


ISSN : 2598-0246

**RESEARCH**



# PROSIDING

## Seminar Nasional Darmajaya

PERAN PERGURUAN TINGGI DALAM MENDORONG  
PRODUK YANG BER-HKI UNTUK PENGEMBANGAN BISNIS  
DAN TEKNOLOGI



Lampung | Hotel Emersia | 25 Oktober 2017

**LP4M** Lembaga Pengembangan Pembelajaran,  
Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat

Supported by :



**PROSIDING ISSN:**

**2598 – 0246 | E-ISSN: 2598-0238**

**SEMNAS IIB DARMAJAYA**

Lembaga Penelitian, Pengembangan Pembelajaran & Pengabdian Kepada Masyarakat, 25 Oktober 2017

**2**

BE BOLD,  
BE VIBRANT,  
BE A  
TECHNOPRENEUR



Institut Informatika & Bisnis  
**DARMAJAYA**

Yayasan Alfan Husin

Diberikan Kepada :

**YUNIAR AVIATI SYARIEF**

Telah Mengikuti Seminar Nasional 2017  
Hasil Penelitian & Pengabdian

Sebagai  
**PEMAKALAH**

Diselenggarakan oleh Institut Informatika & Bisnis (IIB) Darmajaya  
Hotel Emersta, Lampung 25 Oktober 2017

Bandar Lampung, 25 Oktober 2017  
Ketua LP4M Institut Informatika & Bisnis Darmajaya

Yusuf Subhendro Pranoto, PhD

Najisumber  
Dr. Merdya Marvet

**RESEARCH**

Organized By : **LP4M** Lembaga Penelitian, Pengabdian dan Pengabdian Masyarakat

Supported By :



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan kehadirat ALLAH SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nyalah maka SEMINAR NASIONAL (SEMNAS) IBI DARMAJAYA 2017 dapat terlaksana. SEMNAS 2017 merupakan kegiatan yang dilaksanakan oleh Lembaga Penelitian, Pengembangan Pembelajaran dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Kegiatan ini di maksudkan sebagai wadah penyebaran informasi hasil penelitian, pengabdian sebagai ajang pertemuan ilmiah bereputasi para peneliti, dan sarana untuk tukar informasi dikalangan peneliti dan masyarakat luas.

Tema SEMNAS 2017 adalah ‘PERAN PERGURUAN TINGGI DALAM MENDORONG PRODUK YANG BER-HKI UNTUK PENGEMBANGAN BISNIS DAN TEKNOLOGI’ merupakan masalah yang sangat krusial terjadi dilingkungan yang sedang kita hadapi dalam pembangunan Indonesia. SEMNAS dapat digunakan sebagai alat untuk meningkatkan kualitas hasil penelitian dan pengabdian kedepan, juga diharapkan dapat menjadi ajang untuk pengumpulan dan menyebarluaskan hasil penelitian yang mendukung pembangunan Indonesia. Peserta SEMNAS berasal dari seluruh pelosok Negeri. Pada saat ini berjumlah lebih dari ± 100 orang yang berasal dari berbagai institusi, baik perguruan tinggi maupun badan litbang serta praktisi, institusi pemerintahan, guru dan mahasiswa. Peserta Pemakalah terbagi kedalam topik penelitian besar yaitu Teknologi Informasi, Ekonomi & Bisnis, Pengabdian Kepada Masyarakat dan Umum, yang diharapkan dapat mencakup semua aspek dalam SEMNAS. Perlu menjadi catatan yang mengembirakan, adalah tingginya partisipasi mahasiswa pada SEMNAS ini. Kami mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung terlaksananya SEMNAS, kepada para peserta kami mengucapkan terimakasih dan selamat berseminar.

