

LAPORAN AKHIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
KATEGORI B



Ibm Diversifikasi Produk UMKM dengan Bahan Baku Bawang  
Hitam untuk Olahan Minuman Kesehatan Berkearifan Lokal

**TIM PELAKSANA:**

Dr. Eng. Oke Oktavianty, S.Si., MT	0008107804
Arif Rahman, ST., MT.	0028057404
Ir. Bambang Indrayadi, MT.	0005096005
Ratih Ardia Sari, ST., MT.	0017108603

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2021  
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak  
Nomor 83/UN10.F07/PM/2021  
Tanggal: 03 Mei 2021

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS  
BRAWIJAYA  
NOPEMBER 2021**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Kegiatan PKM : Ibm Diversifikasi Produk UMKM dengan Bahan Baku Bawang Hitam untuk Olahan Minuman Kesehatan Berkearifan Lokal

- 1.
2. Kategori kegiatan PKM : A / B / C \*)
3. Ketua Tim Pelaksana
  - a. Nama Lengkap : Dr. Eng. Oke Oktavianty, S.Si., MT
  - b. Jenis Kelamin : Perempuan
  - c. NIP : 201102 781008 2 001
  - d. Jabatan Struktural : -
  - e. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli/ III/b
  - f. Alamat : Jl. MT. Haryono 167 Malang
  - g. Telepon/Faks : 0341-587710, 587711; Fax : 0341-551430
  - h. Alamat Rumah : Jl. Terusan Sudimoro II/10 Malang
  - i. No. HP : 081805708931; okemn7@ub.ac.id
4. Jangka waktu kegiatan PKM : 5 bulan
5. Pembiayaan
  - a. Jumlah biaya yang diajukan : Rp. 7.000.000  
(Tujuh juta rupiah)
  - b. Jumlah biaya tahun ke-1 :

Malang, 08 Nopember 2021

Ketua Tim,

Mengetahui,  
Ketua BPPM Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya



Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT.  
NIP. 19710830 200012 1 001



Dr. Eng. Oke Oktavianty, S.Si., MT.  
NIP. 201102 781008 2 001

Menyetujui,  
Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya



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

## IDENTITAS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul Kegiatan PKM : Ibm Diversifikasi Produk UMKM dengan Bahan Baku Bawang Hitam untuk Olahan Minuman Kesehatan Berkearifan Lokal
2. Kategori Kegiatan PKM : A / B / G \*)
3. Ketua Tim Pelaksana
  - a. Nama Lengkap : Dr. Eng. Oke Oktavianty, S.Si., MT
  - b. Bidang keahlian : Rekayasa kualitas dan teknik keandalan
  - c. Jabatan Struktural : -
  - d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli / III/b
  - e. Fakultas/ Jurusan/ PS : Fakultas Teknik / Jurusan Teknik Industri
  - f. Alamat surat : Jurusan Teknik Industri, Universitas Brawijaya  
Jl. MT. Haryono 167 Malang
  - g. Telepon/Faks : (0341) 587710, 587711, Fax. (0341) 551430
  - h. E-mail : okemn7@ub.ac.id
4. Anggota tim pelaksana (maksimum 4 orang)

a. Dosen:

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Arif Rahman, ST., MT	Rantai Pasok dan Teknologi Informasi	Teknik Industri	5 jam/ minggu
2.	Ir. Bambang Indrayadi, MT.	Rekayasa Kualitas dan Teknik Keandalan	Teknik Industri	5 jam/ minggu
4.	Ratih Ardia Sari, ST., MT.	Rantai Pasok dan Teknologi Informasi	Teknik Industri	5 jam/ minggu

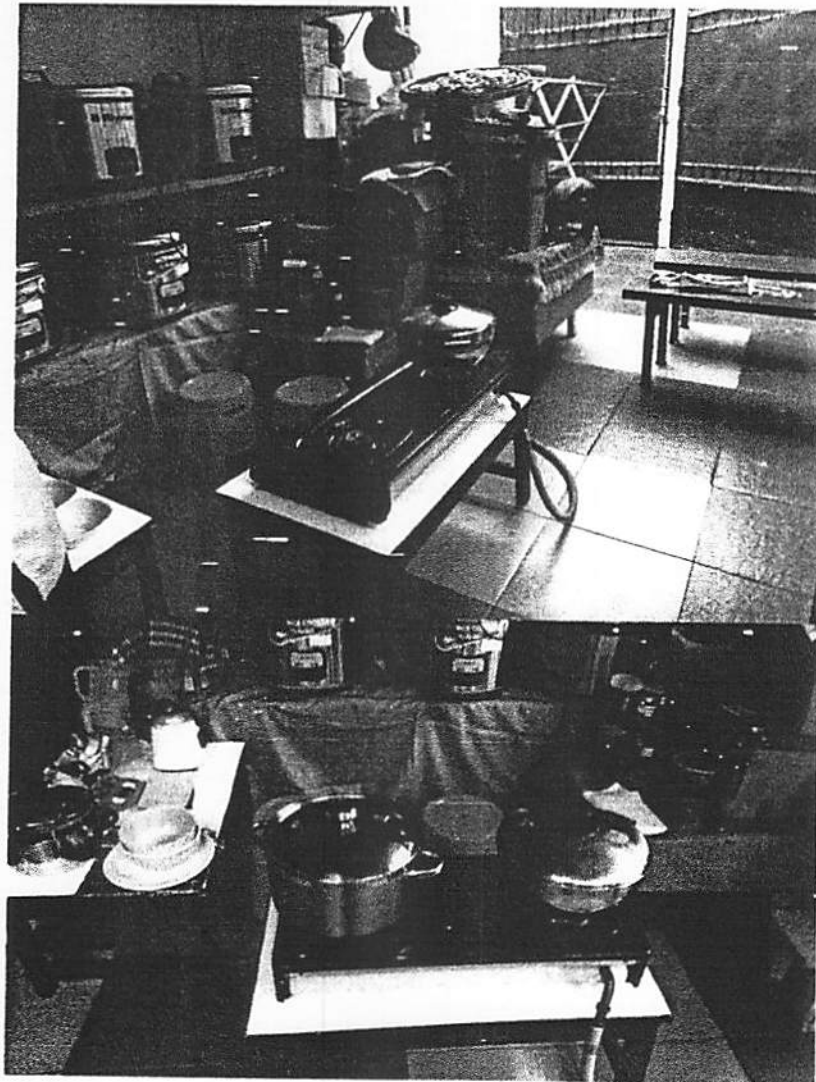
b. Mahasiswa:

