

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, J. *et al.* (2006) Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Dalam : Hormon Steroid. Jakarta : Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran UI. 4(3).
- Adam, J. M.F. (2009) *Dislipidemia Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam.* (4). Pusat Penerbit FK UI. Jakarta.
- Ambikairajah, A., Walsh, E., Cherbuin, N. (2019) Lipid profile differences during menopause: A review with meta-analysis. *Menopause*, 26(11), pp. 1327-1333.
- Andrea, M. C., Tommaso, G., Genazzani, R. (2020) Cardiovascular Disease and The Menopause in : *Managing The Menopause* . Cambridge University United Kingdom, 2(13), pp. 144-150.
- Ariadi, A., Jamsari, J., Yanwirasti, Y., Siregar, M.F.G., Yusrawati, Y. (2019) Correlation between Estrogen Levels with Lipid Profile in Menopause Women in West Sumatera. *Open Access Maced J Med Sci*, 7(13), pp. 2084-2087.
- Awa WL, Fach E. *et al.* (2012) Type 2 Diabetes from Pediatric to Geriatric Age: Analysis of Gender and Obesity Among 120,183 patients from The German/Austrian DPV database. *Eur J Endocrinol*.167(2), pp. 245-254.
- Bade, G., Shah, S., Nahar, P., Vaidya, S. (2014) Effect of Menopause on Lipid Profile in Relation to Body Mass Index. *Chron Young Sci*, 5, pp. 20-24.
- Banack, H.R., Wactawski, J., Hovey, K.M., Stokes, A. (2018) Is BMI A Valid Measure of Obesity in Postmenopausal Women? *Menopause*, 25(3), pp. 307-313.
- Bethea, C.L., Gundlah, C., Mirkes, S.J. (1992) Ovarian Steroid Action in The Serotonin Neural System of Macaques. *Novartis. Found. Symp*, 230, pp. 112–130.
- Bjorntorp, P. (2010) Abdominal Fat Distribution and Disease: An Overview of Epidemiological Data. *Ann Med*, 24, pp. 15-18.
- Brischetto, C.S. *et al.* (2001) Plasma lipid and Lipoprotein Profiles of Cigarette Smokers from Randomly Selected Families: Enhancement of Hyperlipidemia and Depression of High-Density Lipoprotein. *Am J Cardiol*, 52, pp. 675-680.
- Calle, E.E., Kaaks, R. Overweight, (2004) Obesity and Cancer: Epidemiological evidence and proposed mechanisms. *Nat Rev Cancer*, 4(8), pp. 579-91.
- Carmena, R. *et al.* (1984) Changes in Plasma Highdensity Lipoproteins After Body Weight Reduction in Obese Women. *Int J Obes Relat Metab Disord*, 8, pp. 135-140.

