

**PENGARUH APO B-100 TERHADAP JUMLAH SEL RADANG  
POLIMORFONUKLEAR SINOVIUM GENU TIKUS WISTAR JANTAN  
(RATTUS NORVEGICUS) MODEL INFLAMASI AKUT ARTRITIS GOUT**

**TUGAS AKHIR**

Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

**SHELBY AMRUS ERNANDA**

**135070100111026**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**MALANG**

**2016**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Pengaruh Apo B-100 Terhadap Jumlah Sel Radang Polimorfonuklear  
Sinovium Genu Tikus Wistar Jantan (*Rattus Norvegicus*) Model Inflamasi  
Akut Arthritis Gout**

Oleh

**Shelby Amrus Ernanda**

**135070100111026**

Telah diikutsertakan dalam Medical Fiesta 2016  
International Research Abstract Competition

Universitas Brawijaya

Malang, 7 Oktober 2016

Pembimbing

Prof. Dr. dr. Kusworini, M.Kes, Sp.PK

NIP. 19770706 200501 2 001

Mengatahui,

Ketua Program Studi Kedokteran

dr. Triwahju Astuti, M.Kes., SpP(K)

NIP. 19631022 199601 2 001

## SURAT KEPUTUSAN DEKAN



KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
NOMOR 205 /SK/UN10.7/KM/2016

TENTANG  
PEMBERIAN PENGHARGAAN KEPADA MAHASISWA BERPRESTASI  
PESERTA PIMNAS XXIX DAN ATAU KOMPETISI NASIONAL  
TINGKAT KEMENTERIAN / DIKTI / LIPI SERTA KOMPETISI INTERNASIONAL TAHUN  
AKADEMIK 2016/2017

DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA,

- Menimbang : a. bahwa untuk peningkatan atmosfer akademik di Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya perlu di tingkatkan kegiatan-kegiatan kemahasiswaan yang bernuansa akademis;  
b. bahwa dalam meningkatkan motivasi dan mendorong partisipasi para mahasiswa dalam kegiatan yang bernuansa tersebut perlu adanya penghargaan;  
c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan b, perlu diterbitkan Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya tentang Pemberian Penghargaan Kepada Mahasiswa Berprestasi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Peserta Pimnas XXIX dan atau Kompetisi Nasional Tingkat Kementerian/ DIKTI/ LIPI serta Kompetisi Internasional Tahun Akademik 2016/2017;
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembar Negara Republik Indonesia Nomor 4301);  
2. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembara Negara Republik Indonesia Nomor 5336);  
3. Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 23, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5105) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 112, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5157);  
4. Keputusan Mendiknas Republik Indonesia Nomor 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa;  
5. Keputusan Mendiknas Republik Indonesia Nomor 080/O/2002 tentang Statuta Universitas Brawijaya;



MEMUTUSKAN

- Menetapkan** : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA TENTANG PEMBERIAN PENGHARGAAN KEPADA MAHASISWA BERPRESTASI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYAPESERTA PIMNAS XXIX DAN ATAU KOMPETISI NASIONAL TINGKAT KEMENTERIAN / DIKTI / LIPI SERTA KOMPETISI INTERNASIONAL TAHUN AKADEMIK 2016/2017.
- KESATU** : Memberikan Penghargaan kepada Mahasiswa anggota Tim PIMNAS dan atau peserta Kompetisi-kompetisi Tingkat Nasional Tahun 2016 Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Tahun Akademik 2016/2017 yang susunan anggotanya seperti tercantum dalam lampiran Surat Keputusan ini.
- KEDUA** : Bentuk penghargaan berupa pembebasan para anggota Tim Mahasiswa dari kewajiban akademis pembuatan Karya Ilmiah Tugas Akhir regular, dengan tetap berkewajiban menyerahkan naskah karya ilmiah yang diikutinya oleh masing-masing mahasiswa.
- KETIGA** : Memberikan nilai prestasi Akademis A pada Karya Ilmiah Tugas Akhir bagi setiap mahasiswa anggota TIM oleh karena capaian prestasi berskala nasional yang diperoleh pada PIMNAS XXIX dan atau Kompetisi-kompetisi Nasional Tingkat Kementerian / DIKTI / LIPI serta Kompetisi Internasional pada Tahun Akademik 2016/2017.
- KEEMPAT** : Memberikan dana pembinaan kepada setiap kelompok dari Tim Mahasiswa sesuai dengan capaian prestasi pada PIMNAS XXIX dan Kompetisi Nasional serta Kompetisi Internasional.
- KELIMA** : Menugaskan kepada lembaga-lembaga di lingkungan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya yang terkait dengan ini untuk menindaklanjuti keputusan ini.
- KEENAM** : Keputusan Dekan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Malang  
pada tanggal 14 NOV 2016



