



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KEPK FK UNSRI/RSMII
Jalan Dr. Moh. Ali Komplek RSMII Palembang 30126 Telpun (0711)352342 Faksimile (0711)373438
Email ru@unsri.ac.id

Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin Central General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Health Research Review Committee

SERTIFIKAT PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL CERTIFICATE
No. 56/kepkrsmhfkunsri/2017

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin Hospital dan
Health Research Review Committee of Mohammad Hoesin Central Hospital and

Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia.
Faculty of Medicine, Sriwijaya University, Palembang Indonesia

berdasarkan penilaian terhadap proposal penelitian, dengan judul:
based on the review on research proposal, entitled:

Adaptasi Molekuler yang Terjadi di Jaringan Otak Tikus Wistar sebagai Respon terhadap
Latihan Fisik Aerobik dan Anaerobik

Molecular Adaptation in the Wistar Rat Brain as a Response of the Physic Aerobic and Anaerobic Exercise

atas usulan peneliti:
proposed by the researcher:

Rostika Flora, Moh. Zulkarnain, Sukirno

dari Bagian Biomedik
from the Department of Biomedic

dengan mengacu pada Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan beserta suplemennya
referring to National Ethical Guidelines on Health Research and its Supplements

dengan ini menyatakan bahwa penelitian kesehatan tersebut
hereby declares that the proposed health research is

lavak etik; dan disetujui untuk dilaksanakan di lingkungan
ethically liable; and is approved to be carried out within

Rumah Sakit Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Palembang, 13 April 2017

dr. Kemas Yakub Rahadiyanto, SpPk, M. Kes
Ketua Tim Penilai
Team Leader of the Reviewer

Prof. dr. Hermansyah, SpPD-KR, FINASIM, CCD
Ketua Komisi
Head of the Committee



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KEPK FK UNSRI/RSMH
Jalan Dr. Moestika, Komplek RSH H.P. Oetomo, 35127 Palembang, Sumatera Selatan
Telp. (071) 799 2111

Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin Central General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Komite Etik Penelitian Kesehatan
Health Research Review Committee

SERTIFIKAT PERSetujuan Etik
ETHICAL APPROVAL CERTIFICATE
No. 1914/kep/RS/RS/2016

Komite Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin Hospital dan
Health Research Review Committee of Mohammad Hoesin Central Hospital and

Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia.
Faculty of Medicine, Sriwijaya University, Palembang, Indonesia

berdasarkan perlihatkan terhadap proposal penelitian, dengan judul
based on the review of research proposal, entitled:

Hubungan antara Fungsi Paru dengan Kadar Interleukin-6 (IL-6) pada Penduduk yang Terpapar
 Hidrogen Sulfida (H₂S) di Sekitar Pabrik Karet Gandus dan Tempat Pembuangan Akhir (TPA)
Sampah Sukawinatan Palembang

The Relationship between Lung Function and Interleukin 6 (IL-6) Levels in the Population Exposed
to Hydrogen Sulfide (H₂S) in Rubber Factory, Gandus and Landfill Sukawinatan Palembang

disusun oleh peneliti:

prepared by the researcher

Norita Ariela

dari Departemen Biomedik

from the Department of Biomedic

dengan mengacu pada Peraturan Nasional Dit Penelitian Kesehatan beserta sistemannya
referring to National Ethical Guidelines on Health Research and its System

dengan ini menyatakan bahwa penelitian kesehatan tersebut
hereby declares that the proposed health research is

etis; dan disetujui untuk dilaksanakan di lingkungan
ethically liable; and is approved to be carried out within

Rumah Sakit Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Palembang, 26 April 2016

Prof. Dr. Cahil A. War, DAP&F, Sp.PRS, FID
Ketua Tim Penilai
Team Leader of the Reviewer

Prof. Dr., Sp.PD-KR
Ketabobotisi
Member of the Committee



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KEPK UNSRI/RSMH
Jalan Dr. Moh. Ali Komplek RSMH Palembang 30126 Telpun (0711)352342 Faksimile (0711)373438
Email tu@unsri.ac.id.

Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin Central General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Health Research Review Committee

SERTIFIKAT PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL CERTIFICATE
No. 027/kepkrsmhfksnsri/2015

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin Hospital dan
Health Research Review Committee of Mohammad Hoesin Central Hospital and

Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia,
Faculty of Medicine, Sriwijaya University, Palembang Indonesia

berdasarkan penilaian terhadap proposal penelitian, dengan judul:
based on the review on research proposal, entitled:

Pengaruh Latihan Fisik Anaerobik terhadap Kadar VEGF yang Merupakan Indikator Terjadinya
Angiogenesis pada Jaringan Otak Tikus Wistar
Anaerobic Physical Exercise Influence on Level of VEGF which is an Indicator of the Occurrence of
Angiogenesis in Wistar Rat Brain Tissue

atas usulan peneliti:
proposed by the researcher:

Yuliana

dari Bagian Biomedik
from the Department of Biomedic

dengan mengacu pada Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan beserta suplemennya
referring to National Ethical Guidelines on Health Research and its Supplements

dengan ini menyatakan bahwa penelitian kesehatan tersebut
hereby declares that the proposed health research is

layak etik; dan disetujui untuk dilaksanakan di lingkungan
ethically liable; and is approved to be carried out within

Rumah Sakit Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Palembang, 15 Januari 2015

Prof. dr. Hermansyah, SpPD-KR
Ketua Tim Penilai/Ketua Komisi
Team Leader of the Reviewer/Head of the Committee



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KEPK FK UNSRI/RSMH
Jalan Dr. Moh. Ali Komplek RSMH Palembang 30126 Telpun (0711)252342 Faksimile (0711)272438
E-mail tu@unsri.ac.id

Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin Central General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Health Research Review Committee

SERTIFIKAT PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL CERTIFICATE
No. 078/kepkrsmhfkunsri/2016

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin Hospital dan
Health Research Review Committee of Mohammad Hoesin Central Hospital and

Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia,
Faculty of Medicine, Sriwijaya University, Palembang Indonesia

berdasarkan penilaian terhadap proposal penelitian, dengan judul:
based on the review on research proposal, entitled:

Perbandingan Kadar Insulin-Like Growth Factor - I (IGF -I) Serum dan Jaringan Hipokampus pada Tikus
Wistar yang diberi Perlakuan Latihan Fisik Aerobik Secara Teratur
The Comparison of Insulin - Like Growth Factor -I (IGF-I) Serum and Hippocampus Tissue Levels in Rats
Treated Aerobik Physical Exercise Regularly

atas usulan peneliti:
proposed by the researcher:

Dewi Pujiana

dari Bagian Biomedik
from the Department of Biomedic

dengan mengacu pada Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan beserta suplemennya
referring to National Ethical Guidelines on Health Research and its Supplements

dengan ini menyatakan bahwa penelitian kesehatan tersebut
hereby declares that the proposed health research is

layak etik; dan disetujui untuk dilaksanakan di lingkungan
ethically liable; and is approved to be carried out within

Rumah Sakit Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Palembang, 24 Maret 2016

Prof. dr. Chairil Anwar, DAP&E, SpParK, PhD
Ketua Tim Penilai
Team Leader of the Reviewer

Prof. dr. Hermansyah, SpPD-KR
Ketua Komisi
Head of the Committee



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KEPK FK UNSRI/RSMH
Jalan Dr. Moh. Ali Komplek RSMH Palembang 30126 Telpom (0711) 352342 Faks (0711) 373438
Email (0711) 352342

Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin Central General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Health Research Review Committee

SERTIFIKAT PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL CERTIFICATE

No. 077/kepkrsmhfkunsri/2016

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin Hospital dan
Health Research Review Committee of Mohammad Hoesin Central Hospital and

Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia,
Faculty of Medicine, Sriwijaya University, Palembang Indonesia

berdasarkan penilaian terhadap proposal penelitian, dengan judul:
based on the review on research proposal, entitled:

Pengaruh Perbedaan Frekuensi Latihan Fisik Anaerobik Terhadap Kadar Brain Derived Neurotrophic
Factor (BDNF) Hipokampus Jaringan Otak Tikus Wistar
The Effects of Differences Frequency Anaerobic Exercise on Levels of Brain Derived Neurotrophic Factor
(BDNF) on Hippocampus Brain Tissue in Rats

atas usulan peneliti:
proposed by the researcher:

Juliastuti

dari Bagian Biomedik
from the Department of Biomedic

dengan mengacu pada Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan beserta suplemennya
referring to National Ethical Guidelines on Health Research and its Supplements

dengan ini menyatakan bahwa penelitian kesehatan tersebut
hereby declares that the proposed health research is

layak etik; dan disetujui untuk dilaksanakan di lingkungan
ethically liable; and is approved to be carried out within

Rumah Sakit Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Palembang, 24 Maret 2016

Prof. dr. Chairil Anwar, DAP&E, SpParK, PhD
Ketua Tim Penilai
Team Leader of the Reviewer

Prof. dr. Hermansyah, SpPD-KR
Ketua Komisi
Head of the Committee



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KEPK UNSRI/RSMH

Jalan Dr. Moh. Ali Komplek RSMH Palembang 30126 Telpun (0711)352342 Faksimile (0711)373438
Email tu@unsri.ac.id

Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin Central General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Health Research Review Committee

SERTIFIKAT PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL CERTIFICATE
No. 024/kepkrsmhfksnsri/2015

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin Hospital dan
Health Research Review Committee of Mohammad Hoesin Central Hospital and

Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia,
Faculty of Medicine, Sriwijaya University, Palembang Indonesia

berdasarkan penilaian terhadap proposal penelitian, dengan judul:
based on the review on research proposal, entitled:

Pengaruh Frekuensi Latihan Fisik Aerobik terhadap Kadar Vascular Endothelial Growth Factor
(VEGF) di Jaringan Otak Tikus Wistar
Influence the Frequency of Aerobic Exercise on the Level of Vascular Endothelial Growth Factor in
Wistar

atas usulan peneliti;
proposed by the researcher:

Syokumawena

dari Bagian Biomedik
from the Department of Biomedic

dengan mengacu pada Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan beserta suplemennya
referring to National Ethical Guidelines on Health Research and its Supplements

dengan ini menyatakan bahwa penelitian kesehatan tersebut
hereby declares that the proposed health research is

lavak etik; dan disetujui untuk dilaksanakan di lingkungan
ethically liable; and is approved to be carried out within

Rumah Sakit Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Palembang, 15 Januari 2015

Prof. dr. Hermansyah, SpPD-KR
Ketua Tim Penilai/Ketua Komisi
Team Leader of the Reviewer/Head of the Committee



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KEPK UNSRI/RSMH
Jalan Dr. Moh. Ali Komplek RSMH Palembang 30126 Telpun (0711)352342 Faksimile (0711)373438
Email tu@unsri.ac.id

Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin Central General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Health Research Review Committee

SERTIFIKAT PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL CERTIFICATE
No. 025/kepkrsmhfkunsri/2015

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin Hospital dan
Health Research Review Committee of Mohammad Hoesin Central Hospital and

Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia,
Faculty of Medicine, Sriwijaya University, Palembang Indonesia

berdasarkan penilaian terhadap proposal penelitian, dengan judul:
based on the review on research proposal, entitled:

Hubungan antara Kadar Hypoxia Factor-1 α (HIF-1 α) dengan Kadar Vascular Endothelial Growth
Factor (VEGF) pada Jaringan Otak Tikus yang diberi Perlakuan Latihan Fisik Anaerobik
Correlation between the Levels of Hypoxia Inducible Factor-1 α (HIF-1 α) with Vascular Endothelial
Growth Factor (VEGF) on Brain Tissue Rat Loading Anaerobic Physical Exercise

atas usulan peneliti:
proposed by the researcher:

Esti Sorena

dari Bagian Biomedik
from the Department of Biomedic

dengan mengacu pada Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan beserta suplemennya
referring to National Ethical Guidelines on Health Research and its Supplements

dengan ini menyatakan bahwa penelitian kesehatan tersebut
hereby declares that the proposed health research is

layak etik; dan disetujui untuk dilaksanakan di lingkungan
ethically liable; and is approved to be carried out within

Rumah Sakit Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Palembang, 15 Januari 2015

Prof. dr. Hermansyah, SpPD-KR
Ketua Tim Penilai/Ketua Komisi
Team Leader of the Reviewer/Head of the Committee



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KEPK FK UNSRI/RSMII
Jalan Dr. Moh. Ali Komplek RSMII Palembang 30126 Telpun (0711)352342 Faksimile (0711)373438
Email tu@unsri.ac.id

Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin Central General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Health Research Review Committee

SERTIFIKAT PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL CERTIFICATE
No. 56/kepkrsmhfkunsri/2017

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin Hospital dan
Health Research Review Committee of Mohammad Hoesin Central Hospital and

Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia.
Faculty of Medicine, Sriwijaya University, Palembang Indonesia

berdasarkan penilaian terhadap proposal penelitian, dengan judul:
based on the review on research proposal, entitled:

Adaptasi Molekuler yang Terjadi di Jaringan Otak Tikus Wistar sebagai Respon terhadap
Latihan Fisik Aerobik dan Anaerobik
Molecular Adaptation in the Wistar Rat Brain as a Response of the Physic Aerobic and Anaerobic Exercise

atas usulan peneliti:
proposed by the researcher:

Rostika Flora, Moh. Zulkarnain, Sukirno

dari Bagian Biomedik
from the Department of Biomedic

dengan mengacu pada Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan beserta suplemennya
referring to National Ethical Guidelines on Health Research and its Supplements

dengan ini menyatakan bahwa penelitian kesehatan tersebut
hereby declares that the proposed health research is

layak etik; dan disetujui untuk dilaksanakan di lingkungan
ethically liable; and is approved to be carried out within

Rumah Sakit Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Palembang, 13 April 2017

dr. Kemas Ya'kub Rahadiyanto, SpPk, M. Kes
Ketua Tim Penilai
Team Leader of the Reviewer

Prof. dr. Hermansyah, SpPD-KR, FINASIM, CCD
Ketua Komisi
Head of the Committee



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KEPK UNSRI/RSMH

Jalan Dr. Moh. Ali Komplek RSMH Palembang 30126 Telpun (0711)352342, Faksimile (0711)373438
Email tu@unsri.ac.id.

Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin Central General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Health Research Review Committee

SERTIFIKAT PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL CERTIFICATE
No. 028/kepkrsmhfkunsri/2015

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin Hospital dan
Health Research Review Committee of Mohammad Hoesin Central Hospital and

Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia,
Faculty of Medicine, Sriwijaya University, Palembang Indonesia

berdasarkan penilaian terhadap proposal penelitian, dengan judul:
based on the review on research proposal, entitled:

Pengaruh Latihan Fisik Aerobik dan Anaerobik yang dilakukan Setiap Hari terhadap Kadar HIF-1
Alpha di Jaringan Otak Tikus Wistar
Effect Aerobic and Anaerobic Exercise is done Every Day on Levels of Hypoxia Inducible Factor-1
Alpha in Wistar Rat Brain Tissue

atas usulan peneliti:
proposed by the researcher:

Roslinawati

dari Bagian Biomedik
from the Department of Biomedic

dengan mengacu pada Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan beserta suplemennya
referring to National Ethical Guidelines on Health Research and its Supplements

dengan ini menyatakan bahwa penelitian kesehatan tersebut
hereby declares that the proposed health research is

layak etik; dan disetujui untuk dilaksanakan di lingkungan
ethically liable; and is approved to be carried out within

Rumah Sakit Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Palembang, 15 Januari 2015

Prof. dr. Hermansyah, SpPD-KR
Ketua Tim Penilai/Ketua Komisi
Team Leader of the Reviewer/Head of the Committee



Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin Central General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Health Research Review Committee

SERTIFIKAT PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL CERTIFICATE
No. 138/kepkrsmhfkunsri/2013

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin Hospital dan
Health Research Review Committee of Mohammad Hoesin Central Hospital and

Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia,
Faculty of Medicine, Sriwijaya University, Palembang Indonesia

berdasarkan penilaian terhadap proposal penelitian, dengan judul:
based on the review on research proposal, entitled:

Perbandingan Tingkat Dehidrasi, Kadar Anti Diuretic Hormone (ADH) dan Karakteristik Urine
pada Aktivitas Fisik Maksimal dan Submaksimal
The Dehydration Rate Comparison, Level of Anti Diuretic Hormone (ADH) and Characteristics of
Urine on Maximal and Submaximal physical Activity

atas usulan peneliti:
proposed by the researcher:

Suprida

dari Bagian Biomedik
from the Department of Biomedic

dengan mengacu pada Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan beserta suplemennya
referring to National Ethical Guidelines on Health Research and its Supplements

dengan ini menyatakan bahwa penelitian kesehatan tersebut
hereby declares that the proposed health research is

layak etik; dan disetujui untuk dilaksanakan di lingkungan
ethically liable; and is approved to be carried out within

Rumah Sakit Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Palembang, 11 Juli 2013

Dr. Rismarini, SpA(K)
Ketua Tim Penilai
Team Leader of the Reviewer

Prof. dr. Hermansyah, SpPD-KR
Ketua Komisi
Head of the Committee



Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin Central General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Health Research Review Committee

SERTIFIKAT PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL CERTIFICATE
No. 076/kepkrsmhfkunsri/2016

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Umum Pusat Mohammad Hoesin Hospital dan
Health Research Review Committee of Mohammad Hoesin Central Hospital and

Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia,
Faculty of Medicine, Sriwijaya University, Palembang Indonesia

berdasarkan penilaian terhadap proposal penelitian, dengan judul:
based on the review on research proposal, entitled:

Hubungan Antara Kadar Insulin-Like Growth Factor-1(IGF) dengan Kadar Brain Derived Neurotrophic
Factor (BDF) Hipokampus pada tikus Wistar yang diberi Latihan Fisik Aerobik dan Anaerobik
The Relationships Between Level of Insulin-Like Growth Factor-1 (IGF-1) and Brain Derived Neurotrophic
Factor (BDNF) On Hippocampus in Rats By Physical Exercise Aerobic and Anarobik

atas usulan peneliti:
proposed by the researcher:

Anita Apriany

dari Bagian Biomedik
from the Department of Biomedic

dengan mengacu pada Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan beserta suplemennya
referring to National Ethical Guidelines on Health Research and its Supplements

dengan ini menyatakan bahwa penelitian kesehatan tersebut
hereby declares that the proposed health research is

layak etik; dan disetujui untuk dilaksanakan di lingkungan
ethically liable; and is approved to be carried out within

Rumah Sakit Mohammad Hoesin dan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Mohammad Hoesin General Hospital and Faculty of Medicine Sriwijaya University

Palembang, 24 Maret 2016

Prof. dr. Chairil Anwar, DAP&E, SpParK, PhD
Ketua Tim Penilai
Team Leader of the Reviewer

Prof. dr. Hermansyah, SpPD-KR
Ketua Komisi
Head of the Committee