

DAFTAR PUSTAKA

- Abba K, Sudarsanam TD, Grobler L, Volmink J. 2008. *Nutritional supplements for people being treated for active tuberculosis*. Cochrane Database Sys Rev. 2008; 4:CD006086.
- Achmadi UF, 2004; *Masaalah TB di Indonesia dan Upaya Percepatan Penanggulangan Tuberkulosis, "Stop TB Sekarang Juga "* dalam buku Makalah Seminar TB Day: FK USU: 53-61
- Aditama TY. 2004. *Overview: Update Global TB Management (DOTS) dalam buku Makalah Seminar TB Day ; FK USU : 75-84*
- Aditama, T.Y. 2006. *Perkembangan Teknologi, Perkembangan Kuman. Jurnal Tuberkulosis Indonesia*. 3(2): ii.
- Afriadi, 2010. *Uji Efek Virgin Coconut Oil (VCO) Terhadap Berat Badan Dan Penurunan Kadar Gula Darah (KGD) Tikus Putih Diabetes Yang Diinduksi Streptozotocin (STZ)*. Tesis. Program Magister Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara Medan.
- Ahmad S,2004; *Masaalah TB di Indonesia pada Seminar TB Day di FK-USU*.
- Aggett PJ. 1994. Zinc In : *Trace element in infancy and childhood*. Annales Nestle Journal; 52 : p. 94– 106
- Ahn J, Koo SI. 1995. *Effects of zinc and essential fatty acid deficiencies on the lymphatic absorbtion of vitamin A and secretion of phospholipids*. J Nutr Biochem : p. 595 – 603

- Alp E, Güven M, Yildiz O, Aygen B, Voss A, Doganay M: *Incidence, Risk Factors and Mortality of Nosocomial Pneumonia in Intensive Care Units: a Prospective Study*. Ann Clin Microbiol Antimicrob 2004, 3:17.
- Al-Moamary MS, Black W, Bessuille, Elwood RK, Vedal S. 1999. *The Significance of the Persistent Presence of Acid-fast Bacilli in Sputum Smears in Pulmonary Tuberculosis*, Chest ; 116:726-731.
- Ashitani J,I., Matsumoto, N, and Masamitsu, N. 2009. *Effect Of Octanoic Acid-Rich Formula On Plasma Ghrelin Levels In Cachectic Patients With Chronic Respiratory Disease*. Biomed Central.
- Bakaev VV, Duntau AP. 2004. *Ascorbic acid in blood serum of patients with pulmonary tuberculosis and pneumonia*. Int J Tuberc Lung Dis. Vol.8(2):263-266.
- Beard JL. 2001. *Iron biology in immune function, muscle metabolism and neuronal functioning*. Journal of Nutrition ; Vol.131: p. 568 – 80.
- Berdanier CD. 1998. *Advanced Nutrition and Micronutrition*. CRC Press New York. USA: p. 183 – 203
- Browning J, O'Dell B. 1995. *Zinc deficiency decreases the concentration of N-ethyl D-aspartate receptors in guinea pig cortical synaptic membranes*. J. Nutr. Vol.125: p. 2083 – 89.
- Budiarso IT, 2009. *Minyak Kelapa, Minyak Goreng Yang Paling Aman Dan Paling Sehat*. <http://www.wismamas.tk>.

- Cegielski JP. 2004. *McMurray DN. The relationship between malnutrition and tuberculosis, evidence from studies in humans and experimental animals.* International Journal of Tuberculosis and Lung Disease;8(3):286–98.
- Chailleux E, Laaban JP, Veale D: *Prognostic Value of Nutritional Depletion in Patients with COPD Treated by Long-term Oxygen Therapy: data from the ANTADIR observatory.* Chest 2003, 123:1460-1466.
- Colleen, dkk. 2010. *Body Mass Index and Risk of Tuberculosis and Death.* Online Journal. National Institut of Health. 24(10): 1501–1508
- Depkes RI. 2002. *Pedoman Nasional Penanggulangan Tuberkulosis.* Depkes RI, Jakarta
- Depkes RI. 2005. *Profil Kesehatan Indonesia 2005.* Depkes RI, Jakarta
- Depkes RI. 2007. *Pedoman Nasional Penanggulangan Tuberkulosis Edisi 2 Cetakan Pertama.* Depkes RI, Jakarta
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2009. *Keputusan Menteri Kesehatan RI Tentang Pedoman Penanggulangan Tuberkulosis.* Depkes RI, Jakarta.
- England A, Bjorge T, Sogaard AJ, Tverdal A. 2003. *Body mass index in adolescence in relation to total mortality: 32-year follow-up of 227,000 Norwegian boys and girls.* Am J Epidemiol 2003; 157(6): 517-

