



PROSIDING

SEMINAR NASIONAL 2018 " PERAN DAN TANGGUNG JAWAB TENAGA KESEHATAN DALAM Mendukung PROGRAM KESEHATAN NASIONAL "

Rabu, 28 November 2018
Gedung Ahmad Zainuri
Universitas Muhammadiyah Jember

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER



ISSBN: 978-602-6988-58-4



**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
ISSN: 978-602-6988-58-4**

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL “REGULASI PERAN DAN TANGGUNG JAWAB TENAGA KESEHATAN DALAM MENDUKUNG PROGRAM KESEHATAN NASIONAL ”

**Gedung Ahmad Zainuri
Universitas Muhammadiyah Jember**

Rabu, 28 November 2018



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL 2018

**“REGULASI PERAN DAN TANGGUNG JAWAB TENAGA KESEHATAN
DALAM MENDUKUNG PROGRAM KESEHATAN NASIONAL ”**

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
Jember, Jawa Timur, Indonesia

Penasehat	: 1. H. Eddy Soesanto, S.Kp., M.Kes 2. Dr. Ir. Muhammad Hazmi, D.E.S.S
Ketua Umum	: Ns. Awatiful Azza, M.Kep., Sp. Kep. Mat
Ketua Pelaksana	: Diyan Indriyani, M.Kep., Sp. Mat
Wakil Ketua	: Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes
Sekretaris	: 1. Ns. Yeni Suryaningsih, S.Kep., M.Kep 2. Ns. Resti Utami, S.Kep., M.Kep
Bendahara	: 1. Ns. Nikmatur Rohmah, S.Kep., M.Kes 2. Ns. Susi Wahyuning Asih, S.Kep., M.Kes 3. Ns. Luh Titi Handayani, S.Kep., M.Kes
Sie Acara	: 1. Ns. Hendra Kurniawan, M.Ked. Trop 2. Ns. Ginanjar Sasmito A, M.Kep., Sp. Kep. MB 3. Ns. Sri Wahyuni, M.Kep., Sp. Kep. Kom 4. Ns. Supriyadi, S.Kep., M.Kes 5. Ns. Siti Kholifah, S.Kep., M.Kep
Sie Ilmiah	: 1. Ns. Zuhrotul Eka Yulis A, S.Kep., M.Kes 2. Nurhalimah, M.Pd 3. Ns. Mad Zaini, M.Kep., Sp. Kep. J 4. Ns. Sofia Rhosma Dewi, S. Kep., M.Kep
Sie Konsumsi	: 1. Ns. Dwi Yunita Hariyanti, S.Kep 2. Nikmatul Rohma, S.Kep 3. Mainitha 4. Alimna
Sie Perlengkapan & Dekorasi	: 1. Ns. Komarudin, M.Kep., Sp. Kep. J 2. Ns. Cipto Susilo, S.Kep., M.Kep 3. Asmuji, SKM., M.Kep 4. Bedjo Pinanggih 5. Fathurrahman 6. Suyoto 7. Arif
Sie Akomodasi	: 1. Ns. M. Ali Hamid, S.Kep., M.Kes 2. Ns. Cahya Tri Bagus H, S.Kep., M.Kes 3. Saiful Wakit, M.Pd 4. Wahyudi Widada, S.Kp., M.Ked

5. Dedik Susanto
6. Priyo Widodo, M.Pd
Reviewer : Dr. M. Fatkhul Mubin, S.Kp.,M.Kep., Sp. Kep. J
Dr. Mundzakir, S.Kep., Ns., M.Kep
Puguh Widiyanto, S.Kp., M.Kep
Editor : Warsiti, S.Kp., M.Kep
Yuli Isnaeni, S.Kp., M.Kep., Sp. Kom

ISBN : 978-602-6988-58-4

Cetakan : Pertama, Juli 2018

Publisher :
LPPM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
Universitas Muhammadiyah Jember
Jl. Karimata No. 49 Jember, Telp. (0331) 336728 – Fax. (0331) 337957 Jember
68121
Email:semnasaipnemaumj@gmail.com