Bandar Lampung, 25 Oktober 2017

## PANITIA



## DAFTAR ISI

NO	PEMAKALAH	JUDUL	BALAMAN
<b>PENELITIAN</b>			
<b>Ilmu Komputer</b>			
001	Nurul Huda, Fitri Purwaningtias	Pemanfaatan Teknologi Augmented Reality (AR) Pembelajaran Matematika Menggunakan 3 (Tiga) Bahasa Pada Tingkat Sekolah Dasar Berbasis Android	1 – 9
002	Asri Bunga Renjani	Analisis Celah Keamanan Serangan Router Advertisement Ipv6 Flood Di Jaringan	10 – 19
003	Nurul Adha Oktarini Saputri, Merriayu Puspita Hannah, Heri Suroyo	Implementasi Metode Fuzzy Inference System (FIS) Mamdani Dalam Pemilihan Pekerjaan Bagi Lulusan Ibi Darmajaya	20 – 28
004	Imelda Sinaga, Rusliyawati	Keterampilan Aplikasi Teknologi Informasi Berdasarkan Tahun, Gender Dan Jurusan Sia (Studi Kasus Di Stmik Perguruan Tinggi Teknokrat)	29 – 45
005	Raka Tanagola, Puput Budi Wintoro	Visualisasi 3d Aset Kendaraan Tempur Brigade Infanteri 3 Marinir Lampung Berbasis Android	46 – 57
006	Rusliyawati, Imelda Sinaga	Pengaruh Self-Efficacy Komputer Jurusan Sia (Studi Kasus Mahasiswa Bidang Keahlian Sia Stmik Teknokrat Lampung)	58 – 94
007	Eki Prasetya	Rancang Bangun Sistem E-Voting pada Pemilihan Raya (PEMIRA) IIB Darmajaya Berbasis Web	95 – 106
008	Dennis Ananto, Fitria	Sistem Informasi Pengembangan Perangkat Lunak Pada Sma Negeri 1 Kalianda Lampung Selatan Berbasis Web	107 – 113
009	Gunawan Pribadi	Rancang Bangun Aplikasi Pelaporan Tugas Mahasiswa Berbasis Mobile	114 – 127
010	Muhammad Kadapi, Septilia Arfida	Rancang Bangun Booking Service System Pada Bengkel Rta Auto Smart Berbasis Website	128 – 136



034	Eko Subyantoro, Septafiansyah Dwi Putra	Pemodelan Customer Relationship Management (CRM) Perguruan Tinggi Politeknik	498 – 508
035	Rendi Andika	Aplikasi Hafalan Juz Amma Dan Doa Sehari-Hari Menggunakan Metode Murrotal Berbasis Android	509 – 520
036	Ali Kasim , Tamsir Ariyadi	Pengurangan Arus Harmonisa Dengan Filter Akibar Beban Nonlinear Di Kampus A Universitas Bina Darma Palembang	521 – 529
037	Khozainuz Zuhri	Algoritma Left Corner Parsing Untuk Menerjemahkan Bahasa Jawa Ke Bahasa Lampung	530 – 543
038	Novi Herawadi Sudibyo	Analisis Kualitas Layanan Jaringan Internet Pada Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya	544 - 552
<b>Ilmu Ekonomi Dan Bisnis</b>			<b>553</b>
001	Risa Devita, Desi Ulandari	Gambaran Media Informasi, Pengaruh Teman, Tempat Tinggal Dengan Pengetahuan Kesehatan Reproduksi Remaja Di Kota Palembang Tahun 2017	1 – 8
002	Yuniar Aviati Syarif, Teguh Endaryanto	Peran Perguruan Tinggi Dalam Pemberdayaan Kapasitas Kompetensi Kewirausahaan Petani Jagung Di Kabupaten Grobogan Jawa Tengah	9 – 22
003	Andri Winata, Betty Magdalena	Evaluasi Efektivitas Program Penggunaan Plastik Berbayar Pada Usaha Ritel di Kota Bandar Lampung	23 - 36
004	Rabin Ilmu Zaimal, Efan Elpanso, Trisminawati	Model Probit Pemetaan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) Perempuan Di Provinsi Sumatera Selatan (Pengaruh Usia, Pendidikan Dan Status Pernikahan Terhadap Partisipasi Angkatan Kerja Perempuan Di Kota Palembang)	37 – 46
005	Ary Meizari, Erza Devin Nugraha	Nalisis Swot Obyek dan Daya Tarik Pariwisata Pantai Sari Kinggung Provinsi Lampung	47 – 55
006	Firmansyah Yumaldi Alfian, Benny Nuansyah	Analisis Tingkat Kepuasan Mahasiswa Terhadap SISKAS di IBI Darmajaya	56 – 62

## **PERAN PERGURUAN TINGGI DALAM PEMBERDAYAAN KAPASITAS KOMPETENSI KEWIRAUSAHAAN PETANI JAGUNG DI KABUPATEN GROBOGAN JAWA TENGAH**

Oleh

Dr. Yuniar Aviati Syarief, S.P., M.T.A. dan Dr. Teguh Endaryanto, S.P., M.Si.

