



PROFIL KeRis / DiMas
ZOOLOGICAL INTEGRATED RESEARCH
& APLICATION

Dr. Asmoro Lelono, M.Si

Anggota :

Dr.Hidayat Teguh Wiyono, M.Pd

Dra Susantin Fajariyah, M.Si

Eva Tyas Utami, S.Si, M.Si

Husnatun Nihayah,S.Si., M.Biomed.

.

JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS JEMBER

2022

1. NAMA KeRis-DiMas : **Zoological Integrated Research and Application**

2. DEFINISI

Nama keris **Zoological Integrated Research and Application** adalah hasil restrukturisasi dari **KeRis** sebelumnya yaitu **Zoological Interrelation Research Group (ZIRG)** karena bisa mewadahi bidang keahlian para dosen di bawah laboratorium zoologi yang memiliki bidang kompetensi dibidang reproduksi, fisiologi dan entomologi. Keris ZIRA merupakan peleburan dari Keris Zoological Interrelation Group dan KeRis Histopatologia. Alasan dibentuknya Keris ini adalah respon dari perintah LP2M untuk melakukan restrukturisasi kelompok riset dengan menyertakan aktivitas pengabdian yang ternaungi dalam DiMas sehingga program perencanaan dan pengembangan tetap memperhatikan aspek aplikasi di masyarakat.

Kajian dalam KeRis dan DiMas ZIRA dilatarbelakangi oleh pemahaman bahwa bidang Zoologi adalah kajian yang sangat beragam yang tercermin dari profil anggota dengan berbagai bidang keahlian. Pemberian nama baru dengan menambahkan unsur aplikasi dimaksudkan agar setiap aktivitas riset tetap memperhatikan kemanfaatannya bagi masyarakat. Hal ini juga memberikan penunjang yang nyata bagi terlaksananya Tri Darma Perguruan Tinggi

3. VISI DAN MISI

Visi dari KeRis-DiMas ZIRA adalah menjadi kelompok peneliti yang berkualitas dalam kajian *Zoological* tropis untuk pengembangan Iptek serta aspek penerapannya di masyarakat yang berlandaskan arah pengembangan Visi-Misi Universitas Jember.

Misi dari KeRis-DiMas ZIRA adalah upaya terorganisir untuk mensukseskan target pengembangan ilmu maupun pengabdian masyarakat melalui beberapa upaya yaitu :

- a. Mendukung pencapaian Riset Unggulan dalam RIIP Universitas Jember tahun 2021 – 2025 pada poin (1) Ketahanan Pangan dan Pertanian Industrial, dan poin, (3) Kesehatan dan obat melalui pengembangan riset dan penerapannya.
- b. Berkontribusi pada tercapainya Rencana Strategis Universitas Jember 2020-2024 menuju Research and World Class University melalui kerjasama Riset dengan universitas bertaraf Internasional khususnya di Eropa.
- c. Meningkatnya aktivitas pengabdian masyarakat yang melibatkan dosen dan

mahasiswa sebagai implementasi dari upaya sungguh sungguh untuk menyelesaikan masalah ditataran ilmiah beserta terapanya di masyarakat

4. MANDAT/TUJUAN

ZIRA beranggotakan dosen-dosen yang mempunyai keahlian disiplin ilmu biologi dengan fokus riset pada pengembangan bidang endokrinologi, perilaku hewan dan evolutionary biology, histopatologi, efek metabolit sekunder terhadap fungsi organ dan jaringan, parasitologi, entomologi, serta kesehatan secara umum.

Adapun luaran penelitian yang ditargetkan akan meliputi

- Aktivitas riset yang lebih terarah dan berkualitas melalui upaya peningkatan standard penelitian sejak dari perencanaan hingga publikasi
- Aktivitas fokus group diskusi yang membudaya sebagai wahana tukar informasi dan update pengembangan ilmu yang terbaru
- Publikasi ilmiah (artikel, seminar nasional dan internasional);
- Topik-topik riset penyelesaian Tugas Akhir (TA) kepada mahasiswa
- Peningkatan aktivitas pengabdian masyarakat berbasis penyelesaian masalah yang ditemui di lapangan

5. Luaran Penelitian anggota

Bentuk luaran penelitian dari anggota yang ditampilkan disini adalah semua produk ilmiah yang telah di publikasi. Adapun daftar yang di tampilkan tidak terkait dengan pencapaian riset dalam naungan KeRis-DiMas yang baru mengingat kelompok riset dan pengabdian masyarakat ZIRA adalah bentukan baru.

Berikut adalah daftar publikasi yang telah dihasilkan baik oleh koordinator maupun anggota.

