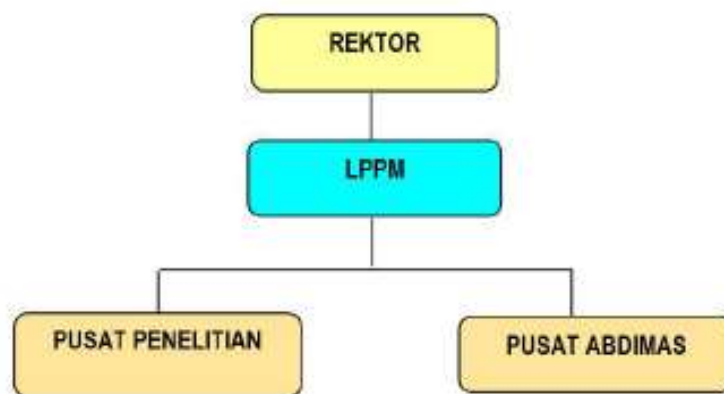


**PROFIL INSTITUSI PENGUSUL RISPRO
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYRAKAT
UNIVERSITAS KANJURUHAN MALANG**

1. Dasar Hukum Pendirian dan Struktur Organisasi

- a) Dasar Hukum Pendirian Universitas Kanjuruhan Malang No 106/D/2001. Pejabat yang menerbitkan SK an. Menteri Pendidikan Nasional Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi
- b) Dasar Hukum Pendirian Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Kanjuruhan Malang:
 - a. Surat Keputusan Rektor Universitas Kanjuruhan Malang No 192.a/VI.A9/UK-ML/V.2013 tentang pembaharuan Lembaga Penelitian & Pengabdian Masyarakat
 - b. Surat Keputusan Rektor Universitas Kanjuruhan Malang No 193.a/VI.A9/UK-ML/V.2013 tentang Pengangkatan Pengelola Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Masa Bakti 2013-2017.
- c) Struktur organisasi LPPM Unikama disajikan pada Gambar 1.



Gambar 1. Struktur Organisasi LPPM Universitas Kanjuruhan Malang

2. Visi dan Misi

2.1. Visi dan Misi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Kanjuruhan Malang

VISI

Menjadi lembaga penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang bermartabat dan berbasis IPTEKS

Misi :

1. Mengelola penelitian yang bermanfaat bagi pengembangan IPTEKS
2. Meningkatkan diseminasi dan publikasi hasil penelitian serta pengabdian melalui jurnal ilmiah terakreditasi
3. Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian serta pengabdian yang berbasis penelitian kepada masyarakat yang unggul

