

TEKNIK

LAPORAN KEMAJUAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KATEGORI B



**IBM PENINGKATAN KUALITAS HASIL PENGOLAHAN IKAN LAUT BERBASIS
TECHNOLOGY DI PEDAGANG IKAN ASAP DI PANTAI PELANG PANGGUL
KABUPATEN TRENGGALEK**

TIM PELAKSANA:

Remba Yanuar Efranto, ST., MT.	(NIDN. 0016018403)
Nasir Widha Setyanto, ST., MT.	(NIDN. 0014097004)
Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., Ph.D.	(NIDN. 0019087305)
Rio Prasetyo Lukodono, ST., MT.	(NIDN. 0019058903)
Sri Widyawati, ST., MT.	(NIDN. 0010058805)
Raditya Ardianwiliandri, ST., M.MT	(NIDN. 0025088908)

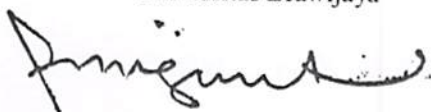
Dilaksanakan atas biaya PNBP Tahun Anggaran 2018
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor : 29/UN10.F07/PM/2018
Tanggal : 09 April 2018

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
NOVEMBER 2018**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan PKM : IbM Peningkatan Kualitas Hasil Pengolahan Ikan Laut Berbasis Technology Di Pedagang Ikan Asap Di Pantai Pelang Panggul Kabupaten Trenggalek
2. Kategori Kegiatan PKM : B
3. Nama Mitra Kegiatan : Pantai Pelang, Panggul, Kabupaten Trenggalek
4. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Remba Yanuar Efranto, ST., MT.
 - b. Jenis Kelamin : Laki-Laki
 - c. NIDN : 0016018403
 - d. Bidang Keahlian : Teknik Industri
 - e. Jabatan/Golongan : Lektor
 - f. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik/ Jurusan Teknik Industri/S1 Teknik Industri
 - g. Alamat Kantor : Jl. MT. Haryono 167 Malang
 - h. Telepon/ Faks/ e-mail : 081331642000
 - i. Alamat Rumah : Permata Jingga Blok Anggrek IV no 23 Malang
 - j. Telepon/ Faks/ e-mail : remba@ub.ac.id
5. Anggota Tim Pelaksana :
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 5 orang
 - b. Anggota 1/Bid. Keahlian : Nasir Widha Setyanto, ST., MT./ Teknik Industri
 - c. Anggota 2/Bid. Keahlian : Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., Ph.D./ Teknik Industri
 - d. Anggota 3/Bid. Keahlian : Rio Prasetyo Lukodono, ST., MT./ Teknik Industri
 - e. Anggota 4/Bid. Keahlian : Sri Widyawati, ST., MT./ Teknik Industri
 - f. Anggota 4/Bid. Keahlian : Raditya Ardianwiliandri, ST., M.MT / Teknik Industri
 - g. Mahasiswa yang terlibat : 2 Orang
6. Lokasi Kegiatan Mitra :
 - a. Wilayah Mitra (Desa) : Pantai Pelang, Panggul, Kabupaten Trenggalek
 - b. Kabupaten : Trenggalek
 - c. Jarak PT ke Lokasi mitra : ± 300 Km
7. Luaran yang dihasilkan : Meningkatkan perekonomian masyarakat
8. Jangka waktu kegiatan PKM : 4 bulan
9. Biaya Total : Rp. 11.000.000,00 (Sebelas juta Rupiah)
 - a. PNBP : Rp. 11.000.000
 - b. Sumber lain : -

Mengetahui,
Ketua BPPM Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



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

Malang, 24 Oktober 2018
Ketua Tim Pengusul,



Remba Yanuar Efranto, ST., MT.
NIP. 19840116 200812 1 003

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Ir. Pitolo Tri Juwono, MT.
NIP. 19700721 200012 1 001

IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul PKM : **IbM Peningkatan Kualitas Hasil Pengolahan Ikan Laut Berbasis Technology Di Pedagang Ikan Asap Di Pantai Pelang Panggul Kabupaten Trenggalek**
2. Kategori Penelitian : **B**
3. Ketua Tim Pelaksana
- a. Nama Lengkap : **Remba Yanuar Efranto, ST., MT.**
 - b. Bidang Keahlian : **Teknik Industri**
 - c. Jabatan Fungsional : **Lektor**
 - d. Fakultas / Jurusan / PS : **Teknik/ Jurusan Teknik Industri / PS S1 Teknik Industri**
 - e. Alamat : **Permata Jingga Blok Anggrek IV no 23 Malang**
 - f. Telepon / Fax : **081331642000**
 - g. Email : **remba@ub.ac.id**
4. Anggota Tim Pelaksana
- a. Dosen :