KATA PENGANTAR

Kesehatan merupakan investasi untuk mendukung pembangunan ekonomi serta memiliki peran penting dalam upaya penanggulangan kemiskinan. Pembangunan kesehatan harus dipandang sebagai suatu investasi untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia sesuai dengan Undang-Undang Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan. Pembangunan kesehatan pada hakekatnya adalah upaya yang dilaksanakan oleh semua komponen bangsa Indonesia yang bertujuan untuk meningkatkan kesadaran, kemauan, dan kemampuan hidup sehat bagi setiap orang agar terwujud derajat kesehatan masyarakat yang setinggi-tingginya. Keberhasilan pembangunan kesehatan sangat ditentukan oleh kesinambungan antara upaya program dan sektor, serta kesinambungan dengan berbagai upaya yang telah dilaksanakan.

Menurut Kementerian Kesehatan Republik Indonesia dikatakan bahwa saat ini Indonesia tengah menghadapi tantangan besar yakni masalah kesehatan *triple burden*, karena masih adanya penyakit infeksi, meningkatnya penyakit tidak menular (PTM) dan beberapa penyakit yang seharusnya sudah teratasi muncul kembali. Pada era 1990, penyakit menular seperti ISPA, Tuberkulosis dan Diare merupakan penyakit terbanyak dalam pelayanan kesehatan. Namun, perubahan gaya hidup masyarakat menjadi salah satu penyebab terjadinya pergeseran pola penyakit (transisi epidemiologi). Tahun 2015, PTM seperti Stroke, Penyakit Jantung Koroner (PJK), Kanker dan Diabetes justru menduduki peringkat tertinggi.

Sebuah pembelajaran berharga di era jaminan kesehatan nasional (JKN), anggaran banyak terserap untuk membiayai penyakit katastropik, yaitu: PJK, Gagal Ginjal Kronik, Kanker, dan Stroke. Selain itu, pelayanan kesehatan peserta JKN juga didominasi pada pembiayaan kesehatan di tingkat lanjutan dibandingkan di tingkat dasar. Fakta ini perlu ditindaklanjuti karena berpotensi menjadi beban yang luar biasa terhadap keuangan negara. Meningkatnya PTM dapat menurunkan produktivitas sumber daya manusia, bahkan kualitas generasi bangsa. Hal ini berdampak pula pada besarnya beban pemerintah

karena penanganan PTM membutuhkan biaya yang besar. Pada akhirnya, kesehatan akan sangat mempengaruhi pembangunan sosial dan ekonomi.

Salah satu program pemerintah Indonesia yang sedang gencar dilaksanakan saat ini untuk mewujudkan derajat kesehatan masyarakat adalah **Program Indonesia Sehat Dengan Pendekatan Keluarga (PIS-PK)** merupakan gerakan nasional yang diprakarsai oleh Presiden RI yang mengedepankan upaya promotif dan preventif, tanpa mengesampingkan upaya kuratif-rehabilitatif dengan melibatkan seluruh komponen bangsa dalam memasyarakatkan paradigma sehat. Untuk menyukseskan PIS- PK, tidak bisa hanya mengandalkan peran sektor kesehatan saja. Peran Kementerian dan Lembaga di sektor lainnya juga turut menentukan, dan ditunjang peran serta seluruh lapisan masyarakat. Mulai dari individu, keluarga, dan masyarakat dalam mempraktekkan pola hidup sehat, akademisi, dunia usaha, organisasi kemasyarakatan, dan organisasi profesi dalam menggerakkan anggotanya untuk berperilaku sehat; serta Pemerintah baik di tingkat pusat maupun daerah dalam menyiapkan sarana dan prasarana pendukung, memantau dan mengevaluasi pelaksanaannya. Oleh sebab itu sebagai bentuk upaya untuk mendukung dan mewujudkan PIS - PK, maka peran institusi pendidikan kesehatan serta tenaga kesehatan menjadi penting, salah satunya tenaga perawat. Sehingga disini perlu dibahas bagaimana regulasi peran dan tanggung jawab tenaga kesehatan dalam mendukung program kesehatan nasional.

