

PROFIL

PUSAT RISET PENGEMBANGAN APEL UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG



DIREKTORAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

Jalan Raya Tlogomas 246 Kampus III UMM, Malang 65144
Jatim, Indonesia Phone : 0341-464318, pesawat 164-165
HP : 08123322122 Fax : 0341-460782

PUSAT RISET PENGEMBANGAN APEL UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

LATAR BELAKANG

Latar belakang utama didirikannya Pusat Riset Pengembangan Apel di Direktorat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat adalah untuk menjawab kegelisahan petani Apel (dan stakeholdernya) yang sedang terombang ambing antara tetap mengusahakan apel (buah segar dan olahannya) atau beralih kekomoditas lain. Sebuah pilihan yang sulit dan penuh resiko bagi pihak-pihak yang terlibat, seperti makan buah simalakama. Dari rantai Agribisnis, resiko terbesar usaha apel berada di sector budidayanya, di wilayah hulu, di lahan produksi apel seperti di lereng gunung Arjuno, Nongkojajar, atau Poncokusumo. Makin ke hilir, sector input produksi, pengolahan maupun pemasaran, resikonya makin mengecil.

faktor yang menyebabkan reorientasi petani tersebut di antaranya :

1. Serbuan buah Apel impor (dari Australia, Amerika, China, dll) dengan harga murah, sejak tahun 1990-an. Saat ini tidaklah sulit mencari buah Apel Washington di pelosok desa di kaki gunung, dengan harga yang murah. Kejayaan Apel di Indonesia tercatat dalam statistik BPS dimana pernah dicapai produksi Apel nasional 7.303.372 ton (1984), dan meningkat kembali menjadi 9.046.276 ton (1988), tetapi semenjak tahun 1990 angkanya menurun terus hingga kini.
2. Biaya produksi yang makin meningkat, sementara harga jual sangat berfluktuatif. Pada saat panen apel baik (*fruit-on*) harga buah apel di pasar rendah, tapi saat harga tinggi produksi buah apel sedikit (*fruit-off*). Gejala "Biennial bearing" ini khas pada siklus produksi Apel.
3. Perhatian dari pemerintah sangat kurang, instansi yang terkait seperti Balai Penelitian, Dinas Pertanian Propinsi, Dinas Pertanian Kabupaten, BPTP, masih berorientasi pada sector pangan. Pada saat kejayaan petani Apel perhatian pemerintah yang kurang tidak begitu terasa, tetapi pada saat krisis, petani Apel sangat membutuhkan uluran dan kepedulian dari pihak pemerintah maupun swasta.

Sebetulnya petani Apel tidak pernah menyerah pada keadaan, untuk mengantisipasi keadaan yang sulit tersebut telah muncul kreatifitas kreatifitas baru.

Beberapa kreatifitas tersebut seperti : pengolahan buah Apel menjadi jenang, kripik, tepung, minuman (sari apel, juice, ekstrak, dll), penggalakan agrowisata Apel, produksi Apel organik, dan perbaikan dalam sistim budidaya.

Namun demikian, kami telah mengidentifikasi beberapa permasalahan dan sekaligus tantangan yang terkait dengan permasalahan lapang (budidaya), pemanenan, pengolahan produk, marketing, pengembangan usaha dan permasalahan dalam kelembagaan untuk meningkatkan soliditas dan daya tawar petani Apel terhadap problem dari luar organisasi.

Dalam kerangka itulah Pusat Riset Pengembangan Apel digagas, dengan tujuan untuk membantu mempercepat munculnya kreatifitas baru dalam bidang budidaya, pengolahan maupun pemasaran Apel. Tujuan lainnya adalah memberikan advokasi kepada pemerintah dan pihak pihak terkait tentang usaha atau regulasi yang harus dibuat agar terjadi peningkatan pendapatan para petani Apel. Upaya lain adalah meningkatkan kreatifitas promosi buah apel di tingkat lokal, regional, nasional maupun internasional.