- 23 Farah, Julia Nasution. 2009. *Peranan Virgin Coconut Oil (VCO) Dalam Menyembuhkan Lesi Oral Penderita HIV/AIDS*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara Medan.
- Fife, Bruce, C.N., N.D, 2004. *Coconut Oil Miracle*, cetakan kedua, PT Bhuana Ilmu Populer, Jakarta 1114
- Garfinkel M., Lee S., Opara E C., Akwari O E. (2009). *Insulinotropic potency of lauric acid: a metabolic rationale for medium chain fatty acids (MCF) in TPN formulation*. J-Surg-Res. 1992 Apr; 52(4): 328-33. <http://www.apnet.com/www/journal/jr.htm>
- Gerdunas, Warta. 2005. *Menyajikan Informasi Seputar Tuberkulosis*. Cetakan ke 8. Departemen Kesehatan RI , Jakarta
- Groff JL, Gropper SS, Hunt SM. 1996. *Advanced Nutrition and Human Metabolism*. 2nd-ed; p. 368.
- Guneylioglu D, Yilmaz A, Bilgin S, Bayram U, Akkaya E, 2004; *Factors Affecting Delays in Diagnosis and Treatment of Pulmonary Tuberculosis in Tertiary Care Hospital in Istanbul, Turkey*. J.Med SCI Monit; 10(2): 62-67
- Hariadi S, 2005. *Fixed Dose Combination to Prrevent Drug Resistance*. KONAS PDPI 2005.
- Heidelise. *Neurodevelopment of preterm infant*. 1997. In : Fanarof AA, Martin RJ. (editor). *Neonatal – perinatal medicine : disease of the fetus and infant*.;6th ed.

- Hemila H, Kaprio J, Pietinen P, Albanes D, Heinonen OP. 1999. *Vitamin C and other compounds in vitamin C rich food in relation to risk of tuberculosis in male smokers*. Am J Epidemiol.;150(6):632-641.
- Isselbacher KJ, Braunwald E, Wilson JD, Martin JB, Fauci AS, Kasper DL, 1999. *Harrison's Principle of Internal Medicine. Editor edisi bahasa Indonesia Ahmad A Asdie ed 13*, Jakarta EGC : 799-805.
- Ida Leida, 2012. *Analisis Epidemiologi Genetik dan Faktor Mikronutrien Pada Penderita Multi Drug Resisten Tuberkulosis (Mdr – TB)*. Disertasi Program Pasca Sarjan dan Spesialis Fakultas Kedokteran Unhas.
- Indra, Janis, 2008. *Konversi BTA pada Penderita TB Paru Kategori I yang mendapat Terapo Intensif dengan Diabetes Mellitus Terkontrol dan Diabetes Mellitus Tidak Terkontrol*. Tesis Pascasarjana USU.
- Jun, dkk. 2009. *Effect of Octanoic Acid-Rich Formula on Plasma Ghrelin Levels in Cachectic Patients with Chronic Respiratory Disease*. Nutrition Journal 2009, 8:25 doi:10.1186/1475-2891-8-25
- Karyadi E, Schultink JW, Nelwan RHH, et al. *Poor Micronutrient Status of Active Pulmonary Tuberculosis Patients in Indonesia*. J Nutr 2000;130: p. 2953-8
- Karyadi E, West CE, Schultink W. 2002. *A double-blind, placebo-controlled study of vitamin A and zinc supplementation in persons with tuberculosis in Indonesia: effects on clinical response and nutritional status*. Am J Clin Nutr ; 75: 720–7.