4. Mengelola kegiatan dosen dan mahasiswa dalam bidang pengabdian kepada masyarakat yang selaras dengan kemajuan dan kebutuhan pembangunan
 5. Mengelola kegiatan-kegiatan penelitian yang berpotensi HKI
 6. Menjalin kerjasama dengan isntitusi pemerintah swasta, dan kelompok-kelompok masyarakat.
3. Pimpinan/Manajemen
Ketua LPPM : Dr. Sudiyono, M.Pd.
4. Prestasi Lembaga Periset (*yang relevan dengan judul riset*)
- 4.1. Publikasi
- 1) Kurniawan, A., **Kusumawati, E. D., & Krisnaningsih, A. T. N.** (2018). Pengaruh Penambahan Level Ekstrak Bawang Merah (*Allium Cepa Liliaceae*) Terhadap Kualitas Semen Cair Kambing Peranakan Etawa (PE) Dengan Menggunakan Pengencer Ringer's Dextrose. *Jurnal Sains Peternakan*, 6(01), 15-24.
 - 2) **Kusumawati, E. D.**, Isnaini, N., Yekti, A. P. A., Luthfi, M., Affandhy, L., Pamungkas, D., ... & Rahayu, S. (2017). The Quality Of Sexed Semen on Filial Ongole Bull Using Percoll Density Gradient Centrifugation Method. *Asian Journal of Microbiology, Biotechnology & Environmental Sciences Paper*, 19(1), 199-203.
 - 3) **Kusumawati, E. D.**, Rahadi, S., Isnaini, N., Wahjuningsih, S., Abdullah, A. G., Agustina, R., & Susilawati, T. 2018^a. Effect of different extender on the quality of sexing sperm before freezing in limousin cattle. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 434, No. 1, p. 012102). IOP Publishing.
 - 4) **Kusumawati, E. D.**, Rahadi, S., Nurwathon, S., & Yulianti, D. L. (2019^a). Kualitas Post Thawing Spermatozoa Kambing Peranakan Etawa (PE) pada Suhu 37°C dengan Waktu yang Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 6(2), 246-250.
 - 5) **Kusumawati, E. D.**, Susilawati, T., Isnaini, N., Rahayu, S., Yekti, A. P. A., Kuswati, K. & Rahadi, S. 2019^b. Artificial Insemination using liquid sperm Filial Ongole Bull after sexed with different methods. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1375, No. 1, p. 012019). IOP Publishing.
 - 6) **Kusumawati, E.D.** and **Krisnaningsih, A.T.N** and **Leondro, H.** 2012. Optimalisasi Pemenuhan Semen Beku Kambing Peranakan Ettawa dan Keberhasilan Inseminasi Buatan melalui Efisiensi Konsentrasi Spermatozoa per Dosis. *Prosiding Seminar Nasional Berkelanjutan 4: Inovasi Agribisnis Peternakan untuk Ketahanan Pangan..* Fakultas Peternakan Universitas Padjdjaran.
 - 7) **Kusumawati, E.D.**, S Rahadi, F Sudianata, DL Yulianti. 2018^b. Pengaruh Ketepatan Waktu Inseminasi Buatan Terhadap Tingkat Keberhasilan Kebuntingan di Kecamatan Gedangan Kabupaten Malang Jawa Timur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 5(2): 58-62
 - 8) Susilawati, T., **Kusumawati, E. D.**, Isnaini, N., Yekti, A. P. A., Sudarwati, H., & Ridhowi, A. (2017, July). The Effect of Sexing

Process by Using Density Gradient Centrifugation Percoll and Frozen Method to Sperm Motility and Membrane Damage of Ongole Crossbred Bull. In *1st International Conference in One Health (ICOH 2017)*. Atlantis Press.

- 9) Yekti, A. P. A., **Kusumawati, E. D.**, Kuswati, K., Ridhowi, A., Sudarwati, H., Isnaini, N., & Susilawati, T. (2017, July). Succesfull of Artificial Insemination by Using Chilled Semen on Brahman Cross Cows. In *1st International Conference in One Health (ICOH 2017)*. Atlantis Press.
- 10) **Krisnaningsih, A. T. N.**, & Efendi, A. (2015). Pengaruh penggunaan level susu skim dan masa inkubasi pada suhu ruang terhadap pH dan organoleptik stirred yogurt. *Jurnal Alam Hijau*, 6(2), 54-63.
- 11) **Krisnaningsih, A. T.**, & Hayati, M. (2014). Pemanfaatan berbagai ekstrak buah lokal sebagai alternatif acidulant alami dalam upaya peningkatan kualitas tahu susu. *Jurnal Cendikia*, 12(3).
- 12) **Kustyorini, T. I. W.**, **Krisnaningsih, A. T. N.**, & Ria, W. B. (2019). Pengaruh konsentrasi larutan urin kambing sebagai media penyiraman dan pupuk organik terhadap presentase perkecambahan, persentase kecambah normal dan produksi hijauan segar pada fodder jagung (zae mays) dengan sistem hidroponik. *Jurnal Sains Peternakan*, 7(2), 135-140.
- 13) **Kustyorini, T. I. W.** (2018). Pengaruh suplementasi minyak ikan terproteksi terhadap pencernaan nutrien bahan kering (bk) dan bahan organik (bo) pada kambing peranakan ettawa (pe). *Jurnal Sains Peternakan*, 6(2), 57-62.
- 14) Puspawati, D. K., Yulianti, D. L., & **Kustyorini, T. I. W.** (2018). Pengaruh pemberian substitusi pakan lengkap Dengan fermentasi dried quail waste (dqw) terhadap konsumsi dan pertambahan bobot badan Domba merino. *Jurnal Sains Peternakan*, 6(01), 9-14.
- 15) **Kusumawati, E. D.**, **Krisnaningsih, A. T. N.**, **Leondro, H.**, **Kustyorini, T. I. W.**, **Hadiani, D. P. P.**, & Rahadi, S. (2018, October). PELUANG BISNIS OLAHAN SUSU KAMBING. In *Conference on Innovation and Application of Science and Technology (CIASTECH)* (Vol. 1, No. 1, pp. 261-266).

