B.11

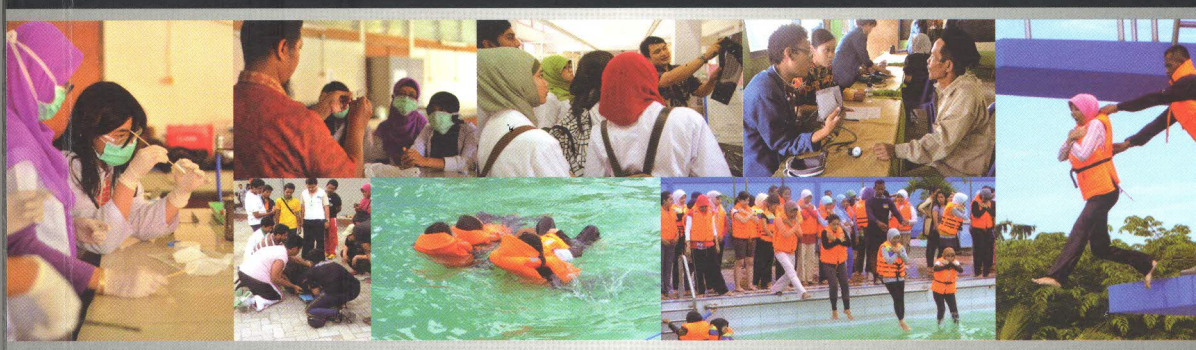
Buku Prosiding

DISEMINASI HASIL HIBAH PENELITIAN DAN PENGAJARAN

ASOSIASI INSTITUSI PENDIDIKAN KEDOKTERAN INDONESIA

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

17-18 Oktober 2013





B.11

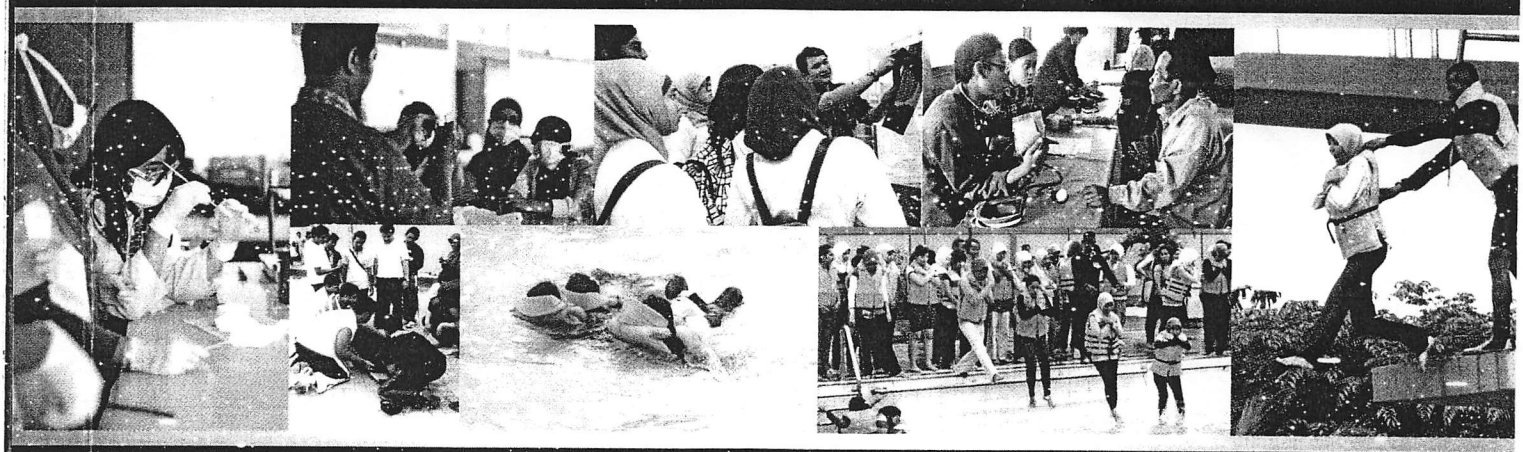
Buku Prosiding