- Ketaren,S.1986. *Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta : UI – Press.
- King JC, Keen CL. Zinc. Dalam *Modern Nutrition in Health and Disease*. 9th ed. Lippincot Williams and Wilkins. Maryland. USA. 1999 : p. 223 – 39.
- Kuncoro J., dan Maloedyn. 2005. *Gempur Penyakit Dengan VCO*. Jakarta: Agromedia Pustaka, hal : 14 – 22
- Lucky, Prima Prihatinani. 2008. *Studi Analisis Beberapa Parameter Mutu Refined Bleaching Deodorized Coconut Oil (RBD.CNO) dan Virgin Coconut Oil (VCO)*. Tesis di terbitkan. Universitas Sumatra Utara.
- M. Sopiudin Dahlan. 2009. *Besar Sampel dan Cara Pengambilan Sampel dalam Penelitian Kedokteran dan Kesehatan, Edisi 3*. Jakarta: Salemba Medika
- Mariono S. 2003. *Nutrisi untuk Pasien Paru di Rumah Sakit dan Rawat Jalan*, Respina V
- Marina AM, Che Man YB, Nazimah AH. 2009. *Chemical Properties of Virgin Coconut Oil*. J Am Oil Chem Soc; 86: 301–307.
- Mugusi FM, Rusizoka O, Habib N, Fawzi W. 2003. *Vitamin A status of patients presenting with pulmonary tuberculosis and asymptomatic HIV-infected individuals, Dar es Salaam, Tanzania*. Int J Tuberc Lung Dis.;7(8):804-807.
- Nevin KG, Rajamohan T. 2004. *Beneficial Effects of Virgin Coconut Oil on Lipid Parameters and in Vitro LDL Oxidation*. Clin Biochem 2004; 37: 830–835.

- Nevin KG, Rajamohan T. 2006. *Virgin Coconut Oil Supplemented Diet Increases the Antioxidant Status in Rats*. *Food Chem* 2006; 99: 260–266.
- Nevin KG, Rajamohan T. 2008. *Influence of virgin coconut oil on blood coagulation factors, lipid levels and LDL oxidation in cholesterol fed Sprague-Dawley rats*. *Eur J Clin Nutr Metab* 2008; 3: 1–8.
- Nixon P. 2000. *Iron transport, storage and overload*. GMC Biochemistry home page. Biochemistry department. The University of Queensland. Australia.. (http://biosci.uq.edu.au/GMC/iron_ovr_00.htm.)
- Nur Hapsari, 2008. *Pembuatan Virgin Coconut Oil (VCO) dengan Metode Sentrifugasi*. Jurnal online. ejournal.upnjatim.ac.id
- Nuralamsyah A, 2005. *Minyak Kelapa Murni: Harapan Nilai Tambah yang Menjanjikan*. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Ramachandran G, Santha T, Garg R, et al. 2004. *Vitamin A Levels in Sputum-Positive Pulmonary Tuberculosis Patients in Comparison with Household Contacts and Healthy 'Normals.'* *Int J Tuberc Lung Dis*.;8(9):1130-1133.
- Raviglione MC and O'Brien. 2000. *Tuberculosis*. Dalam: *Harrison's Principles of Internal Medicine*. Edisi ke-15. New York, McGraw Hill international Book Co.
- Sacks LV, S Pendle. 1998. *Factors related to in-hospital deaths in patients with Tuberculosis*. *Arch Intern Med* 1998; 158(17): 1916-22.

- Simadibrata M. 2003. *Manfaat Suplemen Protein Formula Khusus Berbasis Kedelai Bagi Pasien Malnutrisi*. Respina V.
- Suhardiyono, L. 1995. *Tanaman Kelapa : Budidaya dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta : Kanisus.
- Sutarmi dan Rozaline, H. 2006. *Taklukan Penyakit dengan VCO*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Suwarno, Usman. 2008. *Konversi BTA Pada Penderita TB Paru Kategori I Dengan Berat Badan Rendah Dibandingkan Berat Badan Normal Yang Mendapatkan Terapi Intensif*. Tesis diterbitkan. USU e-Repository
- Taslim NA. 2004. *Penyuluhan Gizi, Pemberian Soy Protein dan Perbaikan Status Gizi Penderita Tuberculosis di Makassar*. J Med Nus. 2004; 25:59-64.
- Timoti H. 2005. *Aplikasi Teknologi Membran Pada Pembuatan Virgin Coconut Oil (VCO)*. Nawapanca Adhi Cipta.
- Van Crevel R, dkk. (2002). *Decreased plasma leptin concentrations in Tuberculosis patients are associated with wasting and inflammation*. J Clin Endocrinol Metab 2002; 87(2):758-63.
- Vasanth M, dkk. 2008. *Weight Gain in Patients With Tuberculosis Treated Under Directly Observed Treatment Short-Course (DOTS)*. Indian J Tubrc 2009; 56: 5-9