4.2. Paten

- 1) Trinil Susilawati, Nurul Isnaini, **Enike Dwi Kusumawati**, Aulia PAY, Kuswati, Aswah Ridhowi, Herni Sudarwati. Sexing Spermatozoa Menggunakan Metode Sedimentasi Dengan Putih Telur. **P00201703862**: 15/06/2017.
- 2) Trinil Susilawati, Nurul Isnaini, **Enike Dwi Kusumawati**, Aulia PAY, Kuswati, Aswah Ridhowi, Herni Sudarwati. Metode Sentrifugasi Gradien Densitas Percoll Untuk Sexing Spermatozoa. **P00201703869**: 15/06/2017.
- 3) **Enike Dwi Kusumawati**. Komposisi Gradien Sexing Spermatozoa Menggunakan Sedimentasi Putih Telur. **SID20180217**

- 4) **Aju Tjatur Nugroho Krisnaningsih**; Dyah Lestari Yulianti. Formula Kulit Ubi Kayu Dan Ampas Tahu Fermentasi Sebagai Pakan Ayam Pedaging. **P00201609007**
- 5) **Aju Tjatur Nugroho Krisnaningsih**. Formula Yogurt Dengan Pati Talas Sebagai Stabilizer. **S00201907183**

4.3. Pengalaman Riset dan Kerjasama Riset

No	Tahun	Judul Riset	Pendanaan	
			Sumber Dana	Mitra Kerjasama Riset
1	2010	Peningkatan populasi Kambing Peranakan Ettawa (PE) dengan Teknologi Semen Sexing	LPPM Universitas Kanjuruhan Malang	Kelompok Peternak Kambing Kabupaten Malang
2	2010	Penampilan Reproduksi Kambing Peranakan Ettawa (PE)	LPPM Universitas Kanjuruhan Malang	Kelompok Peternak Kambing Kabupaten Malang
3	2011	Optimalisasi Kualitas Spermatozoa Semen beku kambing Peranakan Ettawa (PE) Menggunakan Suhu dan Lama <i>Thawing</i> Yang Berbeda	LPPM Universitas Kanjuruhan Malang	BBIB Singosari Malang
4	2011	Kualitas semen segar sapi pejantan pada penyimpanan dan lama simpan dengan penggunaan pengencer yang berbeda	Skema Penelitian Dosen Muda DIKTI	BBIB SINGosari Malang
5	2011	Penggunaan Level Susu Skim dan Masa Inkubasi terhadap mutu yogurt	LPPM Universitas Kanjuruhan Malang	Kelompok Peternak Sapi Perah
6	2012	Optimalisasi pemenuhan semen beku kambing peranakan ettawa dan keberhasilan inseminasi buatan melalui efisiensi konsentrasi spermatozoa per dosis	Skema Penelitian Hibah Bersaing DIKTI	BBIB SINGosari Malang
7	2012	Evaluasi Suplementasi Minyak Ikan dalam Ransum Terhadap Produktivitas dan Reproduksi Ternak Kambing	LPPM Universitas Kanjuruhan Malang	Kelompok Peternak Kambing
8	2012	Kualitas Semen Segar Kambing	LPPM	BBIB