Tahun	Judul Publikasi	Jurnal/prosiding
2019	The relationship between male social status, ejaculate and circulating testosterone concentration and female yolk androgen transfer in red junglefowl (<i>Gallus gallus</i>) <i>A Lelono, B Riedstra, TGG Groothuis</i>	<i>Hormones and behavior 116, 104580</i>
2019	Ejaculate testosterone levels affect maternal investment in red junglefowl (<i>Gallus gallus gallus</i>) <i>A Lelono, B Riedstra, TGG Groothuis</i>	Scientific reports 9 (1), 1-10
2019	Does paternal immunocompetence affect offspring vulnerability to maternal androgens? A study in domestic chickens <i>Asmoro Lelono, Diana A Robledo-Ruiz, Tom VL Berghof, Henk K Parmentier, Bernd Riedstra, Ton G Groothuis</i>	Biology open 8 (11)

2019	Inter-specific variation of maternal thyroid hormones associate with migration, mode of development, and captivity: a phylogenetic comparative analysis <i>Bin-Yan Hsu, Veli-Matti Pakanen, Winnie Boner, Tapio Eeva, Blandine Doligez, Ton GG Groothuis, Erkki Korpimäki, Toni Laaksonen, Asmoro Lelono, Pat Monaghan, Tom Sarraude, Barbara Tschirren, Robert L Thomson, Jere Tolvanen, Rodrigo A Vásquez, Suvi Ruuskanen</i>	bioRxiv, 775981
2021	Prevalence of Phenylthiocarbamide (PTC) Taste Sensitivity and Colour Blindness in Tengger Tribe Population, Ranupani Village, Senduro, Lumajang <i>R Oktarianti, IW Putra, RM Arofa, A Lelono</i>	BERKALA SAINSTEK 9 (4), 174-178
2021	Diuretics Effect of Salak (<i>Salacca zalacca</i>) Seed Extract to Kidney Histopathological Structure of The Wistar Male Rats (<i>Rattus norvegicus</i>) <i>R Oktarianti, NA Septiana, A Lelono</i>	BIOEDUKASI: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya 19 (2), 90-95
2021	Effect of Baluran Gum Arabic on Blood Glucose Level in Diabetic Rat (<i>Rattus Novergicus</i>) Hidayat Teguh Wiyono, Eva Tyas Utami, Dinna Wahyu Putri Wardhani.	Jurnal Berkala Sainstek, 31 Juli 2021. Vol 9. No.2 pp: 81-85.
2021	Morphological and Biochemical Characteristic of Endosymbiont Cellulolytic Bacteria from Gut of <i>Hypethenemus hampei</i> Ferr. and Its Enzyme Activity Azizah, Purwatiningsih, Hidayat Teguh Wiyono, Kahar Muzakhar	AIP Conference Proceedings, 16 Nov 2021, Vol 2296 Issue 1
2021	Distribusi dan Frekuensi Alel Golongan Darah Sistem ABO dan Rhesus pada Penduduk di Pulau Gili Ketapang Probolinggo Kirana Eka Rezki, Rike Oktarianti, Hidayat Teguh Wiyono, Purwatiningsih	Jurnal Ilmiah Biosaintropik (Bioscience-Tropik), Fakultas MIPA Unisma. 31 Agustus 2021. Vol 7. No.1. pp:91-96.
2021	Cheap Cellulase Production by <i>Aspergillus</i> sp VTMI Through Solid State Fermentation of Coffee Pulp Waste. Reni Rusdianti, A Azizah, Esti Utarti, Hidayat Teguh Wiyono, Kahar Muzakhar. Trans Tech Publication Ltd. Symposium of Materials Science and Chemistry III.	Key Engineering Materials. 2021. Vol:884:159-164.ISSN: 1622-9795.
2021	Keanekaragaman Nyamuk Berpotensi sebagai Vektor Malaria dan Dengue di Desa Bangsring Kecamatan Wongsorejo Kabupaten Banyuwangi Siti Fat'hiyatul Azkiah, Kartika Senjarini, Rike Oktarianti, Hidayat Teguh Wiyono, Syubbanul Wathon	Jurnal Ilmu Dasar. 14 Januari 2021. Vol 22.No.1.pp:59-68.ISSN: 1411-5735.
2021	Pelatihan Penyadapan Gum Mimba pada Peternak Sapi di Wilayah Penyangga Taman Nasional Baluran sebagai Pendapatan Tambahan Hidayat Teguh Wiyono, Purwatiningsih, Rudju Winarsa,	Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat. 8 November 2021.