- Vigna Dyah Puspitasari, 2010. *Kadar Asam Laurat Dan Fenol Virgin Coconut Oil (VCO) Yang Diolah Dengan Metode Pemanasan, Sentrifugasi Dan Pancingan*. Jurnal online. <http://eprints.undip.ac.id>
- Vina Fitriani, 2013. *Perjuangan VCO Menerjang Fitnah*. http://www.vcosemeru.com/?Kajian_Ilmiah_VCO . Diakses tanggal 6 Februari 2013.
- Whittaker P. 1998. *Iron and zinc interaction in human*. Am J Clin Nutr 1998;68 : p. 442-6.
- World Health Organization Report. 2009. *Global Tuberculosis Control. A short update to the 2009 report*.
- Yani, Triyani, Ida Parwati, I. Sjahid, J.E. Gunawan. 2007. *Peralihan (Konversi) Sputum Bta Antara Pemberian Dosis Baku (Standar) Dan Tinggi Rifampicin Pada Pengobatan (Terapi) Anti Tuberkulosis Kelompok (Kategori) I*. Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory, Vol. 14, No. 1: hal.1-10.
- Zakaria, Z.A. Somchit, M.N. Mat Jais, A.M. The, L.K. Salleh, M.Z. 2011. *In vivo Antinociceptive and Anti-inflammatory Activities of Dried and Fermented Processed Virgin Coconut Oil*. Med Princ Pract; 20: 231–236



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu

JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10, Makassar. Telp. (0411)5780103, Fax (0411) 581431.
Contact person **dr. Andi Muh Ichsan, PhD** (HP. 081342280880), email: am_ichsan @ yahoo.com

LAMPIRAN 1

NASKAH PENJELASAN KEPADA SUBYEK UNTUK PERSETUJUAN

Selamat siang Bapak/ Ibu, saudara(i).

Bagaimana keadaan Bapak/ Ibu, saudara(i)? Kenalkan nama saya Kasman, saya mahasiswa pasca sarjana Unhas sedang melakukan penelitian akhir study. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian Virgin Coconut Oil (VCO) terhadap peningkatan konversi sputum BTA penderita TB Paru. Bapak/ Ibu, saudara(i) akan di ukur berat badan dan tinggi badan untuk menghitung IMT (Indeks Massa Tubuh) serta pengukuran food recall untuk mengetahui asupan makanan yang akan dilakukan sebanyak 3 kali yaitu diawal penelitian, bulan pertama penelitian dan akhir penelitian (bulan ke 2 penelitian). Selain itu, kamu akan melakukan pemeriksaan sputum BTA setiap minggu selama 2 bulan untuk melihat progress dari konversi Sputum BTAny.

Anda akan kami berikan OAT dan VCO secara gratis dan kami akan membantu dan memantau supaya bisa meminum obatnya secara rutin. VCO ini aman diminum karena memberikan asupan lemak jenuh rantai sedang serta dapat membantu membunuh kuman bakteri dan virus, tetapi tidak membahayakan karena bersahabat dengan bakteri flora dalam usus, serta dapat mencegah resistensi antibiotik. Efek anticeptive VCO disebabkan karena mengandung Glycerol Monolaurat (monolaurin) yang merupakan asam laurat spesifik yang berfungsi sama dengan asam urat yang dapat membunuh kuman TB.

Efek yang mungkin terjadi adalah rasa mual-mual setelah meminum VCO. Hal ini karena belum terbiasa dengan rasa dari VCO, tetapi setelah terbiasa, maka hal ini akan berkurang.

Jika setuju, maka Bapak/ Ibu, saudara(i) akan mendapatkan pengawasan selama prosedur kegiatan tersebut berlangsung dan semua biaya untuk tindakan dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini akan ditanggung sepenuhnya oleh saya

selaku peneliti. Semua data-data mulai dari identitas sampai hasil penelitian akan dijamin kerahasiaanya. Namun jika Bapak/ Ibu, saudara(i) tidak bersedia ikut dalam penelitian ini atau mungkin mengundurkan diri dari penelitian ini, kami tidak akan memaksakannya dan tetap akan memberikan pelayanan sebagaimana mestinya sesuai dengan standar pelayanan medis yang berlaku.

Jika ada sesuatu ketidaksesuaian selama rangkaian penelitian ini, Bapak/ Ibu, saudara(i) bersama saya selaku peneliti dapat menelaah kembali untuk mencari jalan terbaik dalam menangani ketidaksesuaian tersebut. Bila ada yang belum dimengerti dipersilakan untuk bertanya.