PROFIL LPPM UNIVERSITAS KANJURUHAN MALANG

		Kacang Dan Peranakan Ettawa Pada Suhu Dan Lama Simpan Yang Berbeda Dengan Penggunaan Pengencer Tris Aminomethan Kuning Telur	Universitas Kanjuruhan Malang	Singosari Malang
9	2012	Pengaruh Level Inokulasi Starter dan Lama Simpan terhadap Kualitas Yogurt Plain pada Suhu 5°C Refrigerator	LPPM Universitas Kanjuruhan Malang	Kelompok Peternak Sapi Perah
10	2013	Evaluasi <i>Particle Size</i> yang Berbeda pada Jerami Padi terhadap Kualitas Jerami Amoniasi	LPPM Universitas Kanjuruhan Malang	Kelompok Tani
11	2013	Optimalisasi Keberhasilan Inseminasi Buatan Melalui Efisiensi Konsentrasi Spermatozoa Kambing Peranakan Ettawa Per Dosis	LPPM Universitas Kanjuruhan Malang	BBIB Singosari Malang
12	2013	Pengaruh Penggunaan Emulsifier terhadap Kualitas Yogurt Plain	LPPM Universitas Kanjuruhan Malang	
13	2013	Model Evaluasi Suplementasi Minyak Ikan Terproteksi Untuk Mewujudkan Kualitas dan Produktivitas Kambing di Kecamatan Doko	Kemenristek dikti	Kelompok Peternak Kambing
14	2014	Kualitas spermatozoa Domba Ekor Tipis setelah proses <i>sexing</i> menggunakan Gradien Densitas Albumin Putih telur dengan Pengencer Air Kelapa	LPPM Universitas Kanjuruhan Malang	Kelompok Peternak Kambing Kabupaten Malang
15	2014	Optimalisasi Keberhasilan Inseminasi Buatan melalui Efisiensi Konsentrasi Spermatozoa Kambing Peranakan Ettawa Per Dosis Serta Ketepatan Deposisi Semen	DIKTI	BBIB Singosari Malang
16	2014	Pemanfaatan Kombinasi Ekstrak Buah Nanas dan Pepaya pada Konsentrasi dan Lama Perendaman yang Berbeda untuk Meningkatkan Kualitas Daging Itik Petelur Afkir	DIKTI	Kelompok Peternak
17	2014	Pemanfaatan Berbagai Ekstrak Buah Lokal Sebagai Alternatif Acidulant Alami Dalam Upaya Peningkatan Kualitas Tahu Susu	LPPM Universitas Kanjuruhan Malang	Kelompok Petani Peternak

PROFIL LPPM UNIVERSITAS KANJURUHAN MALANG

18	2015	Optimalisasi Produksi Semen <i>Sexing</i> Kambing Peranakan Ettawa (PE) Menggunakan Gradien Densitas Albumin Putih Telur Dan Pengencer Berbasis Lokal	DIKTI	BBIB Singosari Malang
19	2015	Pemanfaatan Kombinasi Azolla Microphylla dengan Dedak Padi sebagai Alternatif Sumber Bahan Pakan Lokal Dalam Upaya Efisiensi Pakan Ayam Pedaging	LPPM Universitas Kanjuruhan Malang	Kelompok Petani Peternak
20	2016	Optimalisasi Produksi Semen <i>Sexing</i> Kambing Peranakan Ettawa (PE) Menggunakan Gradien Densitas Albumin Putih Telur Dan Pengencer Berbasis Lokal	Kemenristek Dikti	BBIB Singosari Malang
21	2016	Evaluasi kadar decomposer yang berbeda terhadap kualitas pupuk organik	LPPM Universitas Kanjuruhan Malang	Kelompok Tani
22	2016	Peningkatan kualitas yogurt sebagai pangan fungsional dengan penambahan stabilizer alami berbasis potensi lokal pati umbi talas (<i>Colocasia esculenta</i>) (Tahun 1)	Dikti	Kelompok Petani Peternak
23	2017	Kerusakan Fungsi Dan Struktur Membran Spermatozoa Setelah <i>Sexing</i> Dengan Metode Yang Berbeda	Kemenristek Dikti	Loka penelitian Sapi Potong Grati Pasuruan, Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya
24	2017	Uji Daya Kecambah Benih Kaliandra (<i>calliandra callothyrsus</i>) dengan Perendaman pada Larutan Urin Ternak yang Berbeda	LPPM Universitas Kanjuruhan Malang	Kelompok Peternak
25	2017	Peningkatan kualitas yogurt sebagai pangan fungsional dengan penambahan stabilizer alami berbasis potensi lokal pati umbi talas (<i>Colocasia esculenta</i>) (Tahun 2)	Dikti	Kelompok Petani Peternak
26	2018	Penggunaan pati talas lokal	Kemenristek	Kelompok