- Carol, A.D., Crawford, S.L., Pasternak, R.C., Sowers, M.F., Sternfeld, B. and Matthews, K.A. (2009) Lipid Changes During The Menopause Transition in Relation to Age and Weight: The study of Women's Health Across The Nation. *Am J Epidemiol*, 169(11), pp. 1352-1358.
- Chae, C.U., Derby, C.A. (2011) The Menopausal Transition and Cardiovascular Risk. *Obstet Gynecol Clin North Am*, 38(3), pp. 477–88.
- Chandra, L., 2007. Perbedaan Profil Lipid Remaja dengan Orang Tua Berpenyakit Jantung Koroner dan Bukan Jantung Koroner. FK Undip.
- Chatterjee, C., Sparks, D.L. Hepatic lipase, High Density Lipoproteins, and Hypertriglyceridemia. *Am J Pathol*, 178(4), pp. 1429-1433.
- Cho, Y.A., Kim, J., Cho, E.R., Shin, A. (2011) Dietary Patterns and The Prevalence of Metabolic Syndrome in Korean Women. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*, 21(11), pp. 893-900.
- Coney, P., 2018. Menopause [Internet]. Medscape. [cited 8 July 2019]. Available from: <https://emedicine.medscape.com/article/264088-overview#a3>
- Davis, K.E. *et al.* (2013) The Sexually Dimorphic Role of Adipose and Adipocyte Estrogen Receptors in Modulating Adipose Tissue Expansion, Inflammation, and Fibrosis. *Mol Metab*, 2(3), pp. 227-242.
- Davis, S.R. *et al.* (2015) Menopause. *Nat Rev Dis Primers*, 1, 5004.
- de Kat, A.C., *et al.* (2017) Unraveling the Associations of Age and Menopause with Cardiovascular Risk Factors in A Large Population-Based Study. *BMC Med*, 4(15), pp 1-2.
- Derby, C.A., Crawford, S.L., Pasternak, R.C., Sowers, M., Sternfeld, B. and Matthews, K.A., 2009. Lipid changes during the menopause transition in relation to age and weight: the Study of Women's Health Across the Nation. *American journal of epidemiology*, 169(11), pp.1352-1361.
- Eliza, B., Geer, W. S. (2012) Gender Difference in Insulin Resistance, Body Composition and Energy Balance, 8(2), pp. 123-133.
- Enoch, M.A, *et al.* (1999) Association between Seasonal Affective Disorder and The 5-HT_{2A} Promoter Polymorphism, -1438G/A. *Mol. Psychiatry*, 4, pp. 89–92.
- Farchi, S. *et al.* (2001) Exposure to Environmental Tobacco Smoke is Associated with Lower Plasma β -Carotene Levels among Nonsmoking Women Married to A Smoker. *Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention*, 10(8), pp. 907–909.
- Feng, Y., Hong, X., Wilker, E. L. I, Zhang, W., Jin, Liu, X., and Xu, X. (2008) Effect of Age at Menarche, Reproductive Years and Menopause on

- Metabolic Risk Factor for Cardiovascular Disease. *Atherosclerosis*, 196(2), pp. 590-597.
- Foryst, A., Kintscher, U. (2010) Metabolic Impact of Estrogen Signalling through ER alpha and ER beta. *J Steroid Biochem Mol Biol*, 122, pp. 74–81.
- Fritz, M.A., Speroff, L. (2011) Menopause and perimenopausal transition in *Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility*. 8th eds. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia.
- Ginsberg, H.N., K.W. (2000) Nutrition, lipids, and cardiovascular disease. In: Stipanuk MH, editor. *Biochemistry and Physiological Aspects of Human Nutrition*. Philadelphia: Saunders, pp. 945-960.
- Global Health Observatory (GHO) data. (2020) Mean Body Mass Index (BMI). https://www.who.int/gho/ncd/risk_factors/bmi_text/en/.
- Goel, V., Goel, S. (2020) Evaluation of Serum Lipid Profile in Pre & Postmenopausal Woman. *Int J Med Res Prof*, 6(3), pp.160-64.
- Gorga, H., Lasmini, P., Amir, A. (2016) Hubungan Jumlah Paritas dengan Usia Menopause. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(2).
- Green, L.E., Dinh, T.A., Smith, R.A. (2012) An Estrogen Model: the Relationship between Body Mass Index, Menopausal Status, Estrogen Replacement Therapy, and Breast Cancer Risk. *Comput Math Methods Med*.792375.
- Gundlah, C., Lu, N.Z., Bethea, C.L., (2002) Ovarian steroid regulation of monoamine oxidase-A and -B mRNAs in the macaque dorsal raphe and hypothalamic nuclei. *Psychopharmacology (Berlin)*, 160, pp. 271–82.
- Hartanto. (2010) *Keluarga Berencana dan kontrasepsi*. Jakarta: Sinar Harapan.
- Hoffman, B.L., John, O.S., Karen, D.B., Lisa, M.H., Joseph, I.S., Marlene, M.C. (2016) *Williams Gynecology*. 3rd Edition. McGraw-Hill Education.
- Harun, Josephine. (2010). *Profil Wanita Menopause di Makassar*. Sub bagian Fertilitas Endokrin dan Reproduksi Bagian Obstetri dan Ginekologi Universitas Hasanuddin Makassar.
- Juriscova, A. *et al.* (2007) Maternal exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons diminishes murine ovarian reserve via induction of Harakiri. *J Clin Invest*, 117(12), pp. 3971–3978.
- Kassi, E. *et al.* (2009) Circulating oxidized LDL levels, current smoking and obesity in postmenopausal women. *Atherosclerosis*, 205(1), pp. 279-83.