Terima kasih

Kasman, SKM

Jln. Sahabat 3 No. 13 Tamalanrea Makassar

HP. 085226549077

Lampiran 2

INFORMED CONCENT PENELITIAN
PENGARUH PEMBERIAN *VIRGIN COCONUT OIL* TERHADAP
PENINGKATAN KONVERSI SPUTUM BTA DAN STATUS GIZI
PADA PENDERITA TB PARU DI BBKPM
KOTA MAKASSAR TAHUN 2013

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya telah mendapatkan penjelasan dan kesempatan bertanya tentang hal-hal yang belum saya mengerti mengenai penelitian ini. Setelah mendapatkan penjelasan, dengan ini saya menyatakan secara sukarela ikut serta dalam penelitian ini dan saya berhak mengundurkan diri bila ada alasan sehubungan dengan kesehatan saya. Demikian pula jika terjadi ketidaksesuaian, saya akan menelaah kembali untuk mencari jalan keluar yang terbaik tentang ketidak sesuaian tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan.

Makassar, 2013

	Saksi	Tanda tangan	Yang menyatakan
1.	
2.	(.....)

Penanggung jawab penelitian,

Kasman, SKM

Jln. Sahabat 3 No. 13 Tamalanrea Makassar

HP. 085226549077

FORM PENELITIAN
PENGARUH PEMBERIAN VIRGIN COCONUT OIL TERHADAP PENINGKATAN
KONVERSI SPUTUM BTA DAN STATUS GIZI PADA PENDERITA TB PARU
DI BBKPM KOTA MAKASSAR TAHUN 2013

I. DATA KARAKTERISTIK (DK)									
DK1	Nomor urut Responden						□ □ □		
DK2	No. Registrasi BBKPM						□ □ □ □ □ □		
DK3	Tanggal Masuk Berobat								
DK4	Nama responden							
DK5	Kelompok Penelitian	1. Intervensi		2. Kontrol			□		
DK6	Umur	tahun						□ □	
DK7	Jenis kelamin	1. Laki-laki		2. Perempuan			□		
DK8	Pekerjaan								
DK9	No. Telpn								
DK10	Alamat								
DK11	PMO								
II. KONVERSI									
	Minggu	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
SPS									
Sewaktu									
Pagi									
Sewaktu									
III. STATUS GIZI									
	Waktu	(AWAL)	(1 BULAN PENGOBATAN)			(2 BULAN PENGOBATAN)			
STATUS GIZI		I	II			III			
Tinggi Badan									
Berat Badan									
IMT									

KUESIONER FOOD FREKUENSI

**PENGARUH PEMBERIAN *VIRGIN COCONUT OIL* TERHADAP PENINGKATAN
KONVERSI SPUTUM BTA DAN STATUS GIZI PADA PENDERITA TB PARU
DI BBKPM KOTA MAKASSAR TAHUN 2013**

I. DATA KARAKTERISTIK (DK)						
DK1	Nomor urut Responden	[][][][][][]				
DK2	No. Registrasi BBKPM	[][][][][][][][]				
DK3	Tanggal Masuk Berobat					
DK4	Nama responden				
DK5	Kelompok Penelitian	1. Intervensi	2. Kontrol	[]		
DK6	Umur tahun			[][]		
DK7	Jenis kelamin	1. Laki-laki	2. Perempuan	[]		
Bahan Makanan	Frekuensi Konsumsi					
	Setiap Kali Makan	1 x Sehari	>3 x Seminggu	< 3 x Seminggu	Jarang	TidakPemah
Makanan Pokok						
Beras						
Jagung						
Sagu						
Roti						
Mie						
Lauk Hewani						
Daging						
Ikan segar						
Ikan asin						
Ayam						
Telur						
Udang						
Lauk Nabati						
Tempe						
Tahu						
Kacang-kacangan						
Sayur-sayuran						
Daun hijau						
Daun berwarna						
Sayur buah-buah						
Kacang panjang						
Buah-buahan						
Pisang						
Pepaya						
Mangga						
Jeruk						
Jambu						
Lainnya						
Lain-lain						
Minyak kelapa						
Kue						
Susu						
Kopi						
Teh						
Gula						



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL BINA UPAYA KESEHATAN
BALAI BESAR KESEHATAN PARU MASYARAKAT

Jalan Andi Pangeran Pettarani No. 43, Telp. : (0411) 441497, Fax : (0411) 443419, E-mail : bbkpm_makassar@yahoo.com
MAKASSAR - SULAWESI SELATAN

