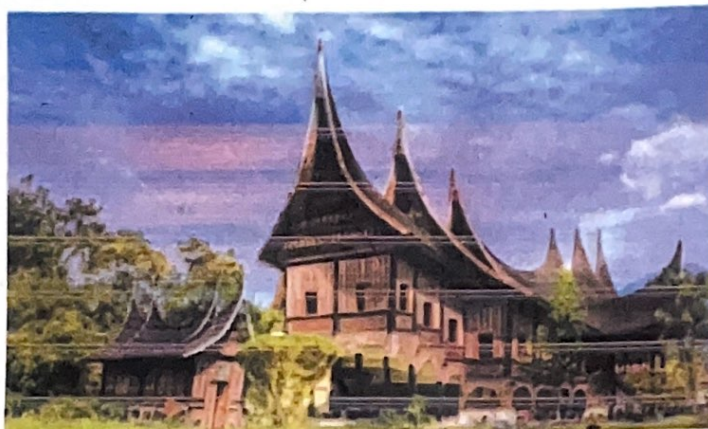


Sudal



PROSIDING ISBN 978-602-73384-0-1

**KONGRES NASIONAL IAIFI XVI, SIMPOSIUM,
SEMINAR NASIONAL DAN WORKSHOP KE XXIV**



TEMA

**Interaksi Holistik antara Organisme dan Lingkungan
untuk Kualitas Hidup yang Lebih Baik :
Ketahanan Pangan, Kesehatan, dan Prestasi Olahraga
Grand Inna Muara Hotel, Padang, 29 - 31 Oktober 2015**



**IAIFI CABANG SUMATERA BARAT
TAHUN 2015**



PROSIDING ISBN 978-602-73384-0-1

KONGRES NASIONAL IAIFI XVI, SIMPOSIUM, SEMINAR NASIONAL DAN WORKSHOP KE XXIV



TEMA

**Interaksi Holistik antara Organisme dan Lingkungan
untuk Kualitas Hidup yang Lebih Baik :
Ketahanan Pangan, Kesehatan, dan Prestasi Olahraga
Grand Inna Muara Hotel, Padang, 29 - 31 Oktober 2015**



**IAIFI CABANG SUMATERA BARAT
TAHUN 2015**

PROSIDING

KONGRES NASIONAL XVI, SIMPOSIUM, SEMINAR NASIONAL, DAN WORKSHOP XXIV

TEMA

**INTERAKSI HOLISTIK ANTARA ORGANISME DAN
LINGKUNGAN UNTUK KUALITAS HIDUP YANG LEBIH
BAIK: KETAHANAN PANGAN, KESEHATAN, DAN PRESTASI
OLAHRAGA**

**29-31 OKTOBER 2015
GRAND INNA MUARA HOTEL
PADANG, SUMATERA BARAT**

**IAIFI CABANG SUMATERA BARAT
TAHUN 2015**

PROSIDING

Kongres Nasional IAIFI XVI, Simposium, Seminar Nasional dan Workshop ke XXIV 2015

“Interaksi Holistik antara Organisme dan Lingkungan untuk Kualitas Hidup yang Lebih Baik: Ketahanan Pangan, Kesehatan, dan Prestasi Olahraga”

ISBN : 978-602-73384-0-1

Penanggungjawab : Dr. dr. Afriwardi. Sp.K.O. M.A

Editor

Prof. Dr. Sayuti Syahara, MS., AIFO (UNP)

Prof. Dr. dr. Ambrosius Purba, MS., AIFO (UNPAD)

Prof. Dr. Armenia, MS., Apt.(UNAND)

Prof.drh. Agik Suprayogi, Ph.D., AIF (IPB)

Dr. Triadiati, M.Si., AIFT (IPB)

Prof. Dr. Beltasar Tarigan, MS., AIFO (UPI)

Desain Sampul

Adam

Heru

Percetakan

Sukabina

Penerbit

IAIFI Cabang Sumatera Barat

Bagian Fisiologi Fakultas Kedokteran UNAND Padang

Jl. Perintis Kemerdekaan No.94 Padang

KATA PENGANTAR

Rasa syukur kita ucapkan kehadirat Allah swt, atas berkah rahmat dan karunianya kepada kita, terlebih lagi atas izinNya kegiatan Kongres Nasional dan Pertemuan ilmiah IAIFI tahun 2015 dapat terselenggara di Sumatera Barat.