DISEMINASI HASIL HIBAH PENELITIAN DAN PENGAJARAN

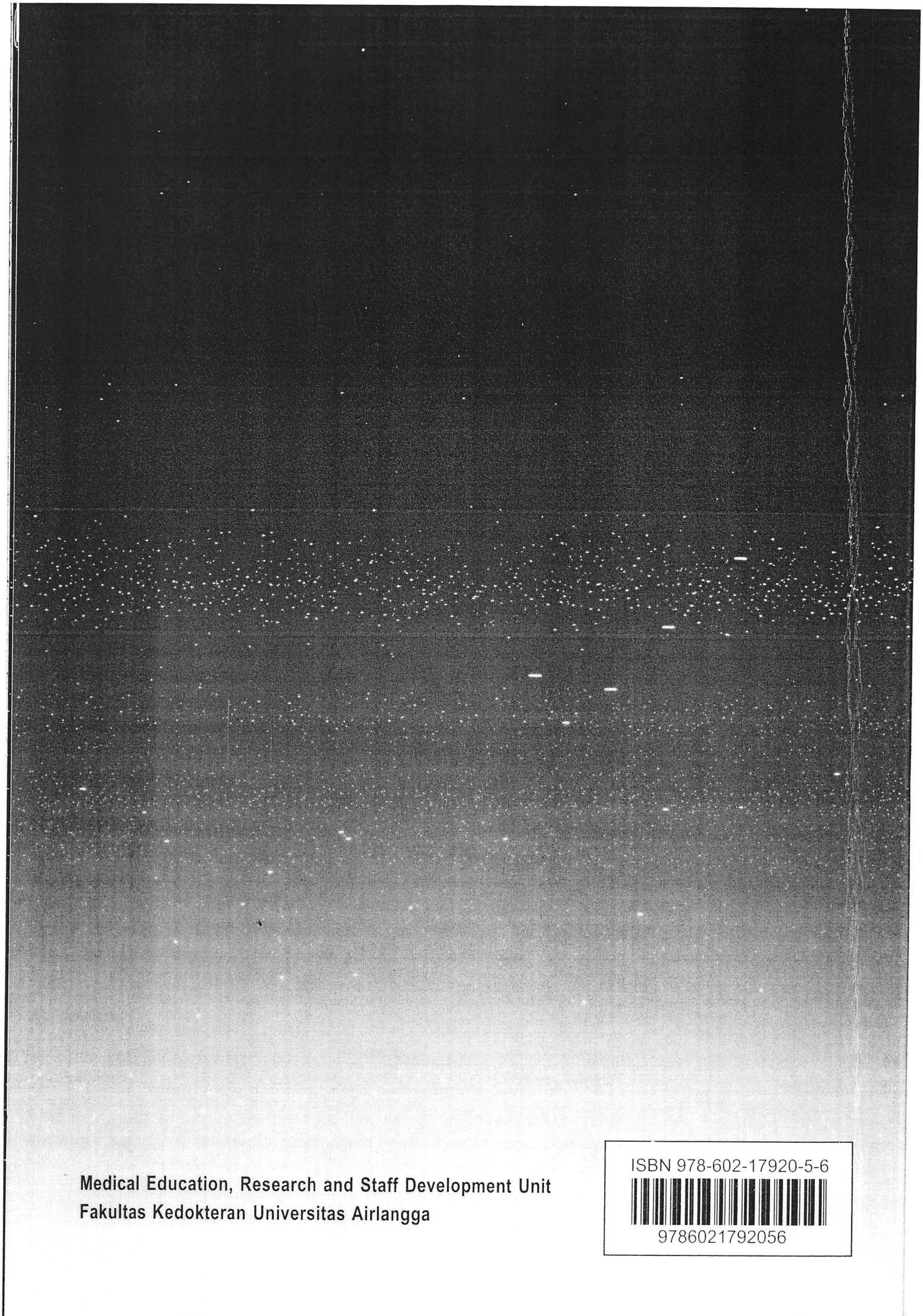
ASOSIASI INSTITUSI PENDIDIKAN KEDOKTERAN INDONESIA

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

17-18 Oktober 2013







Medical Education, Research and Staff Development Unit
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