	Kahar Muzakhar, Agus Subekti	Vol 2, No.1.pp: 1-8
2020	Caffeine-degrading Endosymbiont Fungi Isolated from <i>Hypothenemus hampei</i> Ferr as Pres-analysis Caffeine Tolerannce Ability of Coffe Berry Boner Purwatiningsih, Syafiq Ubaidillah, Dwi Setyati, Hidayat Teguh Wiyono Conference Series Earth and Environmental Source.	The 11 th International Conference on Global Resources Conservation. 2021.743:012088
2020	Frekuensi Alel Golongan Darah Sistem A-B-O pada Populasi Suku Osing Desa Kemiren Kabupaten Banyuwangi Novita Amania, Hidayat Teguh Wiyono, Rike Oktarianti Universitas Muhammadiyah Jember,	Bioma: Jurnal Biologi dan Pembelajaran, 30 Maret 2020:1:11-21. e-ISSN: 2528-1615, p-ISSN:2527-7111
2020	Efisiensi of Cellulase Production using Coffee Pulp Waste under Solid State Fermentation by <i>Aspergillus</i> sp VT.12. Farah Salma Elida, Azizah, Hidayat Trguh Wiyono, Kahar Muzakhar	AIP Publishing LLC. AIP. Conference Proceedings. Vol 2296. Issue:1.020020
2021	Perilaku Bermain Anak Sapi Peranakan Ongole (PO) di Blok Merak. Kecamatan Resort Labuhan Merak. Taman Nasional Baluran Ahmad Mauludin Sohik, Hidayat Teguh Wiyono, Mahriani	Berkala Sainstek. 31 Desember 2021. Vol 6. No.2.pp:89-96.
2019	Model Pertumbuhan Populasi Sapi yang Digembalakan Liar di Resort Labuhan Merak Taman Nasional Baluran Hidayat Teguh Wiyono, Rendy Setiawan, Nindy Agusti W	Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan, 1 Mei 2019, Vol 22
2017	Imunogenisitas Ekstrak Protein Kelenjar Saliva dari <i>Anopheles aconitus</i> di Daerah Endemik Malaria Malaria Mahful Septiawan, Budayatin, Hidayat Teguh Wiyono, Kartika Senjarini	Jurnal Ilmu Dasar, 31 Januari 2017. Vo 18. No1.pp:25-30. ISSN:1411-5735
2017	The Effects of Methoxychlor on Epididymis Structure and quality on Mice Spermatozoa (<i>Mus musculus</i> L)	Proceeding The 2 nd ICOLIB ISBN:978-602-5617-14-0
2019	Efek Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (<i>Curcuma longa</i>) terhadap Struktur Histologi Rektum Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>) yang Diinduksi Dextran Sodium Sulphate (DSS)	Jurnal Ilmu Dasar Vol. 20 No. 1, Januari 2019 : 13-18
2019	Efek ekstrak etanol kedelai hitam (<i>Glycine soja</i>) terhadap ketebalan dermis mencit (<i>Mus musculus</i> L.) pasca unilateral ovariektomi.	Jurnal Biologi Udayana Volume 23 No 2 2019
2019	Efek Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (<i>Curcuma longa</i>) terhadap Struktur Histologi Rektum Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>) yang Diinduksi Dextran Sodium Sulphate (DSS)	Jurnal Ilmu Dasar Vol. 20 No. 1, Januari 2019 :13-18
2020	Diuretic Effect of Avocado Leaf (<i>Persea americana</i> Mill) Ethanol Ekstract on The Gastric Histology of Wistar	BIOLINK Volume 7, No. 1,Agustus

	Male Rats (<i>Rattus norvegicus</i>)	2020
2020	Curcumin effectivity on Hepar and Reproductive Recovery of Male Mice (<i>Mus musculus</i> L) after Methoxychlor Exposure.	Jurnal Biota: Biologi dan Pendidikan Biologi (e-ISSN 2460-8483) Vol 13 No.1 th 2020
2019	Effect of Electric Cigarette Smoke Exposure on Spermatozoa Quality of Mice (<i>Mus musculus</i> L). Susantin Fajariyah, Eva Tyas Utami, Nuril Laelatul Hidayatus Sa'adah	Internasional jurnal of Advanced Engineering Research and Science Vol 8 No.12. pp: 371-374
2020	Curcumin effectivity on Hepar and Reproductive Recovery of Male Mice (<i>Mus musculus</i> L) after Methoxychlor Exposure.	Jurnal Biota: Biologi dan Pendidikan Biologi (e-ISSN 2460-8483) Vol 13 No.1 th 2020