Jember, Oktober 2018

Tim Prosiding Seminar Dan Workshop Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

DAFTAR ISI

Cover	i
Halaman judul	ii
Dewan Redaksi.....	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Nikmatur Rohmah, Sofia Rhosma D, Susi Wahyuning A, Saiful Walid.....	1
Diyan Indriani, Awatiful Azza	14
Fika Indah Prastya.....	18
Kurniawan Erman Wicaksono, Ahmad Guntur Alfianto	24
Ronasari Mahaji Putri, Verarica Silalahi, Nika Lukita A	29
Yulifah Salistia Budi	38
Ahmad Guntur A, Ferdianto RN, Lena SW, Julian M, Noer Size	44
Wahyudi Widada, Teddy Ontoseno, Bambang Purwanto	53
Angela Dwi Pitri, M. Rofli, Luky Dwiantoro	59
Endiyono, Rachmat Dwi Prasetyo	68
Wiwik Agustina, Agus Eko Purnomo	76
Abi Muhlisin, Supratman, Ida Listiani.....	84
Yuldensia Avelina, Idwan	93
Arina Maliya, Any Risna Andria	104
Azizatul Hamidiyah, Nur Hidayati	113
Virgianti Nur Faridah	117
Fransiska Erna Damayanti, Yuldensia Avelina	125
Dadang Kusbiantoro.....	132
Liza Fitri Lina, Larra Frederika, Eva Oktavidiati, Dwi Puji Lestari	140
Heny Kristanto, Sucipto, Didik Susetyanto Atmojo	144
Zakiyah Yasin, Imam Muslim, Nisa Tamama	149
Suratmi	159
Suratini, Yuli Isnaeni	169
Siti Solikhah	190
Arifal Aris	199

Eka Suryaningtyas.....	209
Andi Akifa Sudirman, Dewi Modjo, Firmawati, Ummu Kalsum.....	215
Harismayanti, Rona Febriyona, Merlin Tuna	225
Awatiful Azza	235
Kartinah, Nona Tunjung Satria Wati	242
Luh Titi Handayani	249
Asmuji.....	257

PENGARUH TERAPI BEKAM BASAH DALAM MENURUNKAN APOLIPROTEIN-B PADA PENDERITA HIPERKOLESTEROLEMIA

Wahyudi Widada¹, Teddy Ontoseno², Bambang Purwanto³

Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember¹

Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga Surabaya^{2,3}

Email : wahyudiwidada@unmuhjember.ac.id

ABSTRACT

Hypercholesterolemia is a high level of cholesterol in the blood. Patients must take anti-cholesterol drugs for a long time, so they are at risk of experiencing side effects from the drug. Apo-B and total cholesterol are indicators of cholesterol levels in the blood. Wet cupping therapy is a method of excreting metabolic waste in the blood through the surface of the skin. The study aims to prove the effect of wet cupping therapy as a complementary therapy to decrease Apolipoprotein-B. Method: This research is Quasy experimental research using humans as research subjects. The dependent variable is Apo-B, and total cholesterol gave wet cupping treatment. Cupping is done twice, 7 points, using a G21 needle. A large sample of 32 people with hypercholesterolemia divided into treatment groups and control groups. The research subjects were selected based on sample inclusion criteria. After 12 hours of fasting and still taking simvastatin, blood was taken through 5ml of the brachial vein. Put into a 2ml purple tube containing EDTA the rest inserted in a red tube. Apo-B measurement using ELISA sandwich method, elabscience reagent, BiopharmaELISA reader tool, in units of ng/ml. Total cholesterol uses the enzymatic colorimetry method, diasys reagent, Biolyzer100 spectrophotometry, in mg/dl units. Data analysis was carried out with the Wilcoxon Signed Ranks Test with a significance level of 5% ($\alpha = 0.05$), the pre-data compared with the post data. Results: A significant reduction in Apo-B measurements with p-value 0.000 ($\alpha < 0.05$), SD 42. Conclusion: Intervention of wet cupping therapy can reduce Apo-B levels in the blood. Further research needs to be done to measure the potential for prevention of atherosclerosis.