SURAT KETERANGAN

Nomor : LB.02.02.1.04/1973/2013

Berdasarkan Surat Badan Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Sulawesi Selatan Nomor 070.5.1/5158 tanggal 16 April 2013 Perihal Izin Penelitian, maka dengan ini Kepala Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat (BBKPM) Makassar menerangkan bahwa :

Nama : Kasman
Nomor Pokok : P1804211002
Program Studi : S-2 Kesehatan Masyarakat
Institusi : Universitas Hasanuddin

Telah selesai melaksanakan penelitian pada Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat (BBKPM) Makassar dari tanggal 17 April s/d 17 Juli 2013 dengan judul penelitian :

“ Pengaruh Pemberian Virgin Coconut Oil Terhadap Peningkatan Konversi dan Status Gizi Pada Penderita TB Paru di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat (BBKPM) Makassar “

Demikian Surat Keterangan ini diberikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

12 Agustus 2013



dr. Sriwan Palaguna, Sp.A, MARS.
NIP. 19610515 198703 2 009



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Sekretariat : Lantai 3 Gedung Laboratorium Terpadu

JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10, Makassar. Telp. (0411)5780103, Fax (0411) 581431.
Contact person **dr. Agussalim Bukhari, PhD, SpGK** (HP. 081241850858), email: agussalimbukhari@yahoo.com

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor : 1306 /H4.8.4.5.31/PP36-KOMETIK/2013

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, setelah melalui pembahasan dan penilaian, pada rapat tertanggal **1 Mei 2013**, telah memutuskan, protokol penelitian berjudul:

Penagru Pemberian Virgin Coconut Oil (VCO) Terhadap Peningkatan Konversi Sputum BTA Dan Status Gizi Pada Penderita TB Paru Di BBKPM Kota Makassar Tahun 2013

dengan Peneliti Utama: **Kasman.,SKM**

No. Register

U	H	1	3	0	4	0	1	5	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

yang diterima pada tanggal: **11 April 2013**

Perbaikan diterima tanggal: **23 Agustus 2013**

dapat disetujui untuk dilaksanakan di **Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat (BBKPM) Makassar.**

Persetujuan Etik ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian.

Pada akhir penelitian, **laporan pelaksanaan penelitian** harus diserahkan kepada KEPK Fakultas Kedokteran Unhas. Jika ada perubahan protokol dan /atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (amandemen protokol).

Makassar, 11 September 2013

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fak. Kedokteran Unhas



Prof. Dr. dr. Suryani As'ad, M.Sc., Sp.GK

NIP 19600504 1986 01 2 002

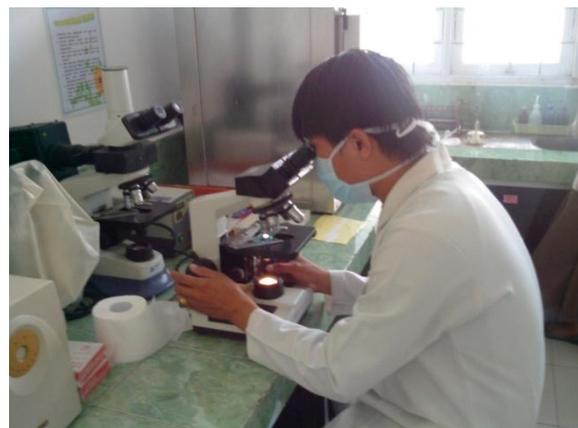
DOKUMENTASI PENELITIAN



Inform Consent



Pengukuran Tinggi Badan dan Berat badan



Pemeriksaan Dahak



Tempat Pembuatan VCO



Pengukuran *Food Frekuensi*

CURICULUM VITAE



A. DATA DIRI

1. Nama : Kasman
2. Tempat/Tanggal Lahir : Rappang / 04 Februari 1988
3. Alamat : Jl. KUD Sipodeceng, Passeno II, Kel.
Duampanua Kec. Baranti Kab. Sidrap,
91652
4. Telp/Hp : 085226549077
5. Jenis Kelamin : Laki-laki
6. Agama : Islam
7. Status pernikahan : Belum Menikah

B. PENDIDIKAN

1. SDN 6 Baranti, Kab. Sidrap, tamat tahun 2000
2. SMPN 1 Baranti Kab. Sidrap, tamat tahun 2003
3. SMAN 1 Panca Rijang Kab. Sidrap. Tamat tahun 2006
4. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin, tamat tahun 2010.
5. Program Pasca Sarjana FKM UNHAS, tamat tahun 2013.

Makassar, Agustus 2013

K a s m a n