### **Abstrak**

Budidaya jagung memerlukan sumberdaya manusia (SDM) petani yang memiliki kompetensi kewirausahaan yaitu petani selain menguasai pengetahuan dan wawasan tentang teknik budidaya dan manajerial juga memiliki kompetensi sebagai seorang petani handal. Petani yang memiliki kompetensi kewirausahaan yang tinggi akan menjadikannya sebagai seorang petani yang kreatif dan inovatif di bidang pertanian. Penelitian ini menggunakan penelitian kualitatif dengan jumlah nara sumber sebanyak 30 orang petani jagung. Penelitian dilakukan pada Bulan Juni-Agustus Tahun 2017. Hasil penelitian mendapatkan bahwa petani jagung di Kabupaten Grobogan memiliki tingkat kompetensi yang sedang, artinya kemampuan dalam teknis budidaya jagung memiliki produktivitas rata-rata 6-7 ton/ha, sudah melakukan diversifikasi usahatani jagung, memiliki daya kreatifitas yang tinggi dan mampu menangkap peluang usahatani jagung sesuai dengan permintaan pasar. Hasil penelitian menunjukkan juga bahwa petani jagung di Kabupaten Grobogan memiliki 4 tipe kompetensi kewirausahaan yaitu tipe teknikal, tipe futuristik, tipe manajerial dan tipe universal. Peran Perguruan Tinggi pemberdayaan kapasitas kompetensi kewirausahaan petani jagung dapat dilakukan melalui tiga fase pemberdayaan yaitu **fase satu**; peningkatan Sumber Daya Manusia, teknologi dan kelembagaan di tingkat kelompok tani, **fase kedua**; penguatan kelembagaan guna mempersiapkan kemitraan dengan *stakeholder* lainnya, **fase ketiga**; penguatan teknologi modern pengolahan hasil dan menumbuhkembangkan kemitraan dengan seluruh *stakeholder* yang terkait dengan jagung.

Kata Kunci: Kompetensi, Kewirausahaan, Pemberdayaan, Petani, Grobogan

### **I. PENDAHULUAN**

Kompetensi kewirausahaan merupakan aspek penting dan relevan dengan pengembangan usaha, menghadapi tingkat persaingan yang tinggi karena suatu usaha atau bisnis tergantung kepada kemampuan pengusaha atau pemilik usaha (Hazlina, 2007; Gibb, 2005; Sadler-Smith, *et. al*, 2003). Menurut Kiggundu (2002) kompetensi kewirausahaan akan membuat orang lebih realistis dalam memandang sesuatu seperti mengetahui bagaimana menjalankan, mengembangkan dan menjaga keberlanjutan usaha. Seseorang yang memiliki

kompetensi kewirausahaan akan mampu menangkap peluang dari usaha yang dijalankan untuk mencapai hasil yang lebih baik (Suryana dan Bayu, 2010; Wirasasmita, 2003).

Secara empiris petani jagung masih menghadapi beberapa permasalahan antara lain; kelembagaan kelompok tani masih terbatas, semangat agribisnis petani relatif rendah, mental usaha masih bermental ‘subsidi’ sehingga terkendala untuk maju, belum mandiri dan mapan dalam menyikapi iklim usaha yang kompetitif dan rasional, dan tujuan usaha masih lokalit, tidak kosmopolit sehingga tidak dapat memandang jauh ke sistem usaha pasar global yang sedang menuju ke tempat usaha mereka, sikap pasrah, cepat puas, tidak disiplin, meremehkan mutu dan pandangan hidup bahwa usaha pertanian tidak dapat mencukupi kebutuhan petani.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Menemukan tipe kompetensi kewirausahaan pada petani Jagung di Kabupaten Grobogan, (2) Menemukan model peran perguruan tinggi dalam rangka memberdayakan kapasitas kompetensi Kewirausahaan petani jagung di Kabupaten Grobogan.

## **II. TINJAUAN PUSTAKA**

### **2.1 Pemberdayaan Masyarakat**

Mardikanto (2013) mengartikan pemberdayaan secara singkat sebagai upaya untuk memberikan kesempatan dan kemampuan kepada masyarakat untuk mampu dan berani bersuara serta kemampuan dan keberanian untuk memilih alternatif perbaikan kehidupan yang terbaik. Karena itu pemberdayaan dapat diartikan sebagai proses terencana guna meningkatkan skala ulititas dari proyek yang diberdayakan.

Narayan (2002) mengemukakan pandangan tentang konsep pemberdayaan yaitu:

*“Empowerment is the expansion of assets and capabilities of poor people to participate in, negotiate with, influence, control, and hold accountable institutions that affect their lives”*

Definisi tersebut mengartikan bahwa pemberdayaan dimaknai sebagai sebuah intervensi yang merupakan suatu upaya untuk memperkuat sumberdaya dan partisipasi masyarakat dalam meningkatkan kapasitasnya agar dapat menentukan sendiri masa depannya.