Keywords: wet cupping, Apo-B, cholesterol, blood

PENDAHULUAN

Bekam telah digunakan dalam kedokteran sejak zaman kuno. Bahkan Hipocrates pun menggunakan bekam pada kasus penyakit dalam (Mahdavi, et al. 2012). Lamanya sejarah bekam ini membuktikan bekam yang dilakukan secara

benar itu aman dan efektif. Ada mispersepsi dalam memaknai bekam basah. Kedalaman jarum mengenai kulit hanya 0.05mm. Perlukaan dengan jarum tidak menyebabkan keluarnya darah. Darah baru keluar setelah ditarik dengan pompa berkekuatan negatif 200mmHg (Subadi, I.2014).Sebenarnya, bekam bukan tindakan membuang darah tetapi membuang sampah metabolisme yang disebut dengan *causative pathological substances* (El-sayed 2013). Dengan kata lain, bekam basah tidak mengurangi volume darah sirkulasi. Darah yang keluar dari perlukaan adalah “bloodlike” yang sampah metabolisme kolesterol, eritrosit yang tua, dan lain-lainl. Banyaknya darah bekam yang dilakukan secara benar tidak mengurangi haemoglobin (Mourad, et al 2016). Tujuan penelitian ingin membuktikan potensi terapi bekam basah sebagai terapi komplementer untuk menurunkan Apo-B dan kolesterol total.

Kolesterol terdapat dalam jaringan dan lipoprotein plasma dalam bentuk kolesterol bebas atau gabungan asam lemak rantai panjang sebagai ester kolesterol. Kolesterol disintesis di banyak jaringan dari asetil ko-A dan dikeluarkan dari tubuh dalam empedu sebagai garam kolesterol. Ester kolesterol merupakan bentuk penyimpanan kolesterol di hampir semua jaringan tubuh. Sumber utama kolesterol berasal dari hasil sintesis didalam tubuh sendiri yaitu kolesterol endogen serta dari makanan yang dikenal sebagai kolesterol eksogen. Asetil koA merupakan sumber semua atom karbon pada kolesterol (Murray, et al.2009).

Kolesterol tidak larut dalam cairan darah, untuk itu agar dapat dikirim ke seluruh tubuh perlu dikemas bersama protein menjadi partikel yang disebut lipoprotein, yang dapat dianggap sebagai pembawa (*carrier*) kolesterol dalam darah. Protein utama yang membentuk LDL adalah Apo-B (Apolipoprotein-B) (Walldius G, and Jungner I. 2004). Sebaliknya, HDL dalam operasinya ia membersihkan kelebihan kolesterol dari dinding pembuluh darah dengan mengangkutnya kembali ke hati. Protein utama yang membentuk HDL adalah Apo-a (Apolipoprotein-A). Keterlibatan kolesterol HDL dalam *reserve cholesterol transport* merupakan suatu mekanisme melindungi endotel terhadap risiko aterosklerosis. HDL memiliki sifat antiinflamasi, antioksidan, antitrombotik. HDL juga bersifat antiaterogenik (Niasari, et al 2007).