Prosiding ini merupakan kumpulan artitekel yang dipresentasikan oleh peserata symposium IAIFI 2015 yang diselenggarakan di Padang, Sumatera Barat. Acara ini diharapkan dapat menjadi wadah bagi para penulis untuk menyampaikan tulisannya dan menjadi sarana untuk berbagi ilmu bagi para peserta. Pada Kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih kepada semua delegasi IAIFI dan peserta se Indonesia yang telah datang dan berpartisipasi dalam serangkaian kegiatan yang kita adakan. Kesempatan ini juga kami gunakan untuk mengucapkan terima kasih kepada PP IAIFI yang telah mempercayai dan mensupor kami sebagai tuan rumah dalam kegiatan ini. Terima kasih juga kepada semua sponsor yang telah membantu terselenggaranya acara dan terlebih lagi kepada semua panitia, dengan semangat dan rasa was-was terhadap keberlangsungan acara akibat musibah kabut asap yang mengganggu langit Sumatera dan terlebih lagi dengan rendahnya partisipasi sponsorship.

Peserta kami sarankan, sambil mengikuti kegiatan ilmiah bumi Ranah Minang juga di anugrahi alam yang dapat menjadi pusat destinasi wisata yang sangat terkenal kemolekannya. Masyarakat yang ramah juga akan melengkapi kunjungan anda dengan tersedianya tempat wisata kuliner yang menyediakan bervariasi makanan khas “Minang” yang di akui memiliki cita rasa yang sudah diakui dunia.

Padang, 19 Oktober 2015

Ketua IAIFI Sumatera Barat

Dr. dr. Atriwardi, SpKO, MA

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Editor	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
KONSEP ONE HEALTH DAN PENGEMBANGANNYA DI INDONESIA	1
Srihadi Agungpriyono	
PENDEKATAN MEDIS DALAM PEMBINAAN ATLET PRESTASI	7
Afriwardi	
PERAN AHLI FAAL TUMBUHAN DALAM UPAYA PERCEPATAN KEMANDIRIAN, KETAHANAN DAN KEDAULATAN PANGAN NASIONAL	11
Mochamad Hasjim Bintoro, Agief Julio Pratama, Herlina, Tatik Raisawati	
PENGATURAN POLA HIDUP UNTUK KESEHATAN, KEBUGARAN SEKSUAL DAN ANTI PENUAAN	21
J. Alex Pangkahila	
HIPERTENSI TERKAIT STRESS OKSIDASI DAN EFEKTIVITAS ANTI OKSIDAN: EVIDENCE BASED	26
Armenia	
MODEL STRATEGI PEMBELAJARAN FISILOGI UNTUK MENJEMBATANI GAP KLINIK-PREKLINIK di FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA	40
Raden Argarini, Kristanti Wanito Wigati, Irfianoyah Irwadi, Sundari Indah W, Tjitra Wardhani	
PENGARUH EKSTRAK BUNGA BROKOLI (<i>BRASSICA OLERACEA VAR ITALICAE</i>) TERHADAP KADAR MALONDIALDEHYDE (MDA) DARAH TIKUS PUTIH (<i>RATTUS NORVEGICUS</i> GALUR <i>WISTAR</i>) JANTAN HIPERLIPIDEMIA YANG DIINDUKSI DIET TINGGI LEMAK	45
Indri Ngesti Rahayu	
PERAN ENZIM KATALASE SEBAGAI ANTIOKSIDAN TERHADAP PEMBERIAN GINSENG JAWA (<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaert.) PADA TIKUS PUTIH (<i>RATTUS NORVEGICUS</i>) JANTAN DENGAN LATIHAN RENANG INTENSITAS BERAT	57
Asami Rietta Kumala	
PENGARUH EKSTRAK GINSENG JAWA (<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.) TERHADAP JUMLAH ERITROSIT TIKUS PUTIH (<i>Rattus Norvegicus</i>) JANTAN DENGAN LATIHAN RENANG INTENSITAS BERAT	72
Stefanus Djoni Husodo	
EFEK ENZIM TRANSAMINASE TERHADAP PEMBERIAN GINSENG JAWA (<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaert.) PADA TIKUS PUTIH JANTAN DENGAN LATIHAN RENANG INTENSITAS BERAT	85
Eric Mayo Dagradi	