ISBN 978-602-17920-5-6
9786021792056

BUKU PROSIDING

DISEMINASI HASIL HIBAH PENELITIAN DAN PENGAJARAN ASOSIASI INSTITUSI PENDIDIKAN KEDOKTERAN INDONESIA

Editor:

Nancy Margarita Rehatta

FM.Judajana

Adityawarman

Cita Rosita S.P

Fundhy Sinar Ikrar Prihatanto

Kata Pengantar

Pendidikan kedokteran di Surabaya pada tahun ini memasuki usia 100 tahun. Dalam peringatan 1 Abad Pendidikan Dokter di Surabaya ini, diambil tema "**memberikan yang terbaik untuk kesehatan bangsa**". Semua pihak telah berusaha untuk mencapai harapan mulia yang salah satunya melalui kemajuan dalam ilmu kedokteran.

Kemajuan dalam ilmu kedokteran terjadi dengan dilaksanakannya berbagai penelitian dalam bidang kedokteran yang secara bersama-sama dengan ilmu pendidikan kedokteran bertujuan untuk menghasilkan dokter yang dibutuhkan oleh masyarakat.

Keberadaan program hibah sangat menunjang kesempatan berkembangnya ilmu kedokteran dan pendidikan kedokteran dengan berbagai program seperti hibah untuk pelaksanaan pengajaran dan penelitian.

Hasil kegiatan yang didukung oleh program hibah tersebut perlu disebarluaskan sehingga manfaat dapat dipetik tidak hanya untuk penerima hibah, tetapi juga oleh institusi atau pihak lain yang memiliki konteks serupa. Selanjutnya penyebarluasan tersebut dapat dimanfaatkan untuk pengembangan ilmu dan *best practices* pelaksanaan.

Sambutan Ketua Panitia

Diseminasi Hasil Hibah Penelitian dan Pengajaran

Suatu kebanggaan bagi kami untuk diberi kepercayaan melaksanakan kegiatan yang sangat berharga "Diseminasi Hasil Hibah Penelitian dan Pengajaran pada Asosiasi Institusi Pendidikan Kedokteran Indonesia"yang sekaligus menjadi salah satu rangkaian acara dari peringatan 1 Abad Pendidikan Dokter di Surabaya.

Kami mengucapkan selamat datang bagi sejawat yang berasal selain dari Universitas Airlangga untuk hadir di kampus kami tercinta ini. Untuk sejawat dari Universitas Airlangga kami mengucapkan selamat berkumpul kembali dalam acara yang membahagiakan ini.

Terima kasih yang sebesar-besarnya terucap kepada pimpinan, juri, dan sejawat lain yang tidak bisa kami sebutkan satu per satu atas kontribusinya yang luar biasa sehingga acara ini dapat terselenggarakan.

Akhirnya kami mengucapkan selamat menikmati acara ini. Semoga pada kesempatan yang baik ini, kita dapat saling mengenal lebih lanjut dalam suasana akademis yang mendukung. Hasil kerja yang dipaparkan dapat memperkaya wawasan kita bersama sehingga dapat memberikan ide bagi audiens untuk meningkatkan kualitas pendidikan kedokteran di Indonesia.

PanitiaDiseminasi Hasil Hibah Penelitian dan Pengajaran
Ketua

Fundhy Sinar Ikrar Prihatanto, dr., M.Med.Ed.