### **2.2 Kompetensi Kewirausahaan**



Kompetensi merupakan spesifikasi dari pengetahuan, keterampilan dan sikap serta penerapan dari pengetahuan dan keterampilan tersebut dalam suatu pekerjaan atau lintas industri sesuai dengan standar kinerja yang telah diisyaratkan (Husama dan Yanuar, 2013). Kompetensi dapat diartikan sebagai kumpulan pengetahuan, perilaku dan keterampilan yang harus dimiliki seseorang untuk mencapai tujuan pembelajaran dan pendidikan (Mustopa, 2011). Kompetensi kewirausahaan dapat didefinisikan sebagai kompetensi yang melibatkan penciptaan, manajemen, dukungan dan pengembangan ide-ide dari pengusaha secara konsekuen serta berorientasi ke pasar (Chandler Dan Hanks, 1994). Pertama, kompetensi kewirausahaan menekankan kemampuan pengusaha yang sebenarnya untuk melaksanakan tugas kewirausahaan (Ahmad, 2007; Man dan Lau, 2000) dan kedua, kompetensi kewirausahaan juga dikatakan sebagai standar hasil atau hasil yang harus dicapai (Rowe, 1995; Hoffman, 1999).

### **2.3 Kompetensi Kewirausahaan dalam Kajian Usahatani**

Pada bidang ilmu ekonomi pertanian meninjau usahatani dari perspektif kewirausahaan masih belum populer (Khudson *et. al.* 2004; Vesala dan Pyysiainen, 2008). Penelitian terhadap manajemen pertanian, masalah manajemen strategis dan keunggulan kompetitif cukup relevan dengan konsep kewirausahaan. Sebagai contoh penelitian dari Poope dan Meijl (2004) melihat kinerja ekonomi pada peternakan yang memiliki perbedaan cukup besar berdasarkan keunggulan kompetitif sumberdaya berwujud dan tidak berwujud sebagai faktor strategis penting. Selain itu mereka melihat peran individu petani sebagai pengusaha yang menggunakan strategi dan sumberdaya mempunyai keuntungan di atas normal.

Namun Khudson *et. al.*(2004), menyatakan bahwa yang dimaksud dengan kompetensi kewirausahaan pertanian adalah kemampuan petani yang menerima suatu inovasi baru sebagai elemen kunci dalam kewirausahaan dan dilakukan untuk membuat nilai tambah dari suatu kegiatan usahatani. Kompetensi kewirausahaan dalam usaha tani juga berarti bahwa adanya diversifikasi usaha *on-farm* dengan kegiatan non pertanian seperti pariwisata, perawatan dan kontraktor mesin-mesin pertanian (Vesala dan Pyysiainen, 2008), sebagai contoh peternakan yang digunakan untuk penggemukan dan menghasilkan susu dapat digunakan untuk pariwisata dan belajar bagaimana memelihara ternak dan pemerah susu bagi kalangan yang tidak pernah terlibat dalam kegiatan tersebut. Selain itu dapat juga diciptakan nilai tambah dari produksi primer susu seperti pembuatan keju sehingga terjadi diversifikasi dalam kegiatan usahatani (Vesala dan Peura, 2005). Jadi kewirausahaan petani

tidak hanya terbatas pada perluasan produk dan usaha primer saja namun dapat berkembang menjadi diversifikasi usaha yang tetap pada bidang pertanian maupun non pertanian.

### III. METODE PENELITIAN

Nara sumber pada penelitian adalah petani jagung yang melakukan budidaya jagung antara lain: biji jagung untuk pakan ternak, jumlah narasumber sebanyak 30 orang, yang diambil dengan teknik *Snowball*. Tempat pengambilan data dilakukan di rumah masing-masing narasumber, di lahan pertanian dan di kelompok tani. Pengambilan data dengan cara wawancara mendalam dan pengamatan terhadap aktivitas usahatani jagung narasumber di lahan pertaniannya. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan model logika interaktif (Miles dan A. M. Huberman, 1992). Prinsip dasar dari model analisis data ini adalah proses analisis data sudah dimulai sejak tahap pengumpulan data hingga penarikan simpulan akhir. Secara garis besar model analisis induktif interaktif melibatkan 5 (lima) komponen analisis yaitu: (1) pengumpulan data, (2) penyajian data, (3) reduksi data, (4) verifikasi data, (5) penarikan simpulan.

### IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Deskripsi Kompetensi Kewirausahaan Petani Jagung

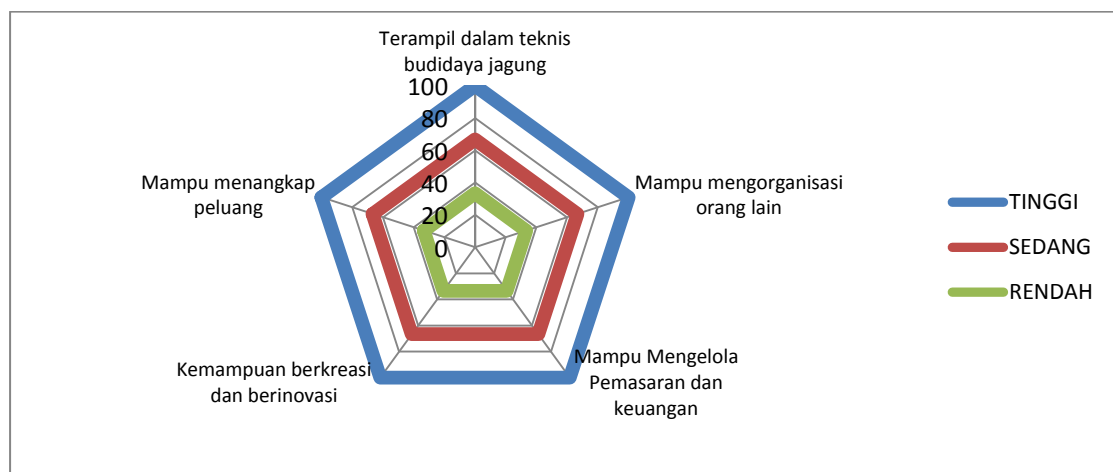
Petani jagung di Grobogan berdasarkan hasil penelitian ini sudah mempunyai kapasitas kompetensi kewirausahaan dalam melaksanakan usahatani. Hal ini terlihat dari kemampuan secara teknis budidaya tanaman jagung yang sudah cukup baik dengan produktivitas hasil panen rata-rata 6-7 ton/hektar. Selain itu petani telah melakukan diversifikasi usaha pada budidaya jagung yang meliputi budidaya jagung untuk menyediakan jagung kering pakan ternak ayam dan budidaya jagung putih untuk dikonsumsi manusia. Kompetensi kewirausahaan merupakan suatu yang pokok bagi petani untuk melakukan suatu usahatani, sesuai dengan pendapat Covin dan Slevin (1991) yang menyatakan bahwa kompetensi kewirausahaan merupakan hal utama yang harus dimiliki ketika seseorang itu melakukan suatu pekerjaan. Petani yang memiliki kompetensi adalah petani yang memiliki karakteristik mendalam dan kompetensi terukur berupa tindakan cerdas penuh tanggungjawab pada bidang tugasnya, sehingga ia dianggap mampu oleh masyarakat lainnya (Syafiuddin, 2008). Kompetensi kewirausahaan juga diperlukan untuk mengembangkan

usahatani jagung, baik untuk perluasan areal usahatani maupun diversifikasi usahatani jagung, hal ini sesuai dengan pendapat Ever, *et.al.* (1998) bahwa kompetensi kewirausahaan memiliki arti penting dalam pengembangan usaha termasuk di dalamnya usahatani.

Adapun parameter kompetensi yang mempengaruhi kewirausahaan petani jagung dijelaskan adalah:

- Terampil teknis budidaya jagung adalah kemampuan yang dimiliki petani untuk mengelola usaha tani jagung yang sesuai dengan pedoman dan anjuran penyuluh.
- Mampu mengorganisasi orang lain yaitu kemampuan untuk menentukan tugas-tugas yang diperlukan agar mencapai tujuan, pendelegasian wewenang dan perencanaan kerja.
- Mampu mengelola manajemen pemasaran dan keuangan adalah kemampuan petani untuk menentukan pasar dan mengelola laporan keuangan.
- Mampu berkreasi dan berinovasi adalah kemampuan petani untuk selalu berubah dan beradaptasi dengan kondisi yang terbaru dan mempunyai gagasan baru yang diikuti oleh petani lain.
- Mampu menangkap peluang adalah kemampuan yang dimiliki petani untuk melihat peluang usaha yang ada dihadapannya.

Nilai kelima parameter kompetensi kewirausahaan akan dimasukkan ke dalam standar kompetensi kewirausahaan yang dalam penelitian ini berupa jaring laba-laba seperti terlihat di bawah ini:



Gambar 1 Standar Kompetensi Kewirausahaan Menggunakan Jaring Laba-Laba

Adapun pola atau kecenderungan kompetensi kewirausahaan petani jagung di Kabupaten Grobogan ada 4 yaitu:

#### **a. Pola Teknikal Kompetensi Kewirausahaan**

Pola teknikal kompetensi kewirausahaan adalah suatu bentuk kompetensi dengan kemampuan yang terbesar pada bidang teknis.

Kelemahan yang terdapat pada pola teknikal kompetensi kewirausahaan sehingga harus ditingkatkan adalah kemampuan pada mengorganisasi orang lain, mengelola pemasaran dan keuangan, berkreasi dan berinovasi serta menangkap peluang.

#### **b. Pola Futuristik Kompetensi Kewirausahaan**

Pola Futuristik Kompetensi Kewirausahaan merupakan suatu bentuk kompetensi kewirausahaan yang terbesar kemampuan menangkap peluang dan kemampuan untuk berkreasi dan berinovasi.