Kelahiran Pusat Riset Pengembangan Apel tidak lepas dari support dari institusi khususnya dari Bapak Rektor UMM, Prof. Dr. Muhadjir Effendy, MAP. baik dukungan semangat untuk melahirkan kreatifitas baru dalam mengatasi keluhan petani apel maupun dukungan langsung pendanaan serta sumberdaya pendukung lainnya bagi kegiatan Pusat Riset Pengembangan Apel kedepan.

VISI

Menjadikan Pusat Riset Pengembangan Apel sebagai *center of excellence* dalam pengembangan teknologi apes.

MISI

Untuk mencapai visi tersebut dibuat misi sebagai berikut :

1. Mengkaji pengembangan apel dari hulu sampai hilir, melalui payung riset.
1. Menawarkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang relevan dengan kebutuhan petani dan stakeholder dalam rantai agribisnis apel.
2. Memberikan advokasi kepada pemerintah dan pihak terkait.

ORGANISASI

STRUKTUR ORGANISASI PUSAT RISET PENGEMBANGAN APEL UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

Pelindung		Rektor UMM
		PR. I
		PR. II
Penanggungjawab		Direktur DP2M UMM
		Dekan FPP UMM
Ketua Pelaksana	:	Dr. Drs. Harun Rasyid, MP
Sekretaris	:	Ir. Dian Indratmi, MP
Kepala Tata Usaha	:	Bagus, ST
Divisi Promosi, Diseminasi dan Kerjasama	:	Dr. Untung Santoso, M.Si
Divisi Gugus Kendali Mutu	:	Dr.Ir. Nugroho Tri Waskito, MP
		Ir. Muhidin, MS
Divisi Pemuliaan dan Perbenihan		Dr. Ir. Erny Ishartati, MP
	:	Dr. Ir. Fatimah Nursandi, MP
Divisi Pengembangan Teknologi Budidaya		Dr. Ir. Syarief Husen, MP
		Ir. Misbah Ruhayat, M.Si
		Dr. Ir. Ali Ikhwan, MP
Divisi Pasca Panen dan Pengolahan		Dr.Ir. Elfi Anis Saati, MP
		Ir.Henik Sukorini, MP, P.hD
	:	Ir. Sukardi, MP
Divisi Ekonomi dan Pemasaran		Drs. Wiyono, MM
		Hendra Kusuma,SE, M.SE
Divisi Agribisnis		Dr. Ir. Istis Baroh, MP
		Ir. Gumoyo Mumpuni Ningsih, MP
Divisi Kemitraan		Ir. Pulung Sudibyoy, MP
		Ir. Dyah Erni, MM
Divisi Rekayasa Sosial		Dr. Vina DS, M.Si
		Dr. Tri Sulistyowati, M.Si

ALAMAT ORGANISASI

Alamat : Pusat Riset Pengembangan Apel Universitas Muhammadiyah Malang.
Jalan Raya Tlogomas 246 Kampus III UMM, Malang 65144
Jatim, Indonesia Phone : 0341-464318, pesawat 113-115
Fax : 0341-460782

KEBUN PERCOBAAN DAN LABORATORIUM PENDUKUNG

1. Kebun Percobaan dan Nursery

a. **Kebun Percobaan dan Produksi Apel.** Lokasi : Ds. Wonokerto, Sumbergondo. Luas : 1 ha. Jenis Tanaman Apel : Rome Beauty, Manalagi, Ana, Australia. Fasilitas : Aula dan Pondok Penelitian.

b. **Nursery Apel.**

2. Laboratorium :

- a. Laboratorium Hama dan Penyakit
- b. Laboratorium Fisiologi Tanaman dan Tanah
- c. Laboratorium Bioteknologi (Analisis DNA, Transgenik, Kultur Jaringan)
- d. Laboratorium Analisis Kimia (Analisis Pangan, Kadar Pestisida)
- e. Laboratorium Agroklimatologi (Automatic Weather System dan GIS)

PROGRAM KERJA ORGANISASI

Sesuai dengan misi dari PKPAT, telah disusun program jangka pendek sampai jangka panjang untuk pedoman langkah organisasi.