EFEK KOMBINASI GLUKOSA – FRUKTOSA TERHADAP GLUKOSA DARAH TIKUS (<i>Rattus norvegicus</i>) SETELAH LATIHAN ANAEROB Dody Taruna	99
PENGARUH PENDEKATAN SAINTIFIK DALAM PEMBELAJARAN PENDIDIKAN JASMANI DAN OLAHRAGA TERHADAP KEBUGARAN JASMANI SISWA SEKOLAH DASAR Belasar Tarigan	111
PENGARUH MUSIM DAN PERILAKU MASYARAKAT TERHADAP KEPADAAN POPULASI LARVA <i>Aedes aegypti</i> DI DAERAH ENDEMIS DBD DI KELURAHAN MOJO, SURABAYA Kisma	127
HUBUNGAN ANTARA MEMBACA AL QUR'AN DAN TINGKAT KECEMASAN SISWA KELAS XII DALAM MENGHADAPI UJIAN NASIONAL. Izzatun Nisa	137
PERANAN GEN OSTEOPROTEGERIN (OPG), GEN RECEPTOR ACTIVATOR OF THE NUCLEAR FACTOR- κ B (RANK) DAN GEN RECEPTOR ACTIVATOR OF THE NUCLEAR FACTOR- κ B LIGAND (RANKL) TERHADAP REMODELING TULANG Ignatio Rika Haryono	145
HUBUNGAN KESEIMBANGAN DAN FUNGSI KOGNITIF PADA LANSIA SERTA FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI Nawanto A Prastowo, Febiola, Julia R. Tanjung	156
PENGARUH PENDINGINAN DALAM MERINGANKAN DELAYED ONSET MUSCLE SORENESS (DOMS) PADA MAHASISWAFK ATMA JAYA Julia Rahadian Tanjung, Tasya G Pranoto, Nawanto Agung Prastowo	165
SIKLUS PENGUNYAHAN YANG LEBIH LAMA MENURUNKAN GULA DARAH SEWAKTI! Ike Rahmawaty A, Siska Nia Irasanti	176
PENINGKATAN KADAR ASAM URAT DARAH SETELAH AKTIVITAS FISIK PAGI MAUPUN SORE HARI Irfiansyah Irwadi, Choesnan Effendi, Harjanto JM	186
LATIHAN AEROBIK INTENSITAS RINGAN PADA SORE HARI LEBIH MENURUNKAN RESISTIN DAN INSULIN PLASMA PADA TIKUS MODEL OBESITAS Ike Rahmawaty A, Ambrosius Purba, Setiawan	198
PENGARUH PEMBERIAN MINUMAN BEROKSIGEN TERHADAP KEBUGARAN JASMANI MAHASISWA TINGKAT SATU FK UNISBA ANGKATAN 2014 PADA TES <i>BALKE</i> Rahmat Arief, Ieva B Akbar, Dadi S Argadireja	212