- Kilim, S.R., and Srinivasa, R.C. (2013) A Comparative Study of Lipid Profile and Oestradiol in Pre- and Post-Menopausal Women. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*. 7(8), pp.1596-1598.
- Ko, S.H., Kim, H.S. (2020) Menopause-Associated Lipid Metabolic Disorders and Foods Beneficial for Postmenopausal Women. *Nutrients*, 12(1). p. 202.
- Kozakowski J, Gietka-Czernel M, Leszczyńska D, Majos A. (2017) Obesity in menopause – our negligence or an unfortunate inevitability? *Menopause Rev*, 16(2), pp. 61-65.
- Lasmini, P.S., Hestriantoro, A., Rachman, I. A. (2016) Pengaruh Isoflavon terhadap Profil Lipid pada Perempuan Menopause/Pascamenopause. *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*, 30(3), pp. 129-190.
- Lizcano, F., Guzmán, G. (2014) Estrogen Deficiency and the Origin of Obesity during Menopause. *Biomed Res Int*. 757461.
- Luglio, H.F. (2014) Estrogen and body weight regulation in women: the role of estrogen receptor alpha (ER- α) on adipocyte lipolysis. *Acta Med Indones*. 46. pp. 333–338
- Lumsden, M.A., Hor, K. (2015) Impact of obesity on the health of women in midlife. *The Obstetrician & Gynaecologist*, 17, pp. 201–208.
- Nihad, A. J., Pambuk, C.I.A . (2017) A Comparative Study to Evaluate the Serum Lipid Profile in Pre and Postmenopausal Woman in Sulaymaniyah City, Iraq. *Biomed J Sci & Tech Res*, 1(3), pp.820 – 825.
- M. Padma Geethanjali, P. Pratima, Seetharama Raju. (2015) “Lipid Profile in Pre menopausal and Post menopausal Women”. *Journal of Evolution of Medical and Dental Sciences*, 77(4), pp.13386-13393.
- Mesalić, Lejla. *et al.* (2008) “Correlation between hormonal and lipid status in women in menopause.” *Bosnian journal of basic medical sciences*, 8(2), pp. 188-192.
- Middelberg, R., Spector, Swaminathan, R., Snieder, H. (2002) Dm Genetic and Environmental Influences on Lipids, Lipoproteins, and Apolipoproteins. *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology*, 22, pp.1142–1147.
- Noh, H. *et al.* (2019) The Efficacy of Body Mass Index and Total Body Fat Percent in Diagnosis Obesity according to Menopausal Status. *J Menopausal Med*, 25(1), pp.55-62.
- Olaolorun, F., Lawoyin, T. (2009) Age at menopause and factors associated with attainment of menopause in an urban community in Ibadan, Nigeria. *JHU Climateric*, 12, pp. 352–63.