Kelemahan yang terdapat pada pola futuristik kompetensi kewirausahaan sehingga harus ditingkatkan adalah kemampuan pada mengorganisasi orang lain, mengelola pemasaran dan keuangan, dan teknik budidaya jagung.

#### **c. Pola Manajerial Kompetensi Kewirausahaan**

Pola manajerial kompetensi kewirausahaan adalah kompetensi kewirausahaan seseorang dimana kemampuan terbesar pada kemampuan mengorganisasi orang lain dan kemampuan mengelola pemasaran dan keuangan.

Kelemahan yang terdapat pada pola manajerial kompetensi kewirausahaan sehingga harus ditingkatkan adalah kemampuan pada berkreasi dan berinovasi, menangkap peluang dan teknik budidaya jagung.

#### **d. Pola Universal Kompetensi Kewirausahaan**

Pola universal kompetensi kewirausahaan adalah kompetensi kewirausahaan seseorang yang termasuk tinggi pada seluruh aspeknya yang meliputi: terampil dalam teknis budidaya, mampu berkreasi dan berinovasi, mampu menangkap peluang usaha, mampu mengorganisasi orang lain dan mampu mengelola pemasaran dan keuangan.

### **4.2 Peran Perguruan Tinggi dalam pemberdayaan kapasitas kompetensi Kewirausahaan di Kabupaten Grobogan**

Effendi (2003) menyatakan bahwa masyarakat sekarang mempercayakan kepada perguruan tinggi sebagai lembaga pendidikan tinggi yang masih memiliki kekuaran moral untuk menjadi panutan masyarakat dalam transformasi menuju masyarakat global. Oleh

karena itu tidak bisa dipungkiri jika perguruan tinggi memiliki peran yang sangat besar dalam memberdayakan kewirausahaan masyarakat. Dalam penelitiannya, Rasyid (2007) menyatakan perlunya dilakukan kegiatan pemberdayaan masyarakat oleh perguruan tinggi dengan dibantu oleh pemerintah dan pihak terkait sehingga usaha yang dilakukan masyarakat dapat berfungsi sebagai motor penggerak ekonomi kerakyatan. Perguruan tinggi seharusnya ikut berperan aktif dalam pemberdayaan di masyarakat. Hal ini sejalan dengan tugas Tri Dharma yang harus diemban oleh perguruan tinggi kepada masyarakat agar dapat menjadikan masyarakat (dalam hal ini adalah para wirausahawan di desa) yang mampu berdaya saing di era global ini. Perguruan tinggi dapat berperan sebagai mediator akses permodalan pada lembaga keuangan dan perbankan, para wirausahawan dapat mengatasi permasalahannya sehingga mereka akan termotivasi untuk mengembangkan usahanya (Maryati, 2012).

**Pemberdayaan** berarti memanfaatkan secara optimal berbagai kemampuan, nilai atau norma serta kelembagaan yang ada dalam masyarakat termasuk juga menumbuhkembangkan daya usaha kelompok masyarakat yang tidak mempunyai kemampuan untuk melakukannya sendiri. Untuk meningkatkan kemampuan masyarakat dalam melakukan usahanya peran Perguruan Tinggi, Pemerintah, Masyarakat, Perusahaan Swasta dan stakeholder lainnya dilakukan melalui tiga fase yaitu:

**fase satu;** peningkatan Sumber Daya Manusia, teknologi dan kelembagaan di tingkat kelompok tani

Organisasi atau lembaga yang terlebih dahulu dikembangkan adalah lembaga musyawarah masyarakat sekawasan atau setempat tinggal (domisili). Setelah lembaga musyawarah tersebut terbentuk dan berdaya baru dibentuk dua lembaga ekonomi rakyat sebagai pilar ekonomi yang kokoh yakni lembaga keuangan (LK) yang mengelola tentang keuangan (sektor finansial) dan unit usaha ekonomi (UUE) produktif (sebagai sektor ril).

Pengembangan sumberdaya manusia ditempuh melalui: pelatihan manajemen organisasi dan usaha ekonomi produktif, kursus dan magang. Pengembangan kelembagaan organisasi ditempuh melalui: revitalisasi aturan main organisasi penyempurnaan struktur dan fungsi organisasi, dan penegakan aturan main serta menjalin kemitraan usaha.

**Fase kedua;** penguatan kelembagaan guna mempersiapkan kemitraan dengan *stakeholder* lainnya,

Setelah masing-masing lembaga berdaya yakni mampu menjalankan fungsi organisasi secara efektif dan efisien maka tahap selanjutnya adalah pengembangan jaring kemitraan

bisnis. Kemitraan berarti kerjasama dengan memanfaatkan kelebihan atau kemampuan masing-masing pihak untuk mencapai tujuan bersama.