No	Nama & Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Lab / KDK)	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Nasir Widha Setyanto, ST., MT	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Unviersitas Brawijaya	5 Jam
2.	Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., Ph.D	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Unviersitas Brawijaya	5 Jam
3.	Rio Prasetyo Lukodono, ST., MT	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Unviersitas Brawijaya	5 Jam
4.	Sri Widyawati, ST., MT.	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Unviersitas Brawijaya	5 Jam
5.	Raditya Ardianwiliandri, ST., M.MT.	Teknik Industri	Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Unviersitas Brawijaya	5 Jam

- b. Mahasiswa
 - 1) Mahasiswa 1: (NIM. 155060707111005)
 - 2) Mahasiswa 2: (NIM. 155060700111051)
4. Objek Kegiatan : **UKM Pedagang Ikan Asap di Pantai Pelang**
5. Masa Pelaksanaan Kegiatan: **4 Bulan**
- a. Mulai : **Bulan April 2018**
 - b. Berakhir : **Bulan Agustus 2018**
6. Anggaran yang diusulkan : **Rp. 11.000.000 (Sebelas Juta rupiah)**
7. Lokasi Kegiatan
- a. Wilayah mitra : **Dusun Salam Wates**
 - b. Kabupaten/Kota : **Trenggalek**
 - c. Propinsi : **Jawa Timur**
 - d. Jarak PT ke mitra : **± 300 Km**
8. Hasil yang ditargetkan : **Meningkatkan Perekonomian UKM**
9. Institusi Lain yang terlibat : **-**

RINGKASAN

Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistik terjadi jumlah konsumsi ikan laut yang melebihi target yang telah ditetapkan. Data peningkatan dari jumlah konsumsi ikan laut tersebut merupakan suatu peluang yang dimiliki oleh para pedagang olahan dari ikan laut. Dengan peningkatan tersebut diperlukan suatu strategi pengolahan ikan laut supaya dapat merespon dari adanya peningkatan dari konsumsi olahan ikan. Salah satu daerah yang perlu mendapatkan perhatian untuk sistem pengolahan dari hasil tangkapan ikan adalah daerah pantai Pelang Panggul Kabupaten Trenggalek. Dengan keindahan pantai serta kemudahan akses ini merupakan suatu potensi yang dimiliki oleh penduduk sekitar untuk membuka wisata kuliner di sekitar pantai pelang ini. Wisata kuliner di pantai ini adalah berbagai macam olahan laut melalui proses pembakaran. proses pembakaran ikan di pantai pelang oleh pedagang masih bersifat tradisional menggunakan arang dan dilakukan secara manual. Pembakaran secara manual yang dilakukan dengan cara pembakaran di atas bara arang batok kelapa menghasilkan produk yang kurang higienis. Selain itu asap yang dihasilkan menyebar ke lingkungan sekitarnya sehingga berdampak pada kesehatan bagi pembakar ikan maupun masyarakat disekitarnya. Selain itu ketidaknyamanan juga dirasakan oleh pengunjung ketika terpapar asap dari proses pembakaran. Permasalahan lain adalah proses pembakaran secara tradisional menyebabkan kelelahan yang lebih cepat pada operator pembakaran ikan. Tujuan dari kegiatan pengabdian (IbM) ini ialah menganalisis proses pembakaran ikan sehingga dapat menyelesaikan permasalahan pada proses pembakaran ikan melalui sebuah alat yang ramah lingkungan dan kualitas hasil pembakaran yang lebih baik. Target pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini adalah untuk meningkatkan pemahaman pedagang terkait pengolahan ikan yang higienis di pantai Pelang Panggul Trenggalek, pemberian alat pembakaran ikan pada pedagang di pantai Pelang Panggul Trenggalek untuk meningkatkan kualitas dari hasil pembakaran ikan di di pantai Pelang Panggul Trenggalek.

Kata Kunci : Ikan Asap, Kuliner, Pantai Pelang, Trenggalek, Wisata.