- GAMBARAN SIX MINUTE WALKING TEST PADA PASIEN LANSIA DI 223**
FOLIKLINIK GERIATRI ILMU PENYAKIT DALAM RUMAH SAKIT DR.
HASAN SADIKIN PERIODE TAHUN 2012-2014
 Vita Murniati Tarawan, Hanifah, Yuni S. Pratiwi, Tri Damiati Pandji
- EFEK PROTEKSI EKSTRAK ETANOL *STICHOPUS HERMANII* TERHADAP 232**
JUMLAH LIMFOSIT PADA TIKUS WISTAR DENGAN ORAL CANDIDIASIS
 Syamsuina Revianti, Kristanti Parisinni
- PENGARUH PENGGUNAAN *INSOLE* SEPATU MODEL AKTIVITAS 256**
EKSENTRIK TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH PUASA DAN HBA1C
 Bambang Purwanto, Herdianty Kusuma, Ahmad Abdullah, Paulus Liben
- PENGARUH LEPTIN TERHADAP PENINGKATAN SEKRESI MATRIKS 265**
METALLOPROTEINASE-9 (MMP-9) OLEH KONDROSIT YANG DIINDUKSI IL-
1 β , MELALUI SUPRESI PPAR- γ
 Ardani Galih Prakosa, Handono Kalim, Rasjad Indra
- PENGGUNAAN AIR KELAPA MUDA SEBAGAI CAIRAN UNTUK MENCEGAH 281**
DEHIDRASI AKIBAT OLAKRAGA DAN MENINGKATKAN DURASI
OLAHRAGA
 Yhusi Karina Riskawati, Bambang Soempeno, Soewono
- PENGARUH AROMATERAPI BUNGA LAVENDER TERHADAP KUALITAS 295**
TIDUR LANSIA DI PANTI WERDHA PANGESTI LAWANG
 Ari Mira Kusuma, Yhusi Karina Riskawati, Soemardini, Tony Suharsono
- HUBUNGAN ANTARA INDEKS MASSA TUBUH (IMT), TEKANAN DARAH, 304**
DAN KADAR GLUKOSA DARAH DENGAN KEJADIAN STROKE ISKEMIK
PADA PASIEN RAWAT INAP DI RSUD KANJURUHAN KEPANJEN
KABUPATEN MALANG
 Ariyanti Isa, Sudiarto, Tony Suharsono
- VARIASI GENETIK SPLICING ALTERNATIF PRE-MRNA PADA KANKER 320**
PAYUDARA
 Edwin Widodo, Kimberly Dittmar, Russ P Carstens, Honor Hugo, Devika Gunasinghe,
 Tony Blied, Bryce JW van Denderen, Erik W Thompson, ²Eva Tomaskovic-Crook
- GAMBARAN TAJAM PENGLIHATAN PADA PENGEMUDI ANGKUTAN UMUM 335**
RODA EMPAT DI JATINANGOR
 Feranika, Reni Farenia, Putri Tessa, Nina Ratnaningsih,
- KARAKTERISTIK PENDERITA *BENIGN PAROXYSMAL POSITIONAL VERTIGO* 347**
(*BPPV*) DI RUMAH SAKIT HASAN SADIKIN BANDUNG PERIODE 2009-2013
 Titing Nurhayati, Intan Datya Kirana, Yussy Afriani Dewi
- IMMUNOFLUORESCENCE* SEBAGAI METODE HISTOLOGI UNTUK ANALISIS 359**
JUMLAH DAN MORFOLOGI SEL DI JARINGAN CEREBELLUM PADA
MENCIT
 Fathul Huda*, Ronny Lesmana, Putri Tessa, Vita M Tarawan, Reni Farenia, Juliati, Yuni
 Susanti, Titing N, Yunia I K, Rudolf Andean, A. Purba, Setiawan

- PENGARUH PEMBERIAN SUSPENSI BUBUK UBI JALAR PUTIH (*Ipomoea batatas* L.) TERHADAP KADAR MDA (Malondialdehid) TIKUS DIABETES YANG DIINDUKSI STREPTOZOTOCIN** 372
Sri Lestari Sulistyio Rini, Sri Kadarsih S. Mustafa
- PENGARUH PEMBERIAN BUBUK DAUN KATUK (*SAUROPLUS ADROGYNUS* L. *MERR*) TERHADAP KADAR *SUPEROXIDE DISMUTASE (SOD)* JARINGAN HEPAK TIKUS WISTAR YANG DIBERI DIET ATEROGENIK.** 381
Endang Sri Wahyuni, Fuadiyah Nila K., Mohammad Nadzir
- PERANAN BAHAN AKTIF GEL NANOPOWDER TERIPANG EMAS (*STICHOPUS HERMANII*) TERHADAP RESORPSI TULANG FISILOGIK PADA PERGERAKAN GIGI ORTODONTIK)** 397
Nnengki Prameswari, Puguh Bayu Prahowo, Arya Brahmanta
- PENCEGAHAN *OVERTRAINING* MELALUI PEMBERIAN *HIBISCUS SABDARIFFA* LINN. BERDASARKAN PARAMETER MALONDIALDEHID (MDA) DAN GLUTATION PEROKSIDASE** 413
Donna N K, Lrmita Ilyas, Neng Tine Kartinah, Trinovita A, Roman AG
- PENGARUH PEMBERIAN STROBERI (*Fragaria nilgerrensis*) DAN AKTIVITAS FISIK RINGAN TERHADAP AKTIVITAS SUPEROKSIDA DISMUTASE, KADAR INSULIN DAN GULA DARAH TIKUS MODEL DIABETES MELLITUS** 424
Widayanti, Ambrosius Purba, Adjat Sedjati Rasyad
- HUBUNGAN ANTARA KADAR HOMOSISTEIN TOTAL SERUM DENGAN HIPERTENSI PADA LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN YANG BERUSIA 50 TAHUN KEATAS** 449
Martiem Mawi
- POTENSI SUPLEMENTASI BETA ALANIN TERHADAP PENINGKATAN PERFORMA MELALUI PENURUNAN KADAR ASAM LAKTAT DAN PENINGKATAN WAKTU KELELAHAN** 462
Suranta Pratama Ginting Manik, Gadis Meinar Sari, Elyana Asnar STP, Raden Argarini
- ✓ **PERBEDAAN KONSENTRASI SEROTONIN JARINGAN OTAK TIKUS WISTAR (*Rattus norvegicus*) YANG DIBERI PERLAKUAN AKTIVITAS FISIK ANAEROBIK DENGAN FREKUENSI LATIHAN YANG BERBEDA** 476
Rostika Flora, Theodorus, Mohammad Zulkarnain, Rahmat Aswin Juliansyah, Samwilson Selamet
- REVIEW :POTENSI EKSTRAK ANTOSIANIN UBI JALAR UNGU (*IPOMOEA BATATAS* L.) KULTIVAR GUNUNG KAWI TERHADAP OBESITAS DAN ZEBRAFISH SEBAGAI HEWAN MODEL ALTERNATIF OBESITAS** 482
Aswaty Nur, Retty Ratnawati, Edwin Widodo
- DAYA TAHAN MEMPENGARUHI KECEPATAN PELARI JARAK PENDEK** 497
Aiin Anggreni Ginting
- RECOVERY ASAM LAKTAT SETELAH LATIHAN PADA ATLET CABANG OLAHRAGA SOFTBALL** 504
Tono Haryono, Jajat Darajat KN, Ambrosius Purba