Program Jangka Pendek

1. Inventarisasi dan penyebarluasan Hasil Hasil Penelitian yang telah dilakukan civitas akademika Fak. Pertanian UMM.
2. Advokasi pada pemerintah daerah dinas dinas terkait, untuk penyusunan kegiatan edukasi, promosi dan pengembangan apel.
3. Membangun pusat data dan informasi agribisnis apel.
4. Mengusulkan "*Apple Days*" di Malang Raya kepada pemerintahan Kota Batu dan Kab. Malang, sampai terbit SK Walikota atau Bupati. *Apple Days* adalah ajang festival dan kreatifitas warga petani dan masyarakat Malang Raya yang bertujuan mempromosikan apel tropis Malang di tingkat Nasional maupun Internasional.
5. Menyusun "Road Map" penelitian dan pengembangan Apel bersama pemerintah daerah, balai penelitian, BPPT (Menristek) dan dinas terkait.

Program Jangka Menengah

1. Membangun Pusat Belajar dan Pengembangan Apel di sentra produksi Apel untuk kegiatan Pendidikan dan Pelatihan.
2. Menerbitkan Informasi Teknologi, Buletin dan Jurnal Apel.
3. Membentuk forum komunikasi pakar-peneliti-pengusaha-peminat apel tropis.
4. Pemetaan wilayah yang potensial dijadikan sentra produksi apel di wilayah Malang, Jawa Timur atau Indonesia.
5. Perakitan teknologi Apel Organik.
6. Penyusunan "Agrowisata Apel". Bekerjasama dengan masyarakat dan PEMDA.
7. Membangun net working atau kerjasama bersama lembaga dalam dan luar negeri (FAO, lembaga riset apel daerah sub-tropis, dll).

Program Jangka Panjang

1. Perluasan Kebun Percontohan Apel dengan manajemen unggul.
2. Pemanjapan teknologi apel organik, melalui sertifikasi dan pengembangan industry input saprodi.
3. Perakitan varietas unggul apel yang potensial dikembangkan di Malang melalui program pemuliaan.
4. Pembangunan “Early Warning System” dalam sistem pengendalian hama penyakit terpadu yang memanfaatkan informasi cuaca dan GIS.

ROADMAP PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN APEL MALANG PUSAT RISET PENGEMBANGAN APEL UMM

Bidang Sumber daya Genetik dan Pemuliaan Tujuan : Mempercepat diperolehnya varietas baru yang dapat beradaptasi dengan baik di wilayah Malang, melalui persilangan maupun introduksi.
<ol style="list-style-type: none">1) Pengumpulan dan introduksi Plasma nutfah baru2) Perakitan varietas unggul apel yang potensial dikembangkan di Malang melalui Persilangan Apel Batu dengan Apel introduksi3) Penelusuran kekerabatan dengan DNA Finger Printing
Bidang Rekayasa Bioteknologi Tujuan : Menghasilkan tanaman dengan ketahan tinggi terhadap hama penyakit utama dengan kualitas buah sesuai konsumen.
<ol style="list-style-type: none">1) Penyelamatan Embrio Hasil Persilangan2) Transformasi Gen untuk meningkatkan Kualitas Buah Apel
Bidang Sistem Budidaya Tujuan : Menghasilkan teknologi yang efisien dan efektif dalam sistim pemeliharaan apel, melalui terobosan teknologi budidaya, menuju Apel Organik.
<ol style="list-style-type: none">1) Pengembangan Teknologi Budidaya Apel Organik2) Efisien dan efektifitas di Perkebunan Apel :<ol style="list-style-type: none">1. Mencari calon batang bawah bebas hama dan penyakit tanah, mendukung pertumbuhan cepat, berpengaruh baik, dapat meningkatkan kualitas buah bagi batang atas (rootstock)2. Efektifitas dan diversifikasi batang atas yang lebih luas (Grafting).3. Bahan kimia, teknik pembentukan cabang dan saat perompesan yang efektif (Pruning).4. Teknologi pembungaan serentak dan mengurangi fruit off (blossom)5. Pemanfaatan serangga berguna untuk penyerbukan (pollination).6. Pengaturan jumlah dan posisi buah dalam cabang, dan batang, serta pemblongsongan agar diperoleh buah dengan kualitas A super (tree with fruit).7. Panen apel yang efisien dan efektif (apple picking)3). Kajian sistem pemeliharaan apel yang efisien dan ramah lingkungan.
Bidang Hama dan Penyakit Tanaman Tujuan : Pengembangan strategi manajemen ham dan penyakit pada apel tropis, menuju pengelolaan apel bebas pestisida (Apel Organik) :
<ol style="list-style-type: none">1) Identifikasi dan pengembangan insek dan tungau yang berguna (Beneficial Insects and Mites)