- Ostlund, R. E. *et al.* (1990) The ratio of waist-to-hip circumference, plasma insulin level, and glucose intolerance as independent predictors of the HDL cholesterol level in older adults. *N Engl J Med*, 322, pp. 229-234.
- Palmer, J.R., Rosenberg, L., Wise, L.A., Horton, N.J., Adams, L. L.(2003) Onset of natural menopause in African American women. *Am. Journal Public Health*, 93(2), pp. 299-306
- Pecins-Thompson M., Brown NA, Kohama SG, Bethea CL (1996). Ovarian steroid regulation of tryptophan hydroxylase mRNA expression in rhesus macaques. *J. Neurosci*, 6, pp. 7021–7029.
- Pedersen, S.B. *et al.* (2004) Estrogen controls lipolysis by up-regulating alpha2A-adrenergic receptors directly in human adipose tissue through the estrogen receptor alpha. Implications for the female fat distribution. *J Clin Endocrinol Metab*, 89, pp. 1869–1878.
- Pengpid, S., Peltzer, K. (2017) The Prevalence of Underweight, Overweight/Obesity and Their Related Lifestyle Factors in Indonesia, 2014-2015. *AIMS Public Health.*, 4(6), pp.633-649.
- Perlman, B., David, K., Laura T., G., and Gerson, W., (2018). The Etiology of Menopause: not just ovarian dysfunction but also a role for the central nervous system. *Global Reproductive Health*, pp. 1-6.
- Progetto Menopausa Italia Study Group. (2003) Determinants of body mass index in women around menopause attending menopause clinics in Italy. , 6(1), pp. 67-74.
- Rambulangi, J (2016) Tantangan, Harapan dan Pengobatan Alternatif dalam Meningkatkan Produktivitas dan Kualitas Hidup Wanita. *International Journal of Obstetrics and Gynecology*, 30(2), pp. 67-128.
- Randolph, J.F. *et al.* (2011) Change in folliclestimulating hormone and estradiol across the menopausal transition: effect of age at the final menstrual period. *J Clin Endocrinol Metab*, 96(3), pp. 746-754.
- Rymbai, I., Cindy, L., Ningombam, V., Sutnga, T., Sashikanta, N. and Singh, M. (2017) Variability of Lipid Profile in Pre and Post Menopausal Women. *J. App. Med. Sci*:5(1D).
- Saxena, R. *et al.* (2007) Diabetes Genetics Initiative of Broad Institute of Harvard and MIT, Lund University, and Novartis Institutes of BioMedical Research. Genome-wide association analysis identifies loci for type 2 diabetes and triglyceride levels. *Science*, 316, pp. 1331–1336. Available at doi:10.1126/science.1142358

- Sayon, C., Martinez, M.A., Bes, M. (2011) Alcohol consumption and body weight: a systematic review. *Nutr Rev*, 69(8), pp 419–431.
- Schmidt, P.J., Rubinow, D.R. (2009) Sex hormones and mood in the perimenopause. *Ann N Y Acad Sci* , 1179, pp. 70-85.
- Seidah, N.G., Awan, Z., Chrétien, M., Mbikay, M. (2014) PCSK9: a key modulator of cardiovascular health. *Circ Res*, 114, pp. 1022–1036. Available at doi:10.1161/ CIRCRESAHA.114.301621
- Shenoy, R. and Vernekar, P., (2015). Fasting lipid profile in pre-and postmenopausal women: a prospective study. *International Journal of Scientific Study*, 3(9), pp.116-119.
- Sherman S. Defining the menopausal transition. (2005) *The American Journal of Medicine*, 118(12B), pp. 3S–7S.
- Sherwood, L. (2009) *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem*. Edisi 6. EGC.
- Speroff, L., Fritz, M.A. (2005) *Clinical gynecologic endocrinology and infertility*. lippincott Williams & wilkins.
- Suliga, E., Koziel, D., Cieśla, E., Rębak, D. and Głuszek, S., (2016) Factors associated with adiposity, lipid profile disorders and the metabolic syndrome occurrence in premenopausal and postmenopausal women. *PloS one*, 11(4), p.e0154511.
- Sumoked, P.D., Tendean, H.M. and Suparman, E., (2016) Profil lipid wanita menopause di Panti Weridha Damai Manado. *e-CliniC*, 4(1).
- Susanna, D., Hartono, B., Fauzan, H. (2003) *Penentuan Kadar Nikotin dalam Asap Rokok*. Jakarta : Makara Kesehatan.
- Tessy, T. (2010). *Menopause*. Bagian Obstetri dan Ginekologi Universitas Hasanuddin Makassar.
- Tiwari, J., Naagar, J.K. (2015) Changes in serum lipid profile in postmenopausal women with reference to Body mass index (BMI). *Int J Med Res Rev*, 3(5), pp.456-460.
- Waki, H., Tontonoz, P. (2007) Endocrine functions of adipose tissue. *Annu. Rev. Pathol.*, 2, pp. 31–56.
- Walf, A.A., Frye, C.A., (2007) Administration of estrogen receptor beta-specific selective estrogen receptor modulators to the hippocampus decrease anxiety and depressive behavior of ovariectomized rats. *Pharmacol. Biochem. Behav.* 86, pp. 407–414.
- Weiss, G., Skurnick, J.H, Goldsmith, L.T., Santoro, N.F., Park, S.J. (2004) Menopause and hypothalamic-pituitary sensitivity to estrogen. *JAMA*. 292(24), pp.2991-2996.