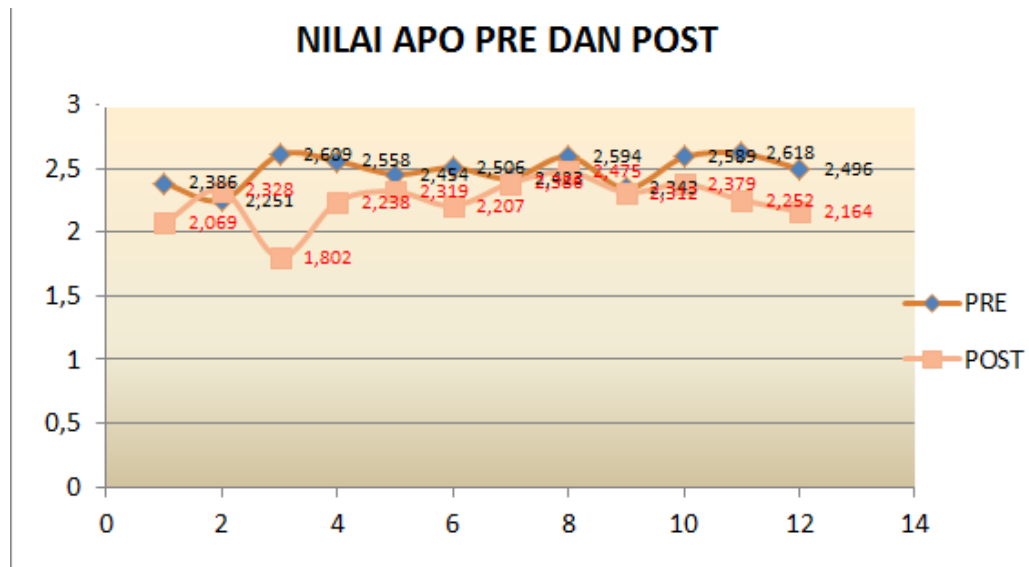
METODE PENELITIAN

Penelitian ini merupakan penelitian Quasy experimental dengan menggunakan manusia sebagai subyek penelitian. Variabel independennya terapi bekam basah, sebanyak 7 kop didaerah punggung, pompa negatif 5 menit kemudian dilakukan perlukaan dengan jarum G21 sebanyak 15 tusukan dengan kedalaman 0.05mm. Variabel dependennya Apo-B dan kolesterol total. Pengukuran dilakukan dua kali, pre dan post. Besar sampel 33 orang penderita hiperkolesterolemia yang dibagi menjadi grup perlakuan dan grup kontrol. Subyek penelitian dipilih

berdasarkan kriteria inklusi sampel, usia 45-55 tahun, tidak menderita penyakit kronis, kolesterol total >200mg,. Setelah puasa 12 jam dan tetap mengonsumsi obat anti kolesterol golongan statin, darah diambil melalui vena brachialis sebanyak 5ml. Dimasukkan ke tabung ungu 2ml yang mengandung EDTA sisanya dimasukkan tabung merah. Pengukuran Apo-B dengan metode sandwich elisa, reagen elabscience, alat elisa reader Biopham, dalam satuan ng/ml. Penelitian dikerjakan di Laboratorium Biokimia Fakultas Kedokteran Universitas Jember. Uji etik penelitian didapat dari Komite Etik Universitas Jember pada Desember 2017

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengukuran data pre Apo-B pada 12 subyek penelitian diperoleh mean 2.49 SD 0.117 . Pada data post diperoleh mean 2.24 SD 0.177. Wilcoxon Signed Ranks Test diperoleh p value 0.005, karena p value < 0.05 maka penurunan ini bermakna.



Gambar 1: Hasil pengukuran Apo-B pre dan post, n=12 orang (sumber: Data primer 2018)