- 2) Survey dan analisis tanah yang dapat menekan perkembangan hama dan penyakit (soil suppressor, Soil Beneficials)
- 3) Kajian hama tungau dan pengembangan predator (Mite Pests and Their Predators)
- 4) Kajian biologi tungau predator (Predatory Mite Biology)
- 5) Kajian serangga berguna (Scale Insects)
- 6) Kajian jenis aphid hijau pada apel tropis (Green Apple Aphid)
- 7) Aphid merah pada apel batu (Rosy Apple Aphid)
- 8) Bidang penyakit (Apple Borers ; Apple Scab ; Scab-Resistant ; ultivars Powdery Mildew ; Cedar-Apple Rust and Quince Rust ; Flyspeck and Sooty Blotch ; Canker Diseases and Root Rots ; Black Rot ; Blister Spot ; Nematode Management ; Vertebrate Pest Management
- 9) Kajian Gulma utama di pertanaman apel : Weed Management

Bidang Kesuburan Tanah dan Pemupukan

- 1) Survey Kesuburan tanah di bawah tegakan apel dan perkebunan (Soil Fertility)
- 2) Aplikasi pupuk dengan teknologi lokal yang murah dan ramah lingkungan
- 3) Penetapan kebutuhan pH optimum yang mendukung pertumbuhan jenis jenis apel di Batu (pH Requirements)
- 4) Analisa daun (Leaf Analysis For Apple Trees)
- 5) Kajian aspek pemupukan seperti jenis pupuk, dosis, saat pemberian dan efektifitas serapan hara (Fertilizing Bearing Apple Trees)
- 6) Aplikasi pupuk mikro dalam tanah dan daun (Micronutrients For Apple Trees)

Bidang Agroklimatologi

- 1) Sosialisasi pentingnya pengamatan cuaca dalam siklus hidup apel untuk menekan pertumbuhan hama dan penyakit, serta aplikasi pemupukan dan pemangkasan.
- 2) Hubungan fase fase pertumbuhan dan perkembangan tanaman dengan unsur cuaca
- 3) Perencanaan Early Warning System
- 4) Pembangunan stasiun pengamat cuaca portable
- 5) Rekayasa mikroklimat di perkebunan apel

Kriteria Panen dan Pasca Panen

Tujuan : Menetapkan kriteria pascapanen apel tropis, (Recommendations For Maintaining Postharvest Quality), meliputi kriteria berikut :

- 1) Indeks matang, siap panen (Maturity Indices)
- 2) Indeks kualitas buah Quality Indices
- 3) T optimum untuk penyimpanan (Optimum Temperature)
- 4) Rh optimum dalam penyimpanan (Optimum Relative Humidity)
- 5) Laju respirasi yang dapat ditoleransi dalam penyimpanan (Rates of Respiration)
- 6) Laju produksi etilen selama penyimpanan (Rates of Ethylene Production)
- 7) Responses to Ethylene
- 8) Responses to Controlled Atmospheres (CA)
- 9) Physiological Disorders (Bruising)
- 10) Watercore atau Bitter Pit, Superficial Scald, Controlled Atmosphere Damage)
- 11) Kerusakan buah oleh jamur dan bakteri di penyimpanan (disebabkan oleh *Alternaria* sp., *Fusarium* sp., *Aspergillus* and *Penicillium*. Gejala Blue Mold and Grey Mold).

