANG**

Tim Pengusul

Nindya Sari, ST., MT

NIDN 0030057408

Dian Dinanti ST., MT

NIDN 0010048009

Gunawan Prayitno, SP., MT., Ph.D

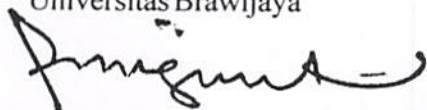
NIDN 0010107701

**JURUSAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
NOVEMBER 2021**

HALAMAN PENGESAHAN

- 1. Judul Penelitian** : Perawatan dan Pengolahan Tanaman Toga di RT 10/RW 3, Kel. Pandanwangi, Kec. Blimbing, Kota Malang
- 2. Kategori PKM**
- 3. Ketua Tim Pengusul**
- a. Nama Lengkap : Nindya Sari, ST., MT.
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. NIK : 197505302006042001
 - d. Jabatan Struktural : -
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor /IIIc
 - e. Fakultas/Jurusan : Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota
 - f. Alamat : Jl. MT. Haryono 167
 - g. Telepon/faks : +62 813 3409 7420
 - h. Alamat Rumah : D'Wiga Regency Blok A2 No.16, Kel. Mojolangu, Kota Malang
 - g. Email : nindya.s@ub.ac.id
- 4. Jangka waktu kegiatan PKM:** 6 Bulan
- 5. Biaya penelitian keseluruhan:** Rp.7.000.000,-

Mengetahui,
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST, MT, IPM
NIP.19710830 2000121 001

Malang, 15 November 2021
Ketua Peneliti,



Nindya Sari, ST., MT.
NIP. 19740530 200604 2 001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik



Prof. Ir. Hadi Suyono, ST., MT., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 19730520 200801 1 013

IDENTITAS PENELITIAN

1. Judul Usulan : Perawatan dan Pengolahan Tanaman Toga di RT 10/RW 3 Kel. Pandanwangi, Kota Malang
2. Kategori Kegiatan PKM : B
3. Ketua Tim Pengusul
- a. Nama Lengkap : Nindya Sari, ST., MT.
 - b. Bidang Keahlian : Pengembangan Wilayah dan Perencanaan Pariwisata
 - c. Jabatan Struktural : III c
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor
 - e. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik/ Perencanaan Wilayah dan Kota
 - f. Alamat Surat : Jl. MT. Haryono no. 167 Malang 65145
 - g. Telepon/Faks : 0341553286
 - h. Email : nindya.s@ub.ac.id

4. Anggota Tim Pelaksana

a. Dosen


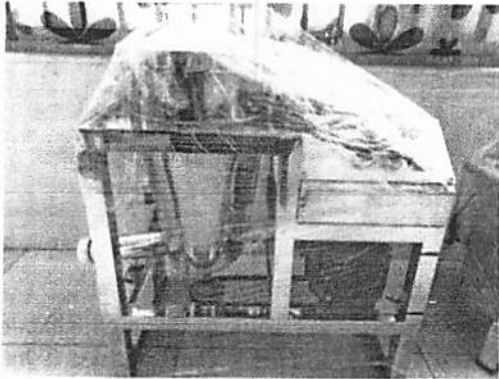
No	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Dian Dinanti, ST., MT.	Perencanaan wisata	Jurusan PWK	8
2	Gunawan Prayitno, SP., MT., Ph.D	Perencanaan pedesaan	Jurusan PWK	8

- b. Mahasiswa : Sara Irawati

5. Objek PKM : Perawatan dan pengolahan tanaman toga
6. Masa pelaksanaan penelitian :
- a. Mulai : Mei
 - b. Berakhir : November
7. Anggaran yang diusulkan : Rp.7.000.000 (Tujuh Juta Rupiah)
8. Lokasi penelitian : RT 10/RW 3, Kel. Pandanwangi, Kec. Blimbing, Kota Malang
9. Hasil yang ditargetkan : Masyarakat mampu mengolah produk tanaman toga
10. Institusi lain yang terlibat : -
11. Keterangan lain yang dianggap perlu : -

2. Alat untuk pengering bahan atau peniris minyak yang diperlukan untuk mengeringkan olahan kripik seperti kripik daun bayam dan daun kenikir.