- Whitlock, G . *et al.* (2009) Body-mass index and cause-specific mortality in 900 000 adults: Collaborative Analyses of 57 Prospective Studies. *Lancet*, 37, pp.1083–1096.
- Wietlisbach, V. *et al.* (2013) The relation of body mass index and abdominal adiposity with dyslipidemia in 27 general populations of the WHO MONICA Project. , 23(5), pp. 432-442.
- World Health Organization. (2007) Guidelines for the management of dyslipidaemia in patients with diabetes mellitus. pp. 2-3.
- World Health Organization. (1998) Obesity: Preventing and Managing The Global Epidemic. Report of a WHO consultation. World Health Organization: Geneva, Switzerland.
- Yadav, M.K., *et al.* (2015) Study on Glycated Hemoglobin & lipid profile in Type-2 Diabetes Mellitus. *International Journal of Science & Research (IJSR)*, 4(6), pp.1917-1919.
- Yang, H.J., Suh, P.S., Kim, S.J., Lee, S.Y. (2007) Effects of Smoking on Menopausal Age: Results From the Korea National Health and Nutrition Examination Survey, 2007 to 2012. *J Prev Med Public Health*, 48(4), pp. 216-224.
- Yeasmin, *et al.* (2017) Effect Of Estrogen On Serum Total Cholesterol And Triglyceride Kadars In Postmenopausal Women. *J Dhaka Med Coll*, 26(1), pp. 25-31.
- Zhou, J.L., Lin, S.Q., Shen, Y., Chen, Y., Zhang, Y. and Chen, F.L. (2010).Serum lipid profile changes during the menopausal transition in Chinese women: a community-based cohort study. *Menopause*, 17(5), pp. 997-1003.

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Naskah Penjelasan Untuk Responden

NASKAH PENJELASAN UNTUK RESPONDEN

Selamat pagi ibu, saya dr. Yulianti yang akan melakukan penelitian tentang :

PERBANDINGAN KADAR PROFIL LIPID PERIMENOPAUSE DAN PASCAMENOPAUSE BERDASARKAN INDEKS MASSA TUBUH

Perlu ibu ketahui bahwa menopause pada wanita sebagai berakhirnya masa reproduktifnya atau masa suburnya. Menopause ditandai dengan beberapa gejala meliputi terhentinya menstruasi sama sekali, gangguan "mood", berkeringat di malam hari, susah tidur (insomnia), depresi, inkontinensia, prolaps organ panggul, gangguan fungsi jantung atau penyakit kardiovaskular, dan osteoporosis yang semuanya sangat mempengaruhi kualitas hidup perempuan di masa tuanya. Faktor-faktor yang dapat mempengaruhi gejala menopause di antaranya indeks massa tubuh (IMT) dan profil lipid pada masa perimenopause dan menopause. Oleh karena itu, saya akan melakukan pemeriksaan untuk mengetahui indeks massa tubuh ibu dan memeriksa kadar kolesterol, kolesterol-HDL, kolesterol-LDL dan trigliserida dalam darah ibu. Saya berharap melalui penelitian ini akan memperoleh hasil yang bermanfaat

untuk memperbaiki kualitas hidup perempuan setelah memasuki masa menopause.

Keikutsertaan ibu dalam penelitian ini memberikan sumbangan yang besar bagi kemajuan ilmu dan upaya pencegahan dan pengobatan kanker serviks. Karena itu kami sangat mengharapkan ibu bersedia untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela dan mengizinkan kami menggunakan data ibu dalam laporan kami baik laporan tertulis maupun laporan secara lisan. Bila ibu bersedia, kami mengharapkan ibu memberikan persetujuan secara tertulis. Keikutsertaan ibu dalam penelitian ini bersifat sukarela tanpa paksaan, oleh karena itu ibu berhak untuk menolak atau mengundurkan diri dari penelitian ini.