Bidang Penyimpanan dan Transportasi Buah Apel (Postharvest Cooling and Handling Of Apples)

Tujuan : mendapatkan teknologi pasca panen apel yang dapat meningkatkan mutu dan daya simpan buah segar dan mengolah buah apel menjadi produk industry yang bernilai tinggi.

- 1) Harvesting and Handling
- 2) Chemical Treatments
- 3) Cooling and Storage
- 4) Cooling Methods (Room Cooling, Forced-Air Cooling, Hydrocooling)
- 5) Controlled Atmosphere Storage

Pengembangan Usaha dan Manajemen Pemasaran

- 1) Penyusunan SOP dalam rantai agribisnis apel
- 2) Kajian sistem agribisnis apel yang menguntungkan petani, pedagang dan eksportir serta konsumen
- 3) Manajemen kebun standard yang bersekala komersial
- 4) Upaya upaya dalam meningkatkan daya saing apel batu agar mampu bersaing dengan apel impor
- 5) Upaya peningkatan konsumsi apel batu di masyarakat
- 6) Menentukan skala ekonomi perusahaan apel dan manajemen lapang yang efisien

Pengembangan Agrowisata

- 1) Kajian sistem agrowisata apel yang melibatkan potensi ekologi dan budaya lokal untuk meningkatkan aspek promosi dan pemasaran apel
- 2) Manajemen kebun agrowisata berbasis kawasan sehamparan
- 3) Integrasi kebun dan pengolahan apel untuk menunjang agrowisata
- 4) Perencanaan kawasan terminal agrowisata

Pengembangan Pengolahan Apel

- 1) Teknologi pemanfaatan buah sortir (BS) untuk industry makanan dan minuman berbasis apel
- 2) Promosi manfaat konsumsi apel dari produk olahan dan minuman bagi kesehatan bekerjasama dengan Dinas Kesehatan dan Depdiknas

Pengembangan Web Site Apel

- 1) Design dan perencanaan web dari petani dan pecinta Apel
- 2) Upaya promosi ke sekolah sekolah (SD, SMP, dan SMA maupun Perguruan tinggi)

**HASIL PENELITIAN DAN KAJIAN APEL YANG TELAH DILAKUKAN
PUSAT RISET PENGEMBANGAN APEL UMM**

No	Judul	Peneliti	Bidang
1	Peningkatan Produksi Apel Organik Varietas lokal dan formulasi sari apel kental serta model kemitraan antara petani apel dan pengrajin olahan apel sebagai buah eksotik unggulan di Jawa Timur	Harun Rasyid	Agroteknologi
2.	Kajian Faktor Iklim yang Mempengaruhi Pertumbuhan dan Produksi Apel di Kecamatan Bumiaji	Misbah Ruhiyat	Agroklimatologi
3.	Analisis Kelembagaan Pemasaran Apel Organik di Malang Raya	Bambang Yudi Ariady	Agribisnis-Pemasaran
4.	Manajemen dan Pendapatan Agroindustri Keripik Apel di Kota Batu (Kasus di CV Caprima dan di Hatari (Hasil Tani Rakyat Indonesia).	Gumoyo Mumpuni Ningsih	Agribisnis-Pemasaran
5.	Uji Daya Hidup Pathogen Dan Mikroba Antagonis Dari Rhizosfer Tanaman Apel Terhadap Pestisida Kimia	Henik Sukorini	Hama Dan Penyakit
6.	Peningkatan Kualitas Keripik Apel Dengan Penggunaan "Vacum Frying" (Kajian Varietas Dan Tingkat Kesegaran Apel)	Warkoyo	Teknik Pertanian Mesin
7.	Pengurangan Bullwhip Effect Dalam Distribusi Produk Dengan Konsep Centralized Demand Information (Studi Kasus Di Cv. Bagus Agriseta)	Naraya Yogi Wardhani	Agribisnis-Pemasaran
8.	Analisa Komparasi Nilai Tambah Industry Pengolahan Jenang Apel, Sari Apel, Dan Selai Apel (Study Kasus Di Pt. Kusuma Satria Dinasary Wisata Jaya Kota Batu Jawa Timur)	Mulyani	Agribisnis-Pemasaran
9.	Analisis Komparatif Pemasaran Buah Apel Lokal Pada Supermarket Dan Kios Buah Di Malang	Indah Kusumadwi	Agribisnis-Pemasaran
10.	Analisis penjualan apel lokal di matahari supermarket karawaci	Andri parsidi	Agribisnis-Pemasaran