Sambutan Ketua Panitia

Peringatan 1 Abad Pendidikan Dokter di Surabaya

Assalamu'alaikum Wr. Wb. Salam sejahtera untuk kita semua.
Pendidikan Dokter di Surabaya mempunyai kisah perjalanan panjang, berawal di Jakarta bulan Oktober 1847 diprakarsai oleh Dr W. Bosch untuk mendidik pemuda Jawa menjadi ahli praktek kesehatan dalam rangka membentuk korps kesehatan untuk mengatasi wabah berbagai penyakit pada zaman itu. Setelah melalui periode pasang surut, pada tanggal 1 Juli 1913 diputuskan mendirikan NIAS (Nederlandsch Indische Artsen School) di Surabaya dan mulai resmi menerima 30 murid pada tanggal 15 September 1913. Saat ini NIAS telah menjelma menjadi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga (FKUA).
Usia 1 abad merupakan momentum penting untuk melakukan evaluasi pada apa yang telah dilakukan dan merencanakan apa yang akan dilakukan di masa datang. Dengan tema " Memberi yang terbaik dalam mendarmabaktikan ilmu pengetahuan dan teknologi kedokteran untuk kesehatan bangsa " diharapkan peringatan ini lebih merupakan wujud kepedulian terhadap upaya peningkatan profesionalisme dokter.
Merupakan kehormatan dan kebahagian bagi kita semua mendapatkan kesempatan menyelenggarakan Diseminasi Hasil Hibah Penelitian dan Pengajaran pada Asosiasi Institusi Pendidikan Kedokteran Indonesia di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga sekaligus memeriahkan acara Peringatan 1 Abad Pendidikan Dokter di Surabaya.
Kegiatan penyebarluasan hasil kerja para civitas akademika ini diharapkan dapat memberikan manfaat secara luas baik dari segi pengembangan ilmu dan best practices pelaksanaan dalam topik-topik yang disampaikan.
Pada kesempatan yang berbahagia dan monumental ini diharapkan kita semua dapat berpartisipasi aktif dalam menampilkan kemajuan dan prestasi yang telah dicapai oleh civitas akademika FKUA serta segenap Pelaku Pendidikan Dokter di Indonesia, baik dalam pengembangan maupun dalam pemanfaatan iptekdok untuk kemajuan masyarakat, bangsa dan negara Indonesia yang kita cintai. Besar harapan kami kehadiran sejawat sekalian akan ikut mengukir sejarah yang akan selalu dikenang oleh generasi penerus.
Wassalam,

Panitia Peringatan 1 Abad Pendidikan Dokter di Surabaya
Ketua

Dr. Hendy Hendarto, dr, SpOG(K)

Sambutan Ketua

Medical Education Research & Staff Development Unit

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Menjadi kebanggaan kami –*Medical Education Research & Staff Development Unit* FKUA mendapat kesempatan mendukung dan berpartisipasi dalam kegiatan AIPKI dan Peringatan 1 Abad Pendidikan Dokter terkait Diseminasi Hibah Penelitian AIPKI – PHK PKPD.
Adanya buku prosiding ini merupakan catatan kecil dalam sejarah tentang telah berkembangnya suasana kampus yang mendukung kegiatan penelitian dosen pada berbagai fakultas kedokteran di Indonesia.
Semoga bermanfaat.

Medical Education Staff Development and Research Unit
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
Ketua

Prof. Dr. N.Margarita Rehatta dr SpAnKIC.

Sambutan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Selamat Datang para peserta **Diseminasi Hasil Hibah Penelitian dan Pengajaran pada Asosiasi Institusi Pendidikan Kedokteran Indonesia.** Acara ini merupakan pemaparan hasil kerja civitas akademika yang berasal dari Asosiasi Institusi Pendidikan Kedokteran Indonesia (AIPKI) dan sekaligus sebagai rangkaian acara dari peringatan 1 Abad Pendidikan Dokter di Surabaya. Seperti sudah dimaklumi, pada hari - hari ini kami segenap civitas akademika Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga sedang memperingati berdirinya institusi pendidikan kedokteran di Surabaya, yakni *Nederlandsch Indische Artsen School* (NIAS) pada tahun 1913, yang menjadi cikal bakal dari Fakultas kami saat ini.

