



BIODATA

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|---|-------------------|----------------------|--------------|------------|-------------|----|
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) | Dr. Rostika Flora, S.Kep. M.Kes. | | | | | | |
| 2 | Jenis Kelamin | Perempuan | | | | | | |
| 3 | Jabatan Fungsional | Lektor Kepala | | | | | | |
| 4 | NIP/NIK/Identitas lainnya | 197109271994032004 | | | | | | |
| 5 | NIDN | 0227097101 | | | | | | |
| 6 | Google Scholar Url | https://scholar.google.com/citations?user=4_AHwZMAAAAJ&hl=en | | | | | | |
| 7 | Sinta Id | 5973893 | | | | | | |
| 8 | Scopus ID | 57002974000 | | | | | | |
| 9 | Orchid ID | http://orchid.org/0000-0002-2904-0407 | | | | | | |
| 10 | Tempat, Tanggal Lahir | Lubuk Linggau / 27 September 1971 | | | | | | |
| 11 | E-mail | rostikaflora@gmail.com | | | | | | |
| 12 | Nomor Telepon/HP/WA | 082110351971 | | | | | | |
| 13 | Alamat kantor | FKM Unsri - Inderalaya | | | | | | |
| 14 | Nomor telepon /Faks | | | | | | | |
| 15 | Mata Kuliah yang diampu | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1. Biomedik Dasar</td></tr> <tr><td>2. Biomedik Lanjutan</td></tr> <tr><td>3. Fisiologi</td></tr> <tr><td>4. Anatomi</td></tr> <tr><td>5. Patologi</td></tr> <tr><td>6.</td></tr> </table> | 1. Biomedik Dasar | 2. Biomedik Lanjutan | 3. Fisiologi | 4. Anatomi | 5. Patologi | 6. |
| 1. Biomedik Dasar | | | | | | | | |
| 2. Biomedik Lanjutan | | | | | | | | |
| 3. Fisiologi | | | | | | | | |
| 4. Anatomi | | | | | | | | |
| 5. Patologi | | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | | |

Riwayat Pendidikan

| Tahun Lulus | Perguruan Tinggi | Bidang Keilmuan |
|-------------|-------------------------|---|
| S-1 2001 | Universitas Padjajaran | Keperawatan FK Unpad |
| S-2 2005 | Universitas Gadjah Mada | Ilmu Kedokteran Dasar dan Biomedis (Fisiologi) FK UGM |
| S-3 2011 | Universitas Indonesia | Ilmu Biomedik (Fisiologi) FK UI |

Pengalaman Penelitian 5 (Lima) Tahun Terakhir

| Tahun | Topik/Judul Penelitian | Sumber Dana |
|--------------|---|---|
| 2013 | Profil Status Besi Dan Kadar TNF- α Pada Ibu Hamil Yang Terinfeksi Malaria Vivax Di Daerah Endemik Malaria Provinsi Bengkulu | Hibah Fundamental Dikti (35.000.000) melibatkan 2 mhs S-1 Keperawatan, 2 mhs S-2 Biomedik |
| 2015 | Perbandingan Efektivitas Aktivitas Fisik Aerobik Dengan Anaerobik Terhadap Peningkatan Kadar Serotonin Pada Otak Tikus Wistar | Hibah Fundamental Dikti (65.000.000,-) melibatkan 2 mhs S-2 Biomedik |
| 2015 | Adaptasi Molekuler Yang Terjadi Di Jaringan Otak Tikus Wistar Sebagai Respon Terhadap Latihan Fisik Aerobik dan Anaerobik | Hibah Pascasarjana Dikti (100.000.000,-) melibatkan 4 mhs S-2 Biomedik |
| 2016 | Adaptasi Molekuler Yang Terjadi Di Jaringan Otak Tikus Wistar Sebagai Respon Terhadap Latihan Fisik Aerobik dan Anaerobik | Hibah Pascasarjana Dikti (Lanjutan) (110.000.000,-) Melibatkan 4 mhs S-2 Biomedik |
| 2016 | Respon Adaptasi Molekuler Imunitas Tubuh Penduduk Yang Terpapar Polusi Udara | Hibah Kompetitif Unsri 2016 (63.500.000,-) melibatkan 2 mhs S-2 Biomedik 1 mhs S-2 IKM |
| 2017 | Adaptasi Molekuler Yang Terjadi Di Jaringan Otak Tikus Wistar Sebagai Respon Terhadap Latihan Fisik Aerobik dan Anaerobik | Hibah Pascasarjana Dikti (Lanjutan) (150.000.000,-) Melibatkan 6 mahasiswa S-2 Biomedik |
| 2017 | Respon Imunitas Pekerja Yang Bekerja Di Lingkungan Terpapar Panas : Analisis Kajian Molekuler Pada Hygiene Industri | Hibah Kompetitif Unsri 2017 (67.500.000,-) Melibatkan Mahasiswa S-2 Penjas |
| 2017 | Kadar Hemoglobin Dan Status Gizi Pada Ibu Hamil Trimester Iii Di Daerah Endemik Propinsi Bengkulu | Hibah Dosen FKM (Rp.10.000.000,-) melibatkan 3 orang mahasiswa S-2 Penjas |
| | | Hbah Kompetitif Unsri 2018 |