	tangerang		
11.	Analisis Biaya Differensial Dalam Pengambilan Keputusan Menjual Atau Memproses Lebih Lanjut Produk Yang Tidak Memenuhi Standar Mutu (Cacat) Pada Usaha Tani Apel Di Dusun Pandan, Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Batu	Rinta Yulia Marina	Agribisnis-Pemasaran
12.	Kajian Pemberdayaan Manajemen Usahatani Hortikultura (Studi Kasus Di Desa Pandanrejo-Kota Batu)	Rahayu Relawati	Agribisnis-Usahatani
13.	Analisis Biaya Saprotan Organic, Semi Organic Dan Nonorganic Pada Pemeliharaan Tanaman Apel (Di Desa Wringin Anom Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang)	Dina Anggraeni	Agribisnis-Usahatani
14.	Analisa Struktur Biaya Dan Pendapatan Industri Kecil Cuka Apel Instan (Studi Kasus Di Industry Cuka Apel "Buades" Kediri Jawa Timur)	Yani Rachmawati	Agribisnis-Usahatani
15.	Analisa Struktur Biaya Dan Pendapatan Industri Kecil Cuka Apel Instan (Studi Kasus Di Industry Cuka Apel "Buades" Kediri Jawa Timur)	Yani Rachmawati	Agribisnis-Usahatani
16.	Kajian Sistem Budidaya Tanaman Apel (Malus Sylvestris Mill.) Di Kota Batu (Studi Kasus Di Kecamatan Bumiaji)	Diky Dwi Cahyono	Agronomi
17.	Isolasi, Identifikasi, Dan Uji Potensi Rhizoba Teri Peromba Pesticida Ddt	Arif Adi Cahyono	Agronomi
18.	Potensi Pengembangan Agrowisata Desa Poncokusumo Kabupaten Malang	Asri Miranti Utami	Agrowisata
19.	Pengujian Khamir Untuk Menghambat Penyakit Antraknosa Pada Buah Apel (Malus Sylvestris Mill.) Di Laboratorium	Anis Uswatul Hasanah	Hama Dan Penyakit
20.	Pengujian Khamir Untuk Menghambat Penyakit Antraknosa Pada Buah Apel	Anis Uswatul Hasanah	Hama Dan Penyakit

	(Malus Sylvestris Mill.) Di Laboratorium		
21.	Pengaruh Substansi Tepung Campuran (Tepung Apel Dan Tepung Ubi Jalar) Terhadap Kualitas Cake	Sri Sulastri	Teknologi Pengolahan
22.	Analisis Nilai Tambah Dan Efisiensi Agroindustri Cuka Apel (Studi Kasus Di Kelurahan Semampir, Kecamatan Kota, Kota Kediri)	Juremi	Teknologi Pengolahan
23.	Pembuatan Dodol Dari Buah Apel Sortiran Varietas Manalagi (Kajian Proporsi Buah Apel Dan Tepung Beras Ketan Serta Penggunaan Susu Sapi Segar Sebagai Pengganti Santan Kelapa	Anistya Rahmawati	Teknologi Pengolahan
24.	Pengaruh Varietas Buah Apel Dan Proporsi Tepung Ketan Terhadap Kualitas Jenang Apel	Oleh : Rina Samporna	Teknologi Pengolahan
25.	Pengaruh Varietas Dan Tingkat Kemasakan Sesuai Varietas Buah Apel (Malus Sytvertris Mill) Terhadap Sifat Fisik Dan Kimia Kripik Buah Apel	Naskrudin	Teknologi Pengolahan