Adapun spesifikasi alat adalah sbb :

Nama Alat	Spesifikasi
<p data-bbox="451 586 744 621">Alat penggiling bumbu</p> 	<p data-bbox="980 586 1172 621">Ukuran 0,5 HP</p> <p data-bbox="980 637 1246 672">Daya listrik 400 watt</p>
<p data-bbox="451 1296 823 1331">Alat pengering minyak/spiner</p> 	<p data-bbox="980 1296 1353 1459">Mesin peniris/pengering minyak biasanya digunakan utk meniriskan abon, kripik , dll, krn kecepatannya bisa diatur sesuai kebutuhan.</p> <p data-bbox="980 1462 1324 1524">Dimensi body diameter 30cm, tinggi 55 cm</p> <p data-bbox="980 1526 1345 1588">Dimensi keranjang, diam3ter 24 cm, tinggi 27 cm</p> <p data-bbox="980 1590 1208 1625">Body stainless steel,</p> <p data-bbox="980 1628 1146 1663">Listrik 60 watt</p> <p data-bbox="980 1665 1182 1701">Kapasitas 3 , 4 kg</p>

4.2.3. Proses kegiatan

Rencana awal untuk kegiatan dilakukan dalam waktu 5 bulan dari Bulan Mei-November 2020. Dijadwalkan kegiatan dimulai pada bulan Juni setelah dana awal turun. Kegiatan pertama yaitu koordinasi tim pelaksana dan Ketua PKK RT serta tim toga. Pada saat koordinasi masih bersaha dicari kebutuhan dan rencana untuk kegiatan selanjutnya. Sesuai yang direncanakan pada saat pangajuan proposal kegiatan maka akan dilakukan yaitu pembelian alat dan bahan, pelatihan dengan narasumber, dokumentasi dan evaluasi. Diestimasikan waktu pelaksanaan adalah persiapan selama satu bulan, pelaksanaan kegiatan selama tiga bulan dan tahapan laporan akhir selama satu bulan. Pasca koordinasi ternyata kondisi penyebaran covid meningkat tajam, sehingga pemerintah membatasi kegiatan yang mengumpulkan banyak orang, sehingga kegiatan tidak bisa dilaksanakan sesuai dengan rencana. Ada beberapa penyesuaian yang harus dilakukan supaya bisa tetap berjalan meskipun ada pembatasan kegiatan. Koordinasi dilakukan via media sosial (WA). Kegiatan yang sifatnya mengumpulkan massa yaitu pelatihan pengolahan tanaman togaran perawatan tanaman toga disepakati untuk dihapus, sedangkan kegiatan yang tetap dilanjutkan adalah pembelian alat.



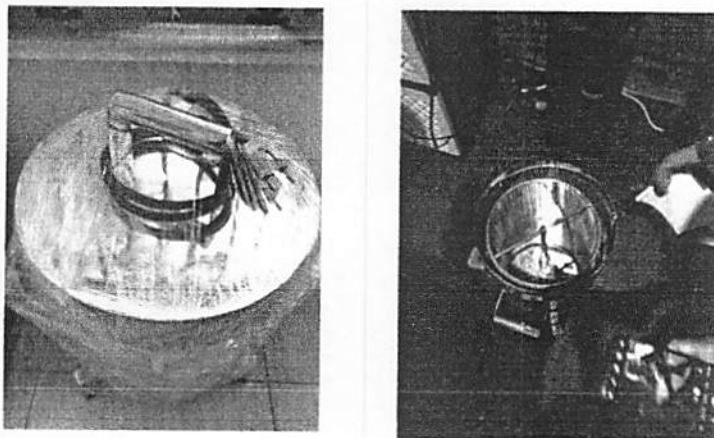
Gambar Penyerahan alat kepada Ketua PKK RT 10/ RW 3 dan tim toga

Terkait dengan alat yang dibeli untuk kepentingan pengolahan tanaman toga, maka selanjutnya dilakukan pelatihan untuk penggunaan alat. Dengan pertimbangan kondisi pandemi yang sudah bisa ditekan, sehingga kegiatan

berkumpul masyarakat sudah diperbolehkan, maka kegiatan pelatihan penggunaan alat bisa dilakukan pada awal bulan November. Kegiatan dilakukan bersamaan dengan pertemuan rutin PKK RT 10/RW 3. Total anggota yang hadir harusnya 51 orang, namun karena terkendala cuaca maka yang bisa hadir hanya 20 orang. Dari jumlah yang hadir sudah mewakili masing-masing anggota Dawis. Narasumber pelatihan adalah dari PT. Inovasi Anak Negeri yang memproduksi alat-alat dan mesin listrik termasuk spinner dan penggiling bumbu yang dibeli untuk kegiatan di RT 10/RW 6. Materi pelatihan terkait dengan penggunaan atau operasional dari masing-masing alat. Diharapkan pasca pelatihan, anggota Dawis bisa menggunakan alat atau mesin dengan baik untuk membantu pengolahan hasil tanaman toga.



Gambar..... Peserta Pelatihan Penggunaan Alat



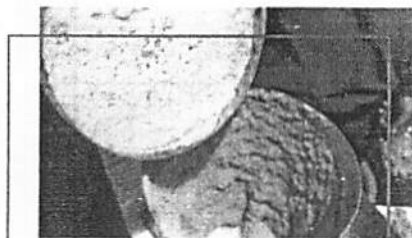
Gambar..... Penggunaan Alat Peniris Minyak



Cara Menyalakan alat



Bahan yang akan digiling (kunyit)



Hasil gilingan

Gambar..... Cara penggunaan alat Penggiling