Tema yang kami angkat pada puncak peringatan 1 abad pendidikan dokter di Surabaya ini adalah ***"Memberi yang terbaik dalam mendharmabaktikan ilmu pengetahuan dan teknologi kedokteran untuk kesehatan bangsa".*** Sejalan dengan tema tersebut, saya berharap apa yang dihasilkan dalam acara diseminasi hasil hibah penelitian dan pengajaran ini juga dapat memberikan kontribusi yang nyata bagi kesehatan dan kesejahteraan bangsa Indonesia.

Akhirnya, kami menyampaikan selamat melaksanakan acara ini dan semoga sukses untuk kita semua.

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
Dekan

Prof. Dr. Agung Pranoto, dr., MKes., SpPD-KEMD, FINASIM

DAFTAR ISI

Halaman judul.....i
Kata Pengantar iii
Sambutan Ketua Panitia Diseminasi Hibah Pendidikan dan Pengajaran.....iv
Sambutan Ketua Panitia Peringatan 1 Abad Pendidikan Dokter di Surabaya.....v
Sambutan Ketua Unit MERSDU Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.....vi
Sambutan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.....vii
Daftar isi.....viii

Topik terkait cardiopulmonary & general..... 1
Pengaruh Pemberian Ekstrak Jintan Hitam (*Nigella Sativa)* Terhadap Proses Inflamasi Konjungtiva Dan Kornea (Interleukin 1 / Il1 Dan Matrix Matalloproteinase 9 / Mmp-9) Dan Proses Epitelisasi Kornea (Epidermal Growth Factor Receptor EGFR) Pada Tikus Putih *(Rattus Novergicus Strain Wistar)* Yang Diovariektomi (Hipoestrogen)
Alfa Sylvestris, Mochammad Ma'roef, Riza Nur Azizi, Agatha Vamela..... 2

Analisis Data Awal Polimorfisme Transforming Growth Factor ß3 Pasien Sumbing Bibir Dan Langit-Langit Nonsindromik Di Cleft Lip And Palate Center Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang
Asparini Riana Ruby, Abdullah Mariyam 3

Efek Larvasida Fraksi N-Heksana, Kloroform Dan Ethanol Ekstrak Batang Kecombrang (Etlingera Elatior) terhadap Larva Instar Iii Aedes Aegypti
Betta Kurniawan, Hanna Mutiara, Febriyan Edmi..... 4

Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Malaria di Kecamatan Langsa Baro Kota Langsa
Nurfadly, Emni Purwoningsih, Muhammad Ihsan..... 5

Pengaruh Kebiasaan Merokok Terhadap Laju Sekresi, Ph Saliva Dan Kadar Enzim A-Amilase
Emni Purwoningsih, Humaira Medina Lubis, Elpida Sirait, Adetya Paramadina..... 6

Validitas Diagnostik Biopsi Aspirasi Jarum Halus Pada Lesi Jinak Dan Ganas Payudara
Humairah Medina Liza Lubis, Wira Juanda Pranata, Meizly Andina..... 7

Analisis *Genotype-Phenotype* Pada Penderita dan Karier Leber's Hereditary Optic Neuropathy di Indonesia
Kentar Arimadyo Sulakso, Galuh Dyah Nur Astuti, Agus Setyawan, Ihsan Fadillah, Nida Nur Hanifah..... 8

Uji Diagnostik Procalcitonon (PCT) pada Sepsis & Infeksi Bakteri
Linda Rosita, Utami Mulyaningrum, Siti Anissah, Arifuddin C..... 9

Role Oo Keratinocyte Progenitor Adipose Derived Stem Cells in The Epithelialization of Skin Wound Healing in Rabbits
Lynda Hariani, David S.Perdanakusuma, Agus S.Budi..... 10