Tujuan bermitra secara ekonomi adalah untuk menangkap manfaat dari adanya skala usaha ekonomi yang dihasilkan oleh usaha berkelompok. Skala usaha ekonomi ditunjukkan oleh semakin rendahnya biaya produksi seiring dengan semakin banyak output. Pada fase ini peran organisasi ekonomi rakyat dan dunia usaha mulai dominan baik dari segi pembiayaan maupun pendampingan, peran perguruan tinggi masih cukup besar namun peran pemerintah mulai berkurang.

**Fase ketiga;** penguatan teknologi modern pengolahan hasil dan menumbuhkembangkan kemitraan dengan seluruh *stakeholder* yang terkait dengan jagung.

Daya saing adalah kemampuan organisasi ekonomi petani untuk memenangkan persaingan atau menjadi lebih baik. Secara ekonomi, daya saing ditunjukkan oleh biaya produksi yang jauh di bawah harga produk yang diwujudkan melalui pengembangan teknologi dan efisiensi produksi. Di sinilah pentingnya peningkatan sumberdaya manusia sehingga memiliki daya adaptasi dan inovasi yang cepat terhadap perkembangan Iptek dan lingkungan (pasar).

Peran dunia usaha (industri pakan ternak dan produsen saprotan) dan organisasi ekonomi petani mulai dominan, perguruan tinggi mulai memasuki tahap penelitian dan pengembangan IPTEK yang lebih dalam lagi atas inisiatif pengusaha dan organisasi ekonomi petani, sedangkan Pemerintah perannya mulai berkurang. Kontribusi dunia usaha dan organisasi ekonomi petani pada pendapatan daerah semakin besar.

## V. SIMPULAN

Hasil penelitian pemberdayaan petani jagung melalui peningkatan kompetensi kewirausahaan di kabupaten Grobogan mendapatkan kesimpulan sebagai berikut:

- (1) Petani jagung di Kabupaten Grobogan memiliki kompetensi kewirausahaan yang sedang, artinya kemampuan dalam teknis budidaya jagung memiliki produktivitas rata-rata 6-7 ton/ha, sudah melakukan diversifikasi usahatani jagung, sudah mampu mengelola usahatani jagung seluas antara 4-8 ha, dan mampu menangkap peluang usahatani jagung sesuai dengan permintaan pasar. Hasil penelitian juga menunjukkan juga bahwa petani jagung di Kabupaten Gobogan memiliki 4 tipe kompetensi kewirausahaan yaitu tipe teknikal, tipe futuristik, tipe manajerial dan tipe universal.

- (2) Faktor-faktor yang mempengaruhi kompetensi kewirausahaan petani jagung adalah pendidikan formal, motivasi kerja, partisipasi petani pada kelembagaan di masyarakat, akses informasi, dan proses pembelajaran dalam penyuluhan.
- (3) Peran Perguruan Tinggi pemberdayaan kapasitas kompetensi kewirausahaan petani jagung dapat dilakukan melalui tiga fase pemberdayaan yaitu **fase satu**; peningkatan Sumber Daya Manusia, teknologi dan kelembagaan di tingkat kelompok tani, **fase kedua**; penguatan kelembagaan guna mempersiapkan kemitraan dengan *stakeholder* lainnya, **fase ketiga**; penguatan teknologi modern pengolahan hasil dan menumbuhkembangkan kemitraan dengan seluruh *stakeholder* yang terkait dengan jagung.

### DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, N.H. 2007. *A Cross Cultural Study of Entrepreneurial Competencies and Entrepreneurial Success in SMEs in Australia and Malaysia*. Adelaide Business School. Adelaide. University of Adelaide.
- Covin, J.G. dan D.P. Slevin. 1991. "A Conceptual Model of Entrepreneurship as Firm Behaviour." *Entrepreneurship, Theory and Practice*. Vol 16 (1): 7-25.
- Effendi, S. 2003. Pengelolaan Perguruan Tinggi Menghadapi Tantangan Global. 1-12. [www.sofian.staff.ugm.ac.id](http://www.sofian.staff.ugm.ac.id) diakses tanggal 13 Juli 2010.
- Evers, F. T., C. James and I. Berdrow. 1998. *The Bases of Competence: Skills for Lifelong Learning and Employability*. San Fansisco: Jossey-Bass Publishers.
- Friedman, J. 1992. *Empowerment, The Politics of Alternative Development*. Cambridge Mass: Blackwell, Publisher.
- Gibb, A.A. 2005. The Entrepreneur as The Core Competence of The Firm: Implication for Management Educators. *Entrepreneurship, Innovation and Small Business Network. Issue 2*.
- Hazlina, N. 2007. *A Cross Cultural Study of Entrepreneurial Competencies and Entrepreneurial Success in SMEs in Australia and Malaysia*. Dissertasion. The University Of Adelaide. Australia.
- Husamah dan Yanuar S. 2013. *Competency Based Learning Design Achievement*. Jakarta: Prestasi Pustaka.