Kalau ibu setuju untuk berpartisipasi dalam penelitian ini, maka kami akan meminta ibu untuk mengisi kuesioner dan menerima arahan tentang penelitian.

Kami menjamin keamanan dan kerahasiaan semua data pada penelitian ini. Data akan disimpan dengan baik dan aman, sehingga hanya bisa dilihat oleh yang berkepentingan saja. Data pribadi disamarkan pada semua catatan dan pada pelaporan baik lisan ataupun tertulistidak akan menggunakan data pribadi. Data penelitian akan disajikan pada forum ilmiah Program Pasca Sarjana (S2) dan Program Pendidikan Dokter Spesialis Obgin FK Universitas Hasanuddin.

Bila ibu merasa masih ada hal yang belum jelas atau belum dimengertidengan baik, maka ibu dapat menanyakan atau minta penjelasan pada saya : dr. Yuliati (telepon 082190246305). Jika ibu setuju untuk berpartisipasi, diharapkan menandatangani surat persetujuan mengikuti penelitian. Atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan banyak terimakasih.

Identitas Peneliti :

Nama : dr. Yuliati

Alamat : PPDS Obgin Fak. Kedokteran UNHAS

Telepon : 082190246305

**DISETUJUI OLEH
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
FAK. KEDOKTERAN UNHAS
Tgl 28 Agustus 2020**

LAMPIRAN 2. Formulir Persetujuan Mengikuti Penelitian Setelah Mendapat Penjelasan

**FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN SETELAH
MENDAPAT PENJELASAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Pekerjaan :

No Telepon :

Dengan sesungguhnya saya menyatakan bahwa setelah mendapat penjelasan dan menyadari manfaat penelitian yang berjudul **“PERBANDINGAN KADAR PROFIL LIPID PERIMENOPAUSE DAN PASCAMENOPAUSE BERDASARKAN INDEKS MASSA TUBUH”** maka saya setuju untuk diikutsertakan dalam penelitian ini dan bersedia berperan serta dengan mematuhi ketentuan yang berlaku dalam penelitian ini dan memberikan keterangan yang sebenarnya.

Saya tahu bahwa keikutsertaan saya ini bersifat sukarela tanpa paksaan sehingga saya bisa menolak ikut dan mengundurkan diri dari penelitian ini tanpa kehilangan hak saya untuk mendapat pelayanan kesehatan. Juga saya berhak bertanya atau meminta penjelasan pada peneliti bila masih ada hal yang belum jelas atau masih ada hal yang ingin saya ketahui tentang penelitian ini.

Saya juga mengerti bahwa semua biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan penelitian ini, akan ditanggung oleh peneliti, demikian juga biaya perawatan dan pengobatan bila terjadi hal-hal yang tidak diinginkan akibat penelitian ini, akan dibiayai oleh peneliti.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

NAMA	TANDA TANGAN	TGL/BLN/THN
Klien
Saksi 1
Saksi 2

Penanggung Jawab Penelitian :

Nama : dr. Yuliati

Alamat : PPDS Obgin Fak. Kedokteran UNHAS

Telepon : 082190246305

Penanggung Jawab Medik:

1. Nama :Dr. dr. A. Mardiah Tahir, SpOG(K)

Telepon : -

2. Nama :Dr. dr. Nasrudin AM., SpOG(K)

Telepon : -

**DISETUJUI OLEH
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
FAK.KEDOKTERAN UNHAS
Tgl 28 Agustus 2020**

LAMPIRAN 3. Formulir Penelitian**FORMULIR PENELITIAN
PERBANDINGAN KADAR PROFIL LIPID PERIMENOPAUSE DAN
PASCAMENOPAUSE BERDASARKAN
INDEKS MASSA TUBUH**

Nomor sampel penelitian :