**Tembusan :**

1. Rektor Universitas Brawijaya
2. Segenap Wakil Dekan di Lingkungan FKUB
3. Segenap Ka. Jur. dan KPS di Lingkungan FKUB
4. Segenap Ka. Lab. di Lingkungan FKUB
5. Presiden BEM FKUB



LAMPIRAN : KEPUTUSAN DEKAN FKUB  
 NOMOR 205 /SK/UN10.7/KM/2016  
 TANGGAL 14 NOV 2016

**PEMBERIAN PENGHARGAAN KEPADA MAHASISWA BERPRESTASI  
 FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
 PESERTA PIMNAS XXVIII DAN ATAU KOMPETISI NASIONAL  
 TINGKAT KEMENTERIAN / DIKTI / LIPI SERTA KOMPETISI  
 INTERNASIONAL TAHUN AKADEMIK 2016/2017**

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	KEGIATAN	TINGKAT KEGIATAN	CAPAIAN PRESTASI
1	Ria Sherliana Erna Nur Fitria Edvin Prawira Dhanang Puruhita T. R. Ridlo Rudtya Putra	145070100111040 145070101111028 145070100111002 145070100111018 135070107121014	PIMNAS XXIX Tahun 2016 Intitut Pertanian Bogor	Nasional	Medali Perunggu Kategori Poster
2	Muhammad Nazhif Haykal Novi Andriani Siagian Priscilla Maiselina S. Norman Alexander T.	145070107111034 145070101111039 145070107121007 135070101111013	PIMNAS XXIX Tahun 2016 Intitut Pertanian Bogor	Nasional	Medali Emas Kategori Presentasi
3	Mustaqim Prayogi Akbar Rozaaq Mugni Mufidatul Ilmi Hamidah	135070501111011 135070501111032 145070500111020 145070500111015	PIMNAS XXIX Tahun 2016 Intitut Pertanian Bogor	Nasional	Finalis
4	Anjang Feronika Putri Reny Rachmatika Nadya Maulidya	135070200111008 135070601111039 145070601111005	PIMNAS XXIX Tahun 2016 Intitut Pertanian Bogor	Nasional	Medali Perak Kategori Presentasi
5	Rizkha Farida Ika Dewi Soraya	135070101111016 135070101111029	International Conference on Advance Molecular Bioscience and Biomedical Engineering (ICAMBE)	Internasional	Juara 1 Best Oral Presentation
6	Shelby Amrus Ernanda Ni Putu Baskarani Nadya Rasty Andhira	135070100111026 145070107111015 1450701071110179	Medical Fiesta 2016	Internasional	Juara 1 Research Paper
7	Nabila Alri Hutami	125070607111067	The Business Plan Contest at SOI Asia 2014 – 2015 di Jepang	Internasional	Juara 1

DEKAN  
  
 SRI ANDARINI  
 NIP. 195804141987012001

# SERTIFIKAT PEMENANG MEDICAL FIESTA 2016

Medical Students' Research Organization  
Faculty of Medicine, Brawijaya University

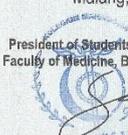
## Certificate of Achievement

1<sup>st</sup> Winner of Research Abstract and Paper Competition

is awarded to  
**Shelby Amrus Ernanda**

for the outstanding achievement and long-lasting contribution in  
**INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMPETITION OF MEDICAL FIESTA 2016**  
*"Holistic Approach to Endocrine Diseases"*

Faculty of Medicine, Brawijaya University  
Malang, October 6<sup>th</sup>-9<sup>th</sup> 2016

 Vice Dean of Student Affairs Faculty of Medicine, Brawijaya University  Dr. dr. Yuyun Yueniwati P. W., M.Kes, Sp.Rad (K) NIP 196810311996012001	 President of Students' Executive Board Faculty of Medicine, Brawijaya University  Shelby Amrus Ernanda NIM. 135070100111026	 Director of Medical Students' Research Organization  Ayu Adwita Kartikaningtyas NIM. 135070101111020	 Project Coordinator of Medical Fiesta 2016  Gheza Bearysna K. P. NIM. 145070601111029
--	--	--	--




**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Shelby Amrus Ernanda

NIM : 135070100111026

Program Studi : Program Studi Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 18 Januari 2017

Yang Membuat pernyataan,

(Shelby Amrus Ernanda)

NIM. 135070100111026