Perbandingan Efektifitas Latihan Jalan dengan Partial Body Weight Support Treadmill Training (PBWSTT) Latihan Jalan Tradisional pada Penderita Pasca Stroke Iskemia terhadap Level Plasma TNF–Alpha
Meisy Andriana, Imam Subadi, Hening L. Putra, Ida Yuanita..... 11

Perubahan Tekanan Darah Tikus Jantan *Sprague Dawley* yang Diinduksi Streptozotocin setelah Latihan Fisik Rutin
Miranti Dewi Pramaningtyas, Titis Nurmasitoh, Savitri..... 12

Duplex PCR is Rapid Method for Detection Legionella Pneumophila and Legionella sp on Environmental Water in Hotels at Badung Regency - Bali
Tarini NMA, Hendrayana IMA, Darwinata AE..... 13

Aplikasi ARMS *(Amplification Refractory Mutation System)* untuk Identifikasi Jenis Mutasi dan Skrining Thalassemia Beta Studi pada Penderita dan Keluarga Inti (*Nuclear Family*)
Retno Dwi Wulandari, Pratika Yuhyi Hernanda, Sri Lestari Utami... 14

Efek Andrographolide, Senyawa Aktif Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata,* Ness), terhadap Status Oksidan *Plasmodium Berghei*
Risdawati Djohan, Lilian Batubara, Fithra Fauzana..... 15

Studi Antropometri dan Sefalometri Profil Wajah Indonesia dan Implikasinya dalam Rekontruksi Maksilofasial
Ulfa Elfiah, Indri Lakhsmi Putri, Magda R Hutagalung, David S.Perdanakusuma, Toetik Koesbardiati..... 16

Topik terkait Neurologi, Metabolik, Digestif dan Urogenital 17

Perbandingan Efek Antidiabetik Madu, Glibenklamid, Metformin dan Kombinasinya Pada Tikus yang Diinduksi Streptozotocin
Dody Novrial, Hidayat Sulistyo, Setiawati..... 18

Efek Vitamin E (*α Tocopherol*) Terhadap Penurunan Kadar *Free Fatty Acid* pada Obesitas dengan Resistensi Insulin
Isnatin Miladiyah, Erlina Marfianti..... 19

Nephroprotective Effect Of Phaleria Macrocarpa (Scheff.) Boerl in Alloxan-Induced Diabetic Rats
Evy Sulistyoningrum, Setiawati, Amrina Ayu Floridiana..... 20

Pengaruh Pemberian Stimulasi Kulit dengan Terapi *Effleurage* di Daerah Abdomen terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Penderita *Dysmenorrhea* Primer pada Karyawati BRI Cabang dan Unit Martadinata Malang
Febri Endra, B.S, Desy A..... 21

Pengaruh Pemberian Jus Buah Pepayan *(Carica Papaya* L) terhadap Gambaran Histopatologis Fatty Streak pada Dinding Aorta Abdominalis Tikus Wistar Jantan Hiperkolesterolemik
Hendra Sutysna..... 22

Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Pletekan *(Ruellia Tuberosa L.)* terhadap Sel Beta Pankreas Tikus Putih Strain Wistar *(Rattus Novergicus)* yang Diinduksi Alloxan 23
Isbandiyah, Rahayu, Kamarullah.....

Pelatihan Modul Konseling Gizi Intensif bagi Ibu Hamil dan Menyusui
Luciana Sutanto, Endang Basuki, Arietta Pusponegoro, Dian Basuki 24

Effect of Extract *Phaseolus Vulgaris* L (Kidney Bean) to Lipid Profile and Ox-Ldl at Lox-1 Polymorphism Gen 3'UTR188CT
Shahrul Rahman, Harun Alrasyid, Sumadio Hadisahputra, DinSyafruddin..... 25

Model Skor Diagnosis Strok Berdasarkan Gejala Klinis
Bahrudin M, Safithri S..... 26