Tanggal pemeriksaan :

Pemeriksa :

Asal Puskesmas :

Nomor Register/No. RM :

I. Identitas

Nama :

TTL :

Usia :

Pekerjaan :

Penghasilan :

Suku :

Status Perkawinan :

Nama Suami/Pekerjaan :

Pendidikan Terakhir :

- Alamat :
- a. Di Makassar (diisi lengkap) :
- b. Di Tempat Lain :
- c. Telepon rumah/HP* :
- d. Kontak person* :

II. Data Umum Pasien

1. Infertilitas : Primer Sekunder
2. Lama Perkawinan :
3. Paritas :
4. Berat badan :kg
5. Tinggi Badan :cm
6. Indeks massa tubuh :kg/m²
7. Tekanan darah :mmHg

III. Data Klinis Pasien

1. Keadaan umum : Baik Sedang Lemah
2. Haid terakhir (tahun berapa) :
3. Nafsu makan : Berkurang Tetap Bertambah
4. Riwayat operasi kandungan : Ya Tidak

- 5. Riwayat merokok : Ya Tidak
- 6. Riwayat mengkonsumsi alkohol: Ya Tidak
- 7. Riwayat diet/pengaturan pola makan : Ya Tidak
- 8. Apakah ibu seorang vegetarian: : Ya Tidak
- 9. Riwayat penyakit yang pernah atau sedang diderita : (Penyakit Jantung, DM, Hipertensi, dll).....
...

10. Riwayat obat-obatan yang pernah atau sedang dikonsumsi :

11. Riwayat penggunaan kontrasepsi : Ya Tidak
Jika jawaban nomor 11 ya, jenis kontrasepsi sebutkan dan berapa lama pemakaian serta tahun berapa terakhir pemakaian :
.....
.....
.....

12. Riwayat minum obat anti-kolesterol : Ya Tidak

IV. Riwayat Obstetri :
.....
.....

.....
.....

V. Pemeriksaan profil lipid

1. Kadar kolesterol total : mg/dL
2. Kadar kolesterol-HDL : mg/dL
3. Kadar kolesterol-LDL : mg/dL
4. Kadar trigliserida : mg/dL


VI. Riwayat Olahraga


.....

VII. Makanan yang Dikonsumsi

.....

LAMPIRAN 4. Persetujuan Etik




 KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
 KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
 RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
 Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
 JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
 Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, M.Med., Ph.D., Sp.GK. TELP. : 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
 Nomor : 496/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 28 Agustus 2020

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH20070300		No Sponsor	
Peneliti Utama	dr. Yuliati		Sponsor	
Judul Peneliti	Perbandingan Kadar Profil Lipid Premenopause dan Pascamenopause berdasarkan Indeks Massa Tubuh			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	11 Juli 2020	
No Versi PSP	1	Tanggal Versi	11 Juli 2020	
Tempat Penelitian	Puskesmas Tamalanrea Jaya Makassar			
Jenis Review	<input type="checkbox"/>	Exempted	Masa Berlaku 28 Agustus 2020 sampai 28 Agustus 2021	Frekuensi review lanjutan
	<input checked="" type="checkbox"/>	Expedited		
	<input type="checkbox"/>	Fullboard Tanggal		
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)		Tanda tangan	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)		Tanda tangan	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 5. Tabel Induk Penelitian