		(<i>Colocasia esculenta</i>) sebagai <i>binding agent</i> yogurt drink	dikti	Peternak Sapi perah
27	2018	PPUPIK Kambing PE Unggul	Kemenristek Dikti	Kelompok Peternak Kambing di Kabupaten Malang
28	2018	PPDM SENTRA <i>DAIRY PRODUCT</i>	Kemenristek Dikti	Kelompok Peternak Sapi Perah Jabung
29	2018	Perendaman Batang dengan Berbagai Larutan Urin terhadap Produksi Rumput Gajah Mini (<i>Penissetum purpureum</i> , CV moot)	LPPM Universitas Kanjuruhan Malang	Kelompok Petani Peternak
30	2019	Evaluasi Penggunaan Urin Ternak sebagai Media Penyiraman dan Pupuk Organik Terhadap Produktivitas Hidroponik Fodder Jagung	Mandiri	Kelompok Petani Peternak
31	2019	Manajemen Pemeliharaan Domba	Unikama	Kelompok Peternak Domba di Kecamatan Wagir Kabupaten Malang
32	2020	Prototipe Teknologi Kriopreservasi Semen Menggunakan Bed Pengereng Biosilika Nanogel dari Silika Abu Sekam Padi, Pemer kaya Kalsium Orthofosfat dari Hidroksi Apatit Limbah Tulang Sapi dan Ampul Penyimpan Gel Kalsium Silikofosfat untuk Inseminasi Buatan Sapi	Kemenristek Dikti	BBIB Singosari Malang

4.4. Penghargaan Riset (Inovasi)

- 1) Optimalisasi Keberhasilan Inseminasi Buatan melalui Efisiensi Konsentrasi Spermatozoa Kambing Peranakan Ettawa Per Dosis Serta Ketepatan Deposisi Semen
- 2) Optimalisasi Produksi Semen *Sexing* Kambing Peranakan Ettawa (PE) Menggunakan Gradien Densitas Albumin Putih Telur Dan Pengencer Berbasis Lokal

- 3) Kualitas semen segar sapi pejantan pada penyimpanan dan lama simpan dengan penggunaan pengencer yang berbeda
- 4) Penggunaan pati talas lokal (*Colocasia esculenta*) sebagai *binding agent* yogurt *drink*
- 5) Penyaji terbaik pada seminar hasil penelitian peningkatan kapasitas riset Kemenristekdikti
- 6) Prototipe Teknologi Kriopreservasi Semen Menggunakan Bed Pengereng Biosilika Nanogel dari Silika Abu Sekam Padi, Pemer kaya Kalsium Orthofosfat dari Hidroksi Apatit Limbah Tulang Sapi dan Ampul Penyimpan Gel Kalsium Silikofosfat untuk Inseminasi Buatan Sapi, tahun 2020
- 7) Peningkatan kualitas yogurt sebagai pangan fungsional dengan penambahan stabilizer alami berbasis potensi lokal pati umbi talas (*Colocasia esculenta*)
- 8) Kerusakan Fungsi Dan Struktur Membran Spermatozoa Setelah *Sexing* Dengan Metode Yang Berbeda
- 9) Pemanfaatan Kombinasi Ekstrak Buah Nanas dan Pepaya pada Konsentrasi dan Lama Perendaman yang Berbeda untuk Meningkatkan Kualitas Daging Itik Petelur Afkir
- 10) Model Evaluasi Suplementasi Minyak Ikan Terproteksi Untuk Mewujudkan Kualitas dan Produktivitas Kambing di Kecamatan Doko
- 11) Peringkat kluster penelitian Madya (tahun 2013-2018) dan utama (tahun 2019-saat ini) oleh Kemenristekdikti
- 12) LPPM mendapatkan penghargaan sebagai Kluster penelitian tingkat Utama, sedangkan Pengabdian mendapatkan penghargaan sebagai peringkat sangat memuaskan.

4.5. Produk riset / Inovasi (Luaran)

- 1) Produk pengencer semen cair
- 2) Produk spermatozoa semen *sexing* sapi dan kambing
- 3) Produk teknologi pakan fermentasi
- 4) Produk pupuk organik
- 5) Produk yogurt *drink* dengan pati talas lokal (*Colocasia esculenta*) sebagai *binding agent*

4.6. Sertifikasi Mutu Lembaga (*misalnya, sertifikat ISO 9001 tentang Sistem Manajemen Mutu*)

Manajemen mutu administrasi akademik Unikama telah memperoleh sertifikat ISO 9001:2008.