Hibah Pendidikan dan Pengajaran 27
Standarisasi Pasien dan Ruang Simulasi Meningkatkan Kepuasan Mahasiswa Kedokteran Universitas Mataram dalam Pelaksanaan Keterampilan Medik Kardiovaskuler
Arfi Syamsun, Maz Isa Ansyori, Irnizarifka..... 28

Pengembangan Manikin Injeksi Intravena yang Dapat Terintegrasi Dengan Pasien Simulasi
Djarwoto B, Widyandana..... 29

Pengembangan Buku Study Guide dan Strategi Mengajar Blok Immune System dan Disorder Untuk Meningkatkan Mutu Mutu Pengajaran Serta Angka Kelulusan
Dewa Made Sadguna..... 30

Pengembangan Modul *Academic Writing* Dan Penelusuran Informasi Dalam Blok Keterampilan Belajar
Dewi Suryani, I.A. Eka Widiastuti, Putu Aditya, Dyah Purnaning, Linda Silvanasari..... 31

Pembelajaran Anamnesis Blok Sistem Saraf Dengan Media Video Ajar Untuk Peningkatan Kemampuan Anamnesis Mahasiswa di Blok Sistem Saraf FK UII
Erlina Marfianti, Utami Mulyaningrum, Yeni Dyah Cahyaningrum.. 32

Pengembangan Pembelajaran Kepaniteraan Klinik Madya di Bagian Anestesi dan Reanimasi
Erwin Kresnoadi, Sulasno, Elya Endriani..... 33

Pengembangan Model Portofolio Dalam Tahap Pendidikan Kedokteran Dasar
Gita Sekar Prihanti, Dian Yuliartha Lestari..... 34

Metode Pembelajaran Kombinasi Pemutaran Video, Kuis Interaktif dan Kelas Diskusi Pada Minggu Pembekalan Koasisten Obsgyn di RSUD Raden Mattaher
Herlambang Noerjasin, Hanif M Noer, Firmansyah..... 35

Pengaruh Penggunaan Metode *Role Playing* terhadap Nilai Ujian Akhir Mahasiswa blok Profesionalisme Kedokteran
I Made Wandia..... 36

Pembuatan Buku *Study Guide* Modul Blok Kesehatan Ibu dan Anak sebagai Salah Satu Kurikulum Muatan Lokal di Lingkup FKIK Universitas Warmadewa
I Nyoman Rudi Susantha..... 37

Peningkatan Kualitas Modul *Community Oriented Medical Education*
Darwata, Kapti, Judy Rachmanu, Ratna Juwita..... 38

Pengembangan Kurikulum Berbasis Keunggulan Spesifik Kesehatan Masyarakat Industri
Ieva B. Akbar, Titik Respati, Zulmansjah, Meike Rahmawati, Fajar Awalia Yulianto..... 40

Pengembangan Nilai-Nilai Islam Dalam Modul Kurikulum Kedokteran Sistem Genitourinary
Ieva B. Akbar, Mia Kusmiati, Yuniarti, Irfan Safrudin, Dicky Santosa..... 41

Peningkatan Kualitas Blok Kedokteran Keluarga Melalui Penyempurnaan Modul dan Pengembangan Kegiatan Kunjungan Lapangan dan Keterampilan Evidence Based Medicine (EBM)
Lilian..... 42

Optimalisasi E-Learning Untuk Mahasiswa Melalui Integrasi Antara *E-Class, E-Book*, dan *Paper Book* "Kesehatan Masyarakat Untuk Kompetensi Dokter Umum"
Maftuhah Nurbeti, Nur Aisyah Jamil, Sunarto Darsono, Pariawan Lutfi Ghazali, Titik Kuntari..... 43

Analisis Kebutuhan Untuk Perumusan Panduan Penggunaan RTCU
Risahmawati, Marita Fadhilah, Rachmania Diandini, Fika Ekayanti 44

