

KULIAH KERJA NYATA TEMATIK

Upaya Pemberdayaan dan Peningkatan Potensi Minyak Atsiri Desa Bandar Kabupaten Batang melalui Aplikasi Teknologi untuk Diversifikasi, Pengembangan dan Hilirisasi Produk Berbasis Minyak Atsiri

I. Ringkasan

Minyak atsiri merupakan produk unggulan ciri khas Kabupaten Batang yang menempati peringkat ke 3 di Indonesia dan terdiri dari berbagai jenis mulai dari minyak cengkeh, nilam, serai wangi maupun yang lain. Sampai saat ini produksi minyak atsiri belum dapat memenuhi kebutuhan ekspor yaitu sekitar 30-50% dari kebutuhan dunia. Minyak atsiri Indonesia mempunyai pangsa pasar lebih dari 90% kebutuhan dunia atau sekitar 35-40% dari total nilai ekspor minyak atsiri. Dari jumlah tersebut 700 ton di antaranya dipasok dari Indonesia. Minyak atsiri di Kabupaten Batang memiliki 30 UKM yang bekerja secara sinergis di bidang wirausaha produksi dan pengolahan minyak atsiri. Pangsa pasar minyak atsiri Batang cukup tinggi, sangat terbuka dan cepat berkembang sehingga mempunyai potensi nilai ekonomi yang tinggi. Pengembangan minyak atsiri berupa minyak nilam di Batang telah dilakukan oleh tim dari Universitas Diponegoro melalui program IbPE dan Iptek bagi desa Binaan Undip. Hasil dari kedua program ini sangat menggembirakan dengan menghasilkan mulai dari kebun bibit unggul nilam di BP3K sampai diversifikasi produk turunan minyak nilam melalui gerakan ekonomi UKM dan kelompok wanita tani. Permintaan produk turunan hasil dari kedua program tersebut terus mengalir dari dalam maupun luar negeri namun menimbulkan permasalahan tersendiri karena keterbatasan biaya modal untuk produksi. Selain itu perlu terus dilakukan optimasi produk dan pengurusan proses perijinan agar tidak menjadi kendala. Perlu segera dicari jalan keluar upaya untuk mengatasi permasalahan tersebut. Dengan demikian, tujuan dari kegiatan ini adalah a. pengembangan UKM melalui perbaikan kualitas produk melalui difusi teknologi serta mengembangkan proses *link & match* antara perguruan tinggi, industri, Pemda dalam tata kelola pemerintahan daerah, dan masyarakat luas untuk menjadikan minyak nilam Batang sebagai produk unggulan daerah; b. diversifikasi produk minyak atsiri; c. diversifikasi produk turunan minyak atsiri menggunakan aplikasi teknologi tepat guna; d. membantu hilirisasi produk melalui pengurusan perijinan dan pengembangan pemasaran berbasis digital. Tahapan kegiatan akan dilakukan selama tiga tahun. Tahun pertama akan melakukan diversifikasi produk minyak atsiri. Selanjutnya pada tahun kedua akan dilakukan diversifikasi produk turunan dan tahun ketiga akan melakukan pengurusan perijinan dan pengembangan pemasaran. Luaran yang akan dicapai adalah peningkatan produk dan omset UKM untuk minyak atsiri; peningkatan diversifikasi produk menggunakan aplikasi teknologi tepat guna, dan pengembangan pemasaran.

Kata kunci: Tanaman Nilam, Minyak Atsiri Nilam, Peningkatan Kualitas dan Kuantitas

II. Program KKN PPM Tematik

1. Tema: “Upaya Pemberdayaan dan Peningkatan Potensi Minyak Atsiri Desa Bandar Kabupaten Batang melalui Aplikasi Teknologi untuk Diversifikasi, Pengembangan dan Hilirisasi Produk Berbasis Minyak Atsiri”
2. Lokasi Kegiatan: Desa Bandar Kabupaten Batang
3. Kebutuhan Mahasiswa dan Kegiatan:
 - a. Fakultas Sains dan Matematika (diutamakan Departemen Biologi, Geofisika dan Sistem Informatika)
 - b. Fakultas Peternakan dan Pertanian (diutamakan Program Studi Agroteknologi)
 - c. Fakultas Teknik (diutamakan Program Studi Teknik Kimia)
 - d. Fakultas Kedokteran (diutamakan Program Studi Farmasi)
 - e. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (diutamakan Program Studi Oseanografi)
4. Berkas pendaftaran yang perlu disiapkan (dalam bentuk *Softfile* dengan format PDF atau MS Word, format nama file: KKN-Atsiri-NIM) dengan urutan sebagai berikut:
 - a. Surat Rekomendasi KKN bertanda tangan Wakil Dekan bidang Akademik dan Kemahasiswaan;
 - b. CV lengkap dilengkapi dengan Pas Foto 3x4 formal beralmet;
 - c. Minimum SKS ≥ 100 Program S1 ditunjukkan dengan KHS semester terakhir atau Transkrip Lengkap yang ditandatangani dosen wali;
 - d. Diperbolehkan bagi mahasiswa yang belum mengambil SKS KKN dengan syarat harus disertai surat persetujuan dari dosen wali;
 - e. Surat pernyataan bersedia tinggal /stay di tempat KKN (tanpa meterai).
 - f. Membuat Essay sesuai dengan disiplin ilmu mahasiswa yang menceritakan kemampuannya di bidang kompetensi yang di butuhkan di atas (Maksimal 1 halaman A4)
5. Jadwal Pelaksanaan

No	Kegiatan	2019								
		Juli				Agustus				Sep
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I
1	Pembukaan Pendaftaran									
2	Pengumpulan Berkas									
3	Wawancara									
4	Pengumuman Peserta									
5	Pelatihan/Pembekalan									
6	Tahap Persiapan									
7	Pelaksanaan KKN									
8	Penarikan KKN									

Keterangan:

1. Pengumpulan Berkas
 - a. Berkas/*softfile* dikirim melalui email ke alamat: rikhaluthfi@gmail.com **paling lambat Selasa, 23 Juli 2019;**
 - b. Berkas dalam bentuk *hardfile* dikumpulkan pada saat wawancara (Map warna hijau dilengkapi keterangan berupa Nama Lengkap, NIM, Jurusan dan Fakultas)

2. Wawancara
 - a. Wawancara dilakukan selama satu hari pada minggu ke 4 bulan Juli 2019;
 - b. Tempat dan waktu wawancara akan diinfokan bagi pendaftar yang telah mendaftar.

3. Pengumuman Peserta KKN Tematik
 - a. Pengumuman peserta KKN Tematik pada minggu ke 4 bulan Juli 2019.

4. Pelatihan dan Pembekalan
 - a. Pelatihan dan Pembekalan KKN Tematik dilaksanakan pada minggu ke 4 bulan Juli 2019;
 - b. Setiap peserta KKN Tematik **WAJIB** mengikuti rangkaian pelatihan dan pembekalan KKN Tematik.

5. Pelaksanaan Kegiatan
 - a. Kegiatan KKN Tematik dilaksanakan selama 1 bulan terhitung sejak awal Agustus 2019;
 - b. Masa Persiapan dimulai pada bulan Juli 2019.