3. Daftar Sumber Daya Manusia

1. Dr.Drs. Harun Rasyid, MP (Agroteknologi)
2. Ir. Henik Sukorini, MP.Ph.D (Hama dan Penyakit)
3. Ir. Kholiek Amrullah, MP. (Agroteknologi).
4. Dr. Ir. Maftuchah, MS. (Bioteknologi).
5. Dr. Ir. Warkoyo, MP. (Mesin Pertanian).
7. Ir. Gumoyo Mumpuni Ningsih, MP (Agribisnis).
6. Ir. Dyah Erny Widyastuti, MM. (Agribisnis, Marketing).
7. Ir. Misbah Ruhayat, Msi. (Agroklimatologi).
8. Ir. Agus Zainudin, MP. (Pemuliaan).
9. Dr. Ir. Erny Ishartati (Genetika dan Pemuliaan).
10. Ir. Dian Indratmi, MP. (Hama dan Penyakit).
11. Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim, Msi. (Kelembagaan Agribisnis).
12. Ir. Sukardi, MP. (Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian).
13. Dr. Ir. Elfi Anis Saati, MP (Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian).
14. Ir. Rahayu Relawati, MM. (Usaha Tani dan Pemasaran).
15. Ir. Bambang Yudi Ariady, MM. (Pemasaran).
16. Prof. Dr. Ir. Dyah Roeswitawati, MS. (Hama dan Penyakit).
17. Dr. Ir. Fatimah Nursandy, Msi. (Kultur Jaringan dan Rekayasa)
18. Drs. Wiyono, MM (Ekonomi dan Pemasaran)
19. Hendra Kusuma,SE, M.SE (Ekonomi dan Pemasaran)

20. Dr. Vina DS, M.Si (Rekayasa Sosial)
 21. Dr. Tri Sulistyowati, M.Si. (Rekayasa Sosial)
 22. Dr. Ir. Ali Ikhwan, MP. (Kesuburan Tanah)

4. Daftar Peralatan

No	Laboratorium	Peralatan Utama
1	Laboratorium Teknologi Benih Fakultas Pertanian UMM	Peralatan Pengujian Kuantitatif Daya Perkecambahan Benih Kedelai
2	Laboratorium Bioteknologi UMM	HPLC, Spektrofotometer UV, vortex, <i>frezze dryer</i> , sentrifuge dingin, mikro pipet
3	Laboratorium Teknologi Pangan Fakultas Pertanian, Laboratorium Biokimia UMM	Spektrofotometer, Colour reader CR-10, pH meter, peralatan analisis proksimat, waterbath, penyaring vakum, oven, timbangan analitik, peralatan gelas, blender dll. Peralatan Pengujian Mutu Fisik, Kandungan Nutrisi Benih, dan Kandungan Kualitas Susu Kedelai
4	Laboratorium Biokimia UMM	Peralatan Analisa Gula, Karbohidrat, Protein, Lemak. Mikroskop Elektron
5	Laboratorium Hama dan Penyakit	Mikroskop Binokuler, Ruang Inokulasi, Koleksi Bakteri dan Jamur
6	Laboratorium Fisiologi Tanaman dan Tanah	Alat Analisa Tanaman, Peralatan Analisa Tanah, Ruang Asam
7	Laboratorium Analisis Kimia	Analisis Pangan, Kadar Pestisida
8	Laboratorium Agroklimatologi	Automatic Weather System dan GIS
9	Laboratorium Agribisnis Universitas Muhammadiyah Malang	Perangkat analisa Model Kemitraan, Pemberdayaan Masyarakat, Rekayasa Sosial, Peralatan dan analisa kuisioner pemberdayaan masyarakat, dan peralatan audio visual
10	Kebun Percobaan dan Produksi Apel, Pusat Riset Pengembangan Apel	Lokasi : Ds. Wonokerto, Sumbergondo. Luas : 1 ha. Jenis Tanaman Apel : Rome Beauty, Manalagi, Ana, Australia. Fasilitas : Aula dan Pondok Penelitian.