Pengembangan Pembelajaran Blok Biomedik 2 Berorientasi pada Student Centered Dengan Menggunakan Metode Lecturer Assistant
Marliyati Sanaky, Indrawanti Kusadhiani..... 45

Perbaikan Metode Pembelajaran Dengan Multimedia Interaktif dan Komunikasi Melalui Mahasiswa Dalam Blok Hematological System and Disorder and Clinical Oncology
Sri Wardani..... 46

Perbandingan Nilai Pre-Test dan Post-Test Sesi Preparasi Praktikum Anatomi Menggunakan Video Dubbing *ACLAND* dan Power Point
Dedy Kurniawan, Nindya Aryanty, Solha Elfrida..... 48

The Effect Of Video on Learning of Anamnesis Skill in Musculoskeletal System Block
Syaefudin Ali Akhmad, Erlina Marfianti..... 49

Hubungan Antara Tingkat Partisipasi Dengan Hasil Belajar Mahasiswa pada Program Belajar Mandiri *(Sebagai Upaya Mengetahui Mutu Pembelajaran Praktikum Anatomi Dengan Menggunakan Modul dan Diskusi Kelompok Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang Angkatan 2011)*
Thontowi Djauhari NS, Yoyok Subagyo..... 50

Peningkatan Pencapaian Kompetensi Mahasiswa Dalam Ranah Neurosains dan Gangguan Neurologis Melalui Penerapan Strategi Baru Penilaian Mahasiswa Secara Lebih Intensif Berkesinambungan
Wayan Suwitra..... 51

A-3

ABSTRACT

THE EFFECT OF VIDEO ON LEARNING OF ANAMNESIS SKILL IN MUSCULOSKELETAL SYSTEM BLOCK

Syaefudin Ali Akhmad, Erlina Marfianti
Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia

Competency-basedCurriculum(CBC) using method of Problem Based Learning (PBL) has been implementedin the Faculty of Medicine, Islamic University of Indonesia since 2005, including one block of musculoskelatal system. To improve the quality of learning in FKUII especially in block musculoskeletal systemneeds tobe donewith the instructionalmedia such as video. It has been done for making instructional videos through projectgrants PKPD (HPEQ) entitled Islamic Insert on Anamnesis of Musculoskelatal System. Video was made in three parts covering history taking in clinical settings (physician practices), the lege artis of anamnesis with Islamic insertand anamnesis insetting of OSCEexam. The purpose of this instructional video is to improve the quality of anamnesis skill, especially in block musculoskeletal system. Thisvideo is very useful as teaching media. It canbe used in student self-directed learning to be independentso that it can enhance the point of anamnesisskills not only in numbers but also on Islamic values. When compared the result of anamnesis in the block of musculoskeletal system between academic year 2010/2011 and 2011/2012 before and after the video available looked graduation rates increased from76% to 79% andthe average point ofthe OSCE exam results rised from72.5to76.85. Numbers of student who have scored above 75 become 75%. Thus the instructional video was very helpful in learning skills related case of musculoskeletal block system.

Keywords : video, anamnesis, musculoskeletal system

HPEQ

DISEMINASI HASIL HIBAH PENELITIAN DAN PENGAJARAN
PADA ASOSIASI INSTITUSI PENDIDIKAN KEDOKTERAN INDONESIA
DI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
17 - 18 OKTOBER 2013

SERTIFIKAT

DIBERIKAN KEPADA

dr. SYAEFUDIN ALI AKHMAD, M.Sc

sebagai Presenter ~~/ Juri / Peserta / Panitia~~

Surabaya, 18 Oktober 2013

Dekan
Kedokteran Universitas Airlangga

Prof. Dr. Agung Pranoto, dr., M.Kes.,Sp.PD.,K-EMD.,FINASIM

Direktur Eksekutif PHK-PKPD
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Prof. Dr. N. Margarita Rehatta, dr., Sp.An.KIC.KNA