Hal pengukuran ini sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh Saryono (2010), Mustafa L et al (2012), Niasari M, et al (2007) bahwa bekam dapat menurunkan kadar kolesterol. Akibat pembekaman keratinosit yang ada di kulit akan mengalami hipoksia dan menginduksi *Hipoxia Inducible Factor* (HIF-1 α) sebagai upaya pertahanan diri (Ontoseno, 2004). HIF-1 α akan mengaktivasi makrofag di kulit yang selanjutnya menginduksi gen proinflamasi seperti IL-1, IL-4, IL-6 dan TNF- α (Subadi, 2014). Interleukin-6 yang disekresikan oleh makrofag berperan merangsang respon kekebalan tubuh, misalnya setelah terjadi trauma atau kerusakan jaringan yang mengarah pada peradangan. Pelepasan IL-6 merangsang sel makrofag muda menjadi matang dan mampu melakukan fagositosis lebih efisien. IL-6 juga merangsang monosit menghasilkan sitokin inflamasi yang berperan dalam peradangan lokal maupun sistemik, akibatnya terjadi percepatan proliferasi dan diferensiasi makrofag (Ilkay, 2005).

LDL (*low density lipoprotein*) merupakan sumber kolesterol untuk jaringan ekstrahepatik. Bila LDL sangat berlebih, sistem ambilan LDL akan jenuh sehingga LDL yang berlebih dapat diambil oleh makrofag. Sebagian kolesterol LDL ditangkap makrofag sebelum teroksidasi. Makin banyak kadar kolesterol LDL dalam plasma, makin banyak yang akan ditangkap oleh sel makrofag. Selanjutnya makrofag akan mengalami *efflux* dan HDL *nascent* akan mendekati makrofag tersebut untuk mengambil kolesterol LDLnya. Selanjutnya HDL *nascent* menjadi HDL dewasa. Setelah mengambil kolesterol bebas dari sel makrofag, kolesterol bebas akan diesterifikasi menjadi kolesterol ester oleh enzim *Lechitin Cholesterol Acyl Transferase* (LCAT). Jadi HDL disini berfungsi sebagai penyerap kolesterol

LDL dari makrofag dan sebagai pembawa kolesterol LDL kembali ke hati sehingga kadar kolesterol didalam plasma menurun (Kwiterovic, et al. 2000).

Menurut El-Sayed, *et al.*, (2013), bekam adalah prosedur bedah minor ekskretoris yang memiliki dasar medis dan ilmiah dalam membersihkan darah dan ruang interstisial dari *causative pathological substanses* (CPS) kolesterol sebagai produksi sampah metabolisme. Banyak hasil penelitian yang melaporkan bahwa bekam mampu menurunkan kolesterol LDL. Kolesterol HDL berfungsi sebagai penyerap kolesterol LDL dari makrofag dan sebagai pembawa kolesterol LDL kembali ke hati dengan bantuan pre β -HDL (Praningsih.2017). Pre β -HDL memiliki peran dalam proses transport balik kolesterol (*reverse cholesterol transport*) yang dapat meningkatkan *efflux* kelebihan kolesterol dari jaringan perifer kembali ke hati untuk diekskresi melalui empedu. Percepatan migrasi makrofag juga meningkat akibat rangsangan IL-6 (Walldius, et al.200).

Perlakuan bekam basah merupakan reaksi inflamasi non infeksi yang merangsang pengeluaran mediator kimia diantaranya : IL-1, IFN- γ , IL-6, IL-8, IL-18 yang akan mengaktifkan makrofag sehingga terjadi efluks kolesterol. Hal ini akan mengaktifkan LCAT (*Lecitin Cholesterol Asil Transferrase*) yang merubah HDL menjadi HDL3. Kolesterol berikatan dengan HDL3 untuk dibawa ke hati dan dibentuk sebagai asam empedu yang kemudian akan di ekskresikan melalui usus (Siadat, et al.2004). Melalui proses ini maka kolesterol dalam sirkulasi akan mengalami penurunan untuk diekskresi melalui usus (Kwiterovic, et al 2000).

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Intervensi terapi bekam basah mempunyai potensi menurunkan kadar Apo-B maupun kolesterol total dalam darah. Terapi bekam basah dapat dipertimbangkan sebagai intervensi yang dapat menurunkan kolesterol, disamping penggunaan obat anti kolesterol.

Saran

Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan untuk mengukur potensi pencegahan terjadinya aterosklerosis.