THE EFFECT OF COFFEE ON BLOOD GLUCOSE AND LACTATE DURING AND AFTER SUBMAXIMAL PHYSICAL EXERCISE Lukman Khakim, Sunarni Zakaria and Choesnan Effendi.	653
PRAKTIKUM ILMU FAAL TANPA HEWAN COBA Choesnan Effendi, Indri N. Rahayu, Asami R Kumala, Dody Taruna, S. Djoni H and Eric M.D.	661
AUTOREGULASI HIPERTENSI, MENENTUKAN JENIS HIPERTENSI Akmarawita Kadir	666
PENGARUH PEMBERIAN OBAT HALOPERIDOL TERHADAP EKSPRESI RESEPTOR-1 NEUROTENSIN (NTSR-1) PADA MUKOSA JEJUNOILEUM TIKUS WISTAR JANTAN Andreanyta Meliala, Totok Utoro, Gatot Suparmanto	678
PROFIL KONDISI FISIK ATLET CABANG OLAHRAGA TAEKWONDO PELATDA KONI JAWA BARAT YANG DIPERSIAPKAN UNTUK PON XIX TAHUN 2016 Inwita Ninda Suherman	686
PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI KROMIUM KLORIDA DENGAN VITAMIN C TERHADAP JARINGAN PANKREAS MENCIT PUTIH JANTAN Rika Sepriani, Surya Dharma Netty Marusin	710
PENGARUH LATIHAN FISIK SUBMAKSIMAL TERHADAP KADAR TUMOR NECROSIS FAKTOR-ALFA PADA SISWA PUSA PENDIDIKAN DAN LATIHAN OLAHRAGA PELAJAR SUMATERA BARAT Elsa Yuniarti, Afrwardi, Eryati Darwin	722
ARTIKEL PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN AFRIKA SELATAN (<i>VERNONIA AMYGDALINA D</i>) TERHADAP KOLESTEROL TOTAL PADA MENCIT PUTIH JANTAN Dillasamola D, Juita SM	730
PROFIL KONDISI FISIK ATLET SENAM PELATDA KONI JABAR YANG DIPERSIAPKAN UNTUK PON XIX 2016 JABAR Zamziri, Ambrosius Purba	739
ANTICIPATION OF PHYSIOLOGISTS TO DEVELOPMENT CHALLENGES Adnyana Manuaba	744
EFEK PEMBERIAN VITAMIN D BERSAMA DENGAN TEOFILIN TERHADAP KADAR cAMP SEL GINJAL, RENIN DARAH DAN PENURUNAN TEKANAN DARAH SISTOLIK Dessy Hermawan, Sri Kadarsih, Sunarti, Indwiani Astuti, Zainal Arifin Nang	753
EKSPRESI DAN FITUR IMUNOHISTOKIMIA BDNF DI HIPOKAMPUS SEBAGAI DAMPAK MODULASI INTENSITAS LATIHAN Leonardo Lubis	768
OPTIMAZING L6 AND C2C12 CELLS FOR HORMONAL MUSCLE STUDY IN UNIVERSITAS PADJADJARAN	781