- 1) Nanda Rizki Amalia (NIM: 185060700111046)
- 2) Deandra Denidaulia (NIM: 185060701111034)

5. Objek penelitian : CV N'Up
6. Masa pelaksanaan kegiatan PKM : 5 bulan
  - a. Mulai : Mei 2021
  - b. Berakhir : Oktober 2021
7. Anggaran yang diusulkan : Rp. 7.000.000  
(Terbilang: Tujuh juta rupiah)
8. Lokasi kegiatan/mitra :
  - a. Wilayah mitra : Sumber Sekar, Dau
  - b. Kabupaten/Kota : Malang
  - c. Propinsi : Jawa Timur
  - d. Jarak PT ke lokasi : ± 10 km
9. Hasil yang ditargetkan : Menambah varian produk olahan bawang hitam
10. Institusi lain yang terlibat : -
11. Keterangan lain yang dianggap perlu : -

#### 4.4. Pelatihan pembuatan minuman Kesehatan bawang hitam

Perancangan proses produksi minuman bawang hitam telah dilakukan. Selanjutnya, pada kegiatan ini dilakukan proses pelatihan pembuatan minuman Kesehatan dengan bahan dasar bawang hitam. Pelatihan diberikan kepada UMKM bawang hitam yang dilaksanakan di CV N'Up sebagai pusat produksi bawang hitam. Adapun dokumentasi pelaksanaan pelatihan pembuatan minuman Kesehatan bawang hitam adapat dilihat pada gambar 12-15.



Gambar 12. Persiapan peralatan



Gambar 13. Persiapan bahan-bahan



Gambar 14. Foto setelah pelatihan bersama produk minuman yang dihasilkan



Gambar 15. Serah terima show case display minuman



Pada kegiatan pengabdian ini, selain pelatihan, juga diberikan showcase pendingin untuk penempatan minuman kesehatan yang dapat digunakan oleh UMKM untuk menjual di tepat atau Ketika ada pameran. Minuman Kesehatan ini dibuat tanpa bahan pengawet, sehingga aman buat Kesehatan. Dengan menggunakan showcase pendingin, minuman yang diproduksi dapat bertahan hingga 1 bulan. Harapannya, minuman ini dibuat dan dijual selalu dalam keadaan fresh. Sehingga, proses produksi bisa dilakukan baik dengan sistem make to order atau make to stock dengan tetap memperhatikan inventory sehingga tidak berlebihan.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] Badan Pusat Statistik , 2016
- [2] Udhi Eko Hernawan, Ahmad Dwi Setyawan, Senyawa Organosulfur Bawang Putih (*Allium sativum* L.) dan Aktivitas Biologinya, *Biofarmasi* 1 (2) pp: 65-76. ISSN: 1693-2242. 2003
- [3] Mona Nur Moulia, Rizal Syarief, Evi Savitri Iriani, Harsi Dewantari Kusumaningrum, dan Nugraha Edhi Suyatma, Antimikroba Ekstrak Bawang Putih, *Jurnal PANGAN*, Vol. 27 No. 1 pp 55 – 66. 2018
- [4] Leyla Bayan, Peir Hossain Koulivand, and Ali Gorji: Garlic: a review of potential therapeutic effects, *Avicenna J Phytomed* vol 4(1). pp 1–14. 2014

LAMPIRAN 2. KESEDIAAN DARI MITRA



Perum. Sekarsari Indah B. 28 Sumbersekar Dau  
Kab.Malang cp. 081235076283 / 081359192411

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : NENENG APRIANI
2. Jabatan : PIMPINAN
3. Nama usaha : N'Up PRODUCT
4. Bidang usaha : PRODUSEN BAWANG HITAM
5. Alamat : PERUM. SEKARSARI INDAH B 28, SUMBERSEKAR,  
DAU, KAB. MALANG

Menyatakan bersedia untuk bekerja sama dalam pelaksanaan kegiatan Program Penelitian/Pengabdian, guna menerapkan IPTEK dengan tujuan mengembangkan produk/jasa atau target social lainnya, dengan :

Nama Ketua Tim Pengusul : Dr. Eng. Oke Oktavianty, S. St., MT  
Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

Bersam ini pula kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa diantara Usaha Kecil/Menengah atau Kelompok dan Pelaksanaan Kegiatan Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 21 April 2021

Yang membuat pertavaan

Neneng Apriani