| | | |
|------|--|---|
| 2018 | Analisis Kajian Molekuler : Kadar Mikronutrien Serum Pada Ibu Hamil Di Daerah Endemik Malaria | (Rp.72.500.000,-) melibatkan 2 orang mahasiswa S-2 IKM |
| 2018 | <i>Iron Deficiency Anemia</i> : Pendekatan Epidemiologi Molekuler Bagi Kesehatan Ibu Hamil Di Daerah Endemik Malaria | Hibah Kompetitif Unsri 2018 (Rp.72.500.000,-) melibatkan 2 orang mahasiswa S-2 IKM |
| 2019 | Kajian Epidemiologi Molekuler Terhadap Anemia Defisiensi Zat Besi Dan Fungsi Kognitif Pada Anak Usia Sekolah Di Daerah Endemik Malaria | Hibah Penelitian Dasar Kemenristekdikti (Rp.210.000.000,-) Melibatkan 4 mahasiswa S-2 |
| 2019 | Hubungan Antara Kadar Mikronutrien Serum Dengan Kejadian Anemia Defisiensi Besi Pada Anak Sekolah Dasar Di Daerah Endemik Malaria | Hibah Kompetitif Unsri (Rp. 52.650.000,-) Melibatkan 2 mhs S-2 |
| 2019 | Faktor-Faktor Resiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kecacangan dan Dampaknya Pada Anak Usia Sekolah di Daerah Endemik | Hibah Kompetitif Unsri (Rp. 50.200.000,-) Melibatkan 2 mhs S-2 |

Pengalaman Publikasi di Berkala Ilmiah

| Nama | Tahun terbit | Judul artikel | Nama berkala | Volume dan halaman | Status akreditasi |
|--|--------------|--|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Edi Purnomo, Catur Febrina, Rostika Flora | 2012 | Adaptasi Latihan Interval: Respon Total Leukosit Subset, Kadar Laktat, HiF-1 α , Dan HSP70 Pada Sprinter Junior (Penulis ke-3 dari 3 Penulis) | Jurnal Iptek Olahraga | Vol. 14, Nomor 1, Januari-April 2012 | Nasional |
| Rostika Flora, Frans Ferdinal, Septelia I. | 2012 | Correlation of hypoxia inducible factor-1 α and vascular endothelium | Medical Journal Indonesia | Vol. 21 Number 3 August | Internasional SCOPUS |

| | | | | | |
|--|------|--|--|---|-------------------------------|
| Wanandi, Mohamad Sadikin, Hans- Joachim Freisleben | | growth factor in rat myocardium during aerobic and anaerobic exercise (penulis pertama dari lima penulis) | | 2012 pp 121-184 | |
| Rostika Flora, Frans Ferdinal, Bethy S, Septelia I. Wanandi, Mohamad Sadikin, Hans- Joachim Freisleben | 2013 | Myocardial damage after continuous aerobic and anaerobic exercise in rats (penulis pertama dari enam penulis) | Medical Journal Indonesia | Vol. 22 Number 4 November 2013 pp 195-252 | Internasional SCOPUS |
| Rostika Flora, Bina Melvia, Sigit Purwanto | 2013 | Profil Zat Besi Ibu Hamil di Daerah Endemik Malaria | Jurnal Kesmas National Public Health Journal | Vol. 8 No. 5 Desember 2013 | Nasional Terakreditasi |
| Rostika Flora, Muhammad Zulkarnain, Yuliana | 2015 | Vascular Endothelial Growth Factor Concentration In Brain Of Rat Treated With Anaerobic Exercises | International Journal Public Health and Science | Volume 4 No.3, September 2015 | Internasional DOAJ |
| Rostika Flora, Muhammad Zulkarnain, Esti Sorena | 2016 | Correlation Between Hypoxia Inducible Factor-1 α and Vesicular Endothelial Growth Factor in Male Wistar Rat Brain Tissue After Anaerobic Exercise | Trends in Medical Research | Volume 11, Nomor 1, Januari 2016 | Internasional SCOPUS |
| Rostika Flora, Theodorust, Mugni, Bina Melvia, Sigit Purwanto | 2015 | Tumor Necrosis Factor- α Sebagai Prediktor Terjadinya Anemia Pada Ibu Hamil di Wilayah Endemis Malaria | Jurnal Kesmas National Public Health Journal | Volume 9, Nomor 3, Februari 2015 | Nasional Terakreditasi |
| Rostika Flora, Theodorust, Muhammad Zulkarnain, Rahmad Aswin Juliansyah, Syokumawena | 2016 | Effect of Aerobic and Anaerobic Exercise toward Serotonin in Rat Brain Tissue | The Journal of Neurobehavior al Sciences | Volume 3 Nomor 1 2016 | Internasional DOAJ |

