

KULIAH KERJA NYATA TEMATIK

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

I. Ringkasan

Indonesia mendominasi perdagangan minyak nilam dunia karena Indonesia mensuplai lebih dari 90% kebutuhan minyak nilam dunia. Minyak atsiri nilam merupakan produk unggulan Kabupaten Batang yang saat ini produksinya belum mampu memenuhi kebutuhan ekspor. Nilai ekonomi minyak atsiri Batang cukup tinggi dengan pangsa pasar yang luas, sudah tersedia, sangat terbuka dan cepat berkembang dan sangat membantu pendapatan daerah. Permasalahan utama dalam produksi minyak atsiri nilam adalah kuantitas dan kualitas bibit yang rendah, usia tanaman yang semakin tua, mesin produksi dengan skala terbatas dan umur yang sudah tua, jenis produk yang sedikit karena skala produksi yang belum meningkat. Hal ini menunjukkan kecenderungan kuantitas dan kualitas produksi minyak atsiri yang dapat diekspor akan semakin menurun bila tidak segera dicari upaya untuk mengatasi permasalahan tersebut. Tujuan dari kegiatan ini adalah a. Memacu pertumbuhan ekspor produk Indonesia melalui peningkatan produksi yang kompetitif; b. Meningkatkan pengembangan UKM dalam merebut peluang ekspor melalui peningkatan kuantitas, kualitas produk dan pemasaran; c. Mempercepat difusi teknologi dan manajemen masyarakat perguruan tinggi ke masyarakat industri; dan d. Mengembangkan proses *link & match* antara perguruan tinggi, industri, Pemda, dan masyarakat luas. Metode penelitian akan dilakukan dalam dua tahun. Tahun pertama akan melakukan regenerasi bibit dan optimasi lahan, meningkatkan kuantitas, kualitas bibit yang rendah untuk meningkatkan produk dan memacu pertumbuhan ekspor minyak atsiri nilam Indonesia. Selanjutnya pada tahun kedua akan dilakukan peningkatan pengembangan UKM melalui perbaikan dan pengelolaan mesin produksi 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. Luaran yang akan dicapai adalah peningkatan jumlah bibit untuk meningkatkan nilai aset dan omset UKM untuk minyak atsiri nilam; jumlah dan mutu minyak atsiri nilam yang dipasarkan; dan peningkatan jumlah tenaga kerja UKM minyak atsiri nilam. Luaran tambahan berupa teknologi aplikatif dan tepat guna, publikasi dan bahan ajar.

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 dan Pengembangan Produk”
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 (softfile):
 - a. CV kreatif
 - b. Diperbolehkan bagi mahasiswa yang belum mengambil SKS KKN
 - c. Mahasiswa siap tinggal /stay di tempat KKN
 - d. Minimum SKS \geq 100 Program S1
5. Jadwal Pelaksanaan

No	Kegiatan	Bulan															
		Mei				Juni				Juli				Agustus			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II		
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 dikirim melalui email ke alamat email: **putripratiwi78@gmail.com**
 - b. Berkas dikumpulkan dalam bentuk hardfile pada saat wawancara

2. Wawancara
 - a. Wawancara dilakukan selama satu hari pada minggu ke 4 bulan Mei
 - 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 Mei

4. Pelatihan dan Pembekalan
 - a. Pelatihan dan Pembekalan KKN Tematik dilaksanakan pada minggu ke 4 bulan Mei dan minggu ke 1 bulan Juni
 - 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 Juli
 - b. Masa Persiapan dimulai pada bulan Juni