- Khudson, W., Wysocki, A., Champagne, J., and Peterson, H. C. (2004). Entrepreneurship and innovation in the agri-food system. *The American Journal of Agricultural Economics*, 86(5), 1330-1336.
- Kiggundu, M.N. 2002. Entrepreneurs and Entrepreneurship in Afrika: What is Known and What Need to be Done. *Journal of Developmental Entrepreneurship*, 7(3): 239-258.
- Lans, T., R. Bergevoet, M. Mulder and C.V. Woerkum. 2005. *Identification and measurement of competences of entrepreneurs in agribusiness*. In M. Batterink, R. Cijssouw, M. Ehrenhard, H. Moonen & P. Terlouw (Eds.), *Selected papers from the 8th ph.D. conference on business economics, management and organisation science* (pp. 81-95). Netherland. Enchede: PREBEM/NOBEM.
- Ma'ruf, N. A. dan Siswanto. 2010. Effect of Motivation on Competency Enhancement Village Midwife in Malang Region. *Health System Research Journal*. Vol. 13 No. 1 Jan. 2010. Pp: 77–82.
- Malta. 2011. Factors Influence with Corn Growers Performance in Peatlands. *Mimbar*. Vol. XXVII. No. 1. (June 2011). Pp: 67-78.
- Mardikanto, T. 2013. Konsep-konsep Pemberdayaan Masyarakat: Acuan Bagi Aparat, Birokrasi, Akademisi, Praktisi, dan Peminat/Pemerhati Pemberdayaan Masyarakat. Surakarta: UNS Press.
- Maryati, W. 2012. [Peran Perguruan Tinggi Dalam Pemberdayaan Entrepreneurship Untuk Mengembangkan Wirausahawan Kecil Menghadapi Persaingan Global](#). *Journal Unipdu Vol 1, No 2 (2012): Seminas Competitive Advantage II*. ISBN : 978-602-99020-3-7
- Mulder, M. 2001. Competence Development- Some Background Thoughts. *The Journal Of Agricultural Education and Extension*, 7 (4), 147-158.
- Mustofa, J. 2011. *Peningkatan Kompetensi Guru Melalui Pelatihan dan Sumber Belajar Teori dan Praktik*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Narayan, D. 2002. Empowerment and Poverty Reduction: A Source Book. Washington DC: The World Bank.
- Poppe, K. J. & H.V. Meijl. 2004. *Adjustment and Differences in Farm Performance. A Farm Management Perspective From The Netherlands*. Report 2.04.09. The Hague: LEI.
- Rasyid, R. 2007. Keterkaitan Perguruan Tinggi Dalam Pemberdayaan Usaha Kecil Mikro (UKM) di Sumatra Barat. *Jurnal Eksekutif*. (Vol. 4 No. 3): 217-230
- Sadler-Smith, E. Y. Hampson, I. Chaston and B. Badger. 2003. Managerial Behavior, Entrepreneurial Style and Small Firm Performance. *Journal of Small Business Management*, 41 (1), 47-67.
- Sagala, S. 2011. *The concept and meaning of learning*. Bandung. Alfabeta.



- Sandjojo, N. 2011. *Path Analysis Method and Its Application* .Jakarta: Pustaka Sinar Harapan.
- Soefian, B. 2014. *Rapat Koordinasi Penentuan Harga Minimum Regional (HMR) Jagung Provinsi Lampung*. Kantor Pertanian, Tanaman Pangan dan Hortikultura Propinsi Lampung. Tanggal 16 Januari 2014.
- Suryana, Y. and Kartib B. 2010. *Entrepreneurship : A Practical Guide , Tips and Process to Success* . Jakarta: Salemba Empat.
- Syafiuddin. 2008. *Relationship Characteristics With Seaweed Farmers Competence (Euchema spp.) At Three Region in South Sulawesi*. Dissertasion. Postgraduate. Bogor Agriculture Institute.
- Vesala, K.M. and Pyysiainen, J. 2008. *Understanding Entrepreneurial Skills in the Farm Context. Final Report on the Main Study of the EU-funded Project*. Research Institute of Organic Agriculture. Frick, Switzerland: P. 1-67.
- Vesala, K.M. dan J. Pyysiainen. 2008. *Understanding Entrepreneurial Skills in the Farm Context. Final Report on the Main Study of the EU-funded Project*. Research Institute of Organic Agriculture. Frick, Switzerland: P. 1-67.
- Wirasmita, Y. 2003. *Economic Development and Entrepreneurship . In Economic Analysis West Java*. Sutyastie Soemitro, Armida S.A., Rina Indisatuti, Ferry Hadiyanto. Bandung: Unpad Press.