| | | | | | |
|---|------|---|---|--|---|
| Mohammad Zulkarnain, Rostika Flora (<i>Corresponding Author</i>), Juliastuti, Anita Apriany, Dewi Pujiana, Septi Andrianti | 2017 | Hippocampal Brain Derived Neurotrophic Factor Levels in Response to Anaerobic Physical Exercises | International Journal Public Health and Science | Volume 6, No.2, 2017 | Internasional DOAJ |
| Mohammad Zulkarnain, Rostika Flora (<i>Corresponding Author</i>), Novrikasari, Toto Harto, Dwi Apriani, Novita Adela | 2018 | The Risk Quotient of Sulfide Hydrogen toward Lung Vital Capacity of People Living Around Landfill Area | Jurnal Kesmas National Public Health Journal | Volume 12, Issue 3, February 2018 | Nasional Terakreditasi |
| Mohammad Zulkarnain, Rostika Flora (<i>Corresponding Author</i>), Septi Andrianti | 2018 | Chronic physical exercise increases a neurogenesis marker within hippocampus | Medical Journal of Indonesia | Vol. 27 No. 02 edisi Juni 2018 | Internasional SCOPUS |
| Mohammad Zulkarnain, Rostika Flora (<i>Corresponding Author</i>) | 2018 | Molecular Adaptation Response of Immunity System on Population Exposed to Air Pollution | Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat (JIKM) | Vol.9 No.2 (2018) | Internasional DOAJ |
| Rostika Flora, Lisna Ferta Sari, Muhammad Zulkarnain, Sukirno | 2018 | The Difference of B-Endorphin Level in Brain Tissue and Testicular Tissue on Wistar Rats Given Once a Week Aerobic and Anaerobic Exercise | Scitepress Digital Library | Digital Object Identifier: 10.5220/0007337102560260 | Proceedings of SIPS 2017, ISBN: 978-989-758-340-7 Terindeks Scopus |
| Kurdi, F.N., Flora, R. | | The impact of physical exercise on brain-derived neurotrophic factor | Open Access Macedonian Journal of | 2019 May 27;7(10):16 | SCOPUS |

Pengalaman menulis buku 10 (Sepuluh) tahun terakhir

| Nama | Judul buku | Tahun | Penerbit | ISBN |
|--|--|--------------|-------------------------------------|-------------------|
| Ahmad Giffari, Rostika Flora , Rintis Noviyanti | Malaria in Pregnancy: The Parasite Infection Mechanism Maternal-Child Health Göttingen International Health Network (GIHN) Uwe Groß and Kerstin Wydra (Eds.) Maternal-Child Health | 2013 | Universitätsverlag Gottingen Jerman | 978-3-86395-084-2 |
| Rostika Flora | Jantung & Latihan Fisik | 2015 | Unsri Press | 979-587-546-9 |

HAKI

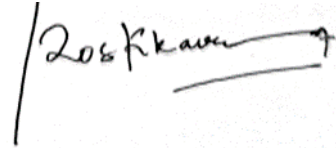
1. Karya Tulis Ilmiah, Judul : Effect of Aerobic and Anaerobic Exercise toward Serotonin in Rat Brain Tissue, No. Pencatatan HAKI: 000155393 Tahun 2019
2. Karya Tulis Ilmiah, Judul : Profil Zat Besi Ibu Hamil di Daerah Endemik Malaria, No. Pencatatan HAKI: 000154100 Tahun 2019
3. Karya Tulis Ilmiah, Judul Vascular Endothelial Growth Factor Concentration In Brain Of Rat Treated With Anaerobic Exercises, No. Pencatatan HAKI: 000154101, Tahun 2019
4. Karya Tulis Ilmiah, Judul : Correlation Between Hypoxia Inducible Factor-1 α and Vesicular Endothelial Growth Factor in Male Wistar Rat Brain Tissue After Anaerobic Exercise, No. Pencatatan HAKI: 000154156, Tahun 2019
5. Karya Tulis Ilmiah, Judul : Tumor Necrosis Factor- α Sebagai Prediktor Terjadinya Anemia Pada Ibu Hamil di Wilayah Endemis Malaria, No. Pencatatan HAKI: 000154154, Tahun 2019

PRESTASI

| No | Jenis Penghargaan | Instansi Pemberi | Tahun |
|----|--|---|-----------|
| 1 | Pelaksana Pengabdian Masyarakat Terbaik | Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Sriwijaya | 2013 |
| 2. | Penerima Hibah Kemenristek Dikti 2015-2017 | Kemenristekdikti | 2015-2017 |

| | | | |
|----|---|------------------|-----------|
| 3. | Loncat jabatan dari Asisten Ahli ke Lektor Kepala | Kemenristekdikti | 2017 |
| 4. | Penerima Dana Hibah Dikti 2019-2020 | Kemenristekdikti | 2019-2020 |

Palembang, 15 Pebruari 2020,



Dr. Rostika Flora, S.Kep.M.Kes
NIP. 197109271994032004