DAFTAR PUSTAKA

- El-Sayed SM, Mahmoud HS and Nabo MMH. 2013. *Medical and Scientific Bases of Wet Cupping Therapy; in Light of Modern Medicine and Prophetic Medicine. Alternative and Integrative Medicine 2*: 1-16.
- Ilkay Chirali, Mark Bovey, Roz Gibbs. 2005. *Cupping for Patients with inflammatory Compalints: Clinical and Biochemical Outcomes*

- Kwiterovich, PO Jr., MD, 2000, *The metabolic pathways of high-density lipoprotein, low-density lipoprotein, and triglycerides: a current review.* *Am J Cardiol* 2000,86:5L-10L.
- Mahdavi, MRV, et al. 2012. *Evaluation of the effects of traditional Cupping on the Biochemical, Hematological and Immunological Factors of Human Venous Blood.* Viewed 21 Feb 2012
- Mourad, SA, and Soad K. Al-Jaouni. 2016. *The Effect of Wet Cupping on Blood Haemoglobin Level.* *Alternative Integration Meditation* 2016, 5:2
- Murray Robert K., Granner Daryl K., Rodwell Victor W., 2009. *Biokimia Harper*, Jakarta: EGC
- Mustafa L., Dawood M. Rukzan, Al-Sabaawy M. Osama, 2012. *Effect of Wet Cupping on Serum Lipids Profile Level of Hyperlipidemia Patients and Correlation with some Meal Ions.* [online] Available at : <http://www.iasj.net/iasj?func=fultext&ald=60009.pdf>
- Niasari M, Kossari F, Ahmadi A, 2007. *The Effect of Wet Cupping on Serum Lipid Concentrations of Clinically Healthy.* *The Journal of Alternative and Complementary Medicine.* Volume 13, Number 1, 2007, pp. 79–82
- Praningsih, S. 2017. *Efektifitas Spritual Cupping Care dibandingkan Cupping Care dalam menurunkan Kolesterol LDL.* Thesis. Repository Unair
- Siadat SO Ranaei., Kheirandish h., Niasari., Adibi Z., Agin K., Tashnizi M B. 2004. *The effect of cupping (hejamat) on blood biochemical and immunological parameters.* *Iranian Journal of Pharmaceutical Research: Supplement 2:* 31-32
- Subadi, I. 2014. *Mekanisme penurunan nyeri inflamasi terapi bekam kering dan bekam basah.* Disertasi. Universitas Airlangga. Tidak dipublikasikan
- Saryono, 2010. *Penurunan kadar kolesterol total pada pasien hipertensi yang mendapat terapi bekam di klinik An-Nahl.* Purwokerto. , 5(2), pp.66–73.
- Walldius G, and Jungner I. 2004. *Apolipoprotein B and apolipoprotein A-I: risk indicators of coronary heart disease and targets for lipid-modifying therapy.* *Journal of Internal Medicine* 2004; 255: 188–205.



Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember

Dengan

AIPNEMA

SERTIFIKAT

Diberikan kepada:

Wahyudi Widada, S.Kp., M.Ked

Sebagai:

ORAL PRESENTER
Seminar Nasional

*“Regulasi Peran Tenaga Perawat Dalam Mendukung Program Indonesia Sehat
Dengan Pendekatan Keluarga (PIS-PK)”
Gedung Ahmad Zainuri, 28 November 2018*

SKP DPP PPNI

No. 0993/DPP.PPNI/SK/K.S/X/2018

PEMBICARA	: 3 SKP
MODERATOR	: 2 SKP
PANITIA	: 2 SKP
PESERTA	: 2 SKP

Dekan,



Ns. Awatiful Azza. M.Kep.Sp.Kep. Mat

Ketua
AIPNEMA,



H. Edy Soesanto, S.Kp., M. Kes.

Ketua
Panitia



Diyani Indriyani, S.Kp., M.Kep., Sp.Mat