Ronny Lesmana, Fathul Huda, Vita M. Tarawan, Iwan Setiawan, Reni Farenia, Juliati, Hanna Goenawan, Yuni S. Pratiwi, Nova Sylvana, Rudolf Andean, Radhiyanti Putri Teesa, Titing N, Yunia S, Ieva B. Akbari, Ambrosius Purba.	
RESPONSIFITAS SUPLEMENTASI BESI ORAL TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN IBU HAMIL	788
Yuliana Heri Suselo, Sri Wulandari, Amelya Augusthina Ayu Sari, Dono Indarto	
PENINGKATAN PROTEIN PENGANGKUT GULA (GLUT4) DENGAN DIET TINGGI KARBOHIDRAT DAN LATIHAN FISIK TERATUR	796
Lilik Herawati, Irfiansyah Irwadi, Gadis Meinar Sari, Harjanto JM	
EKSPRESI HMGB1 SEBAGI REGULATOR INFLAMASI AWAL DIBANDINGKAN TNF ALPHA PADA TIKUS MODEL TRAUMATIC BRAIN INJURY	807
Aris Widayati, Wibi Riawan	
HAMBATAN PENINGKATAN KADAR ASAM LAKTAT DENGAN PEMBERIAN CAIRAN ALKALI SEBELUM AKTIVITAS FISIK SUBMAKSIMAL	815
Gadis Meinar Sari, Fuad Noor Heza, Harjanto JM	
PENGARUH LATIHAN FISIK TERATUR TERHADAP KOMPONEN KEBUGARAN PADA ANAK SEKOLAH DASAR DI PALEMBANG	815
Budi Santoso, Irfannuddi, Herry Asnawi, Mohammad Zulkarnain	
PERAN TEKNOLOGI PERMAINAN VIDEO GAMES AKTIF UNTUK MENGURANGI GAYA HIDUP SEDENTER PADA ANAK	843
Raden Angaini, Irfiansyah Irwadi, Lilik Herawati, Gadis Meinar Sari, Purwo Sri Rejeki	
PENINGKATAN KUALITAS PERNAFASAN DAN KADAR OKSIGEN PLASMA PASCATERAPI ADT DI GINGIVA PADA PENDERITA ASMA ALERGI	859
Aqsa Sjuhada Oki	
POTENSI AKUPUNKTUR CV 12 SEBAGAI PREVENSI OBESITAS MELALUI MODULASI EKSPRESI RESEPTOR ESTROGEN α DAN β PADA JARINGAN ADIPOSA MENCIT YANG DIOVARIETOMI	874
Purwo Sri Rejeki, Sundari Indah Wiyasihati, Atika	
PERAN ANTOSIANIN UBI JALAR (<i>IPOMEA BATATAS L.</i>) VARIETAS UNGU KULTIVAR GUNUNG KAWI PADA SISTIM KARDIOVASKULER DAN SISTIM LOKOMOTORIK <i>ZEBRAFISH (DANIO RERIO)</i>.	887
Retty Ratnawati, Aswaty Nur, Ratih Paramita Suprpto, Krisna Chandra, Cladio Wangta,	
PARAMETER HEMATOLOGI AYAM YANG DIIMUNISASI DENGAN BERBAGAI JENIS ADJUVANT UNTUK PRODUKSI IGY	906
Ronald Irgan, Aryani Sismin Satyaningtjas, Ari Darmawan, Murni Nurhasanah Rasyid	
PENGARUH SENAM DIABETES TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS TYPE II DI PUSKESMAS LAPAI KOTA PADANG	916
Pudia M. Indika	

PENGARUH LATIHAN TERHADAP KEKUATAN OTOT DAN FLEKSIBILITAS SENDI PADA ORANG LANJUT USIA

Herlina I. S. Wungouw1, Sylvia Marunduh1, Hedison Polii1, Damayanti

PERKEMBANGAN TULANG ANAK TIKUS DARI INDUK YANG DIBERI EKSTRAK ETANOL AKAR PURWOCENG SELAMA 13.21 HARI KEBUNTINGAN 934

Aryani Sismin Satyaningtjas, Pudji Achmadi, Rio Topan, Meilani Cyntia, Wahyu Sri Wulandari, Riska Amalia, Maulana Sydik