No	Peri/pasca	Usia	Imt	Imt_category	Paritas	Pendidikan	TC	HDL	LDL	TG
1	Perimenopause	49	19,8	Normal	Multipara	>9 tahun	149	44	76	172
2	Perimenopause	50	29,5	Overweight	Multipara	>9 tahun	158	40	80	158
3	Perimenopause	47	28,3	Overweight	Multipara	>9 tahun	195	57	102	104
4	Perimenopause	48	25	Overweight	Multipara	>9 tahun	158	37	93	53
5	Perimenopause	50	24,11	Normal	Multipara	<9 tahun	204	38	108	183
6	Perimenopause	46	24,4	Normal	Nulli/primipara	>9 tahun	219	61	119	85
7	Perimenopause	47	26	Overweight	Multipara	>9 tahun	215	79	105	62
8	Perimenopause	49	19,5	Normal	Multipara	<9 tahun	195	57	102	104
9	Perimenopause	47	25,46	Overweight	Multipara	>9 tahun	261	50	135	310
10	Perimenopause	49	26	Overweight	Multipara	>9 tahun	220	29	127	164
11	Perimenopause	46	23,16	Normal	Multipara	>9 tahun	174	49	88	95
12	Perimenopause	46	20,69	Normal	Multipara	>9 tahun	198	64	101	91
13	Perimenopause	49	18,49	Normal	Multipara	>9 tahun	182	57	112	91
14	Perimenopause	47	26,9	Overweight	Multipara	>9 tahun	171	49	116	67
15	Perimenopause	48	28,1	Overweight	Multipara	>9 tahun	158	79	77	45
16	Perimenopause	48	27,61	Overweight	Multipara	<9 tahun	257	69	166	168
17	Perimenopause	48	23,21	Normal	Multipara	>9 tahun	234	31	159	185
18	Perimenopause	45	21,3	Normal	Multipara	<9 tahun	238	48	174	140
19	Perimenopause	46	28	Overweight	Multipara	>9 tahun	205	67	130	63
20	Perimenopause	45	22,47	Normal	Multipara	<9 tahun	178	52	116	66
21	Perimenopause	49	27,06	Overweight	Multipara	<9 tahun	143	58	97	58
22	Perimenopause	50	25,46	Overweight	Multipara	>9 tahun	209	35	120	402
23	Perimenopause	45	27,11	Overweight	Multipara	>9 tahun	294	64	233	258
24	Perimenopause	48	24,52	Normal	Multipara	>9 tahun	207	61	154	118
25	Perimenopause	46	23,93	Normal	Nulli/primipara	>9 tahun	218	50	177	81
26	Perimenopause	48	20,05	Normal	Multipara	<9 tahun	191	56	137	103
27	Perimenopause	48	24,56	Normal	Multipara	<9 tahun	172	58	120	104
28	Perimenopause	48	23,01	Normal	Multipara	>9 tahun	220	56	120	238
29	Perimenopause	50	24,03	Normal	Nulli/primipara	>9 tahun	168	57	104	44
30	Perimenopause	45	28,9	Overweight	Multipara	>9 tahun	129	44	71	76
31	Perimenopause	49	22,22	Normal	Nulli/primipara	>9 tahun	213	40	141	164
32	Perimenopause	49	28,06	Overweight	Nulli/primipara	>9 tahun	282	59	179	257
33	Perimenopause	50	25,8	Overweight	Nulli/primipara	>9 tahun	193	81	100	65
34	Perimenopause	50	27,77	Overweight	Nulli/primipara	>9 tahun	225	44	151	127
35	Perimenopause	47	22,06	Normal	Multipara	>9 tahun	293	60	198	124

36	Perimenopause	46	20,39	Normal	Nulli/primipara	>9 tahun	200	47	119	62
37	Perimenopause	48	24,4	Normal	Nulli/primipara	>9 tahun	123	33	58	80
38	Perimenopause	47	20,28	Normal	Multipara	<9 tahun	256	25	168	198
39	Perimenopause	47	29	Overweight	Multipara	<9 tahun	204	40	112	137
40	Perimenopause	48	27,75	Overweight	Multipara	<9 tahun	159	34	89	102
41	Perimenopause	49	22,22	Normal	Nulli/primipara	>9 tahun	187	40	111	59
42	Perimenopause	46	27,34	Overweight	Multipara	>9 tahun	169	27	101	128
43	Perimenopause	48	27,77	Overweight	Multipara	>9 tahun	214	21	139	213
44	Perimenopause	45	26,31	Overweight	Multipara	>9 tahun	193	46	121	97
45	Perimenopause	45	28,3	Overweight	Multipara	>9 tahun	169	48	100	82
46	Perimenopause	46	21,48	Normal	Nulli/primipara	>9 tahun	226	42	136	85
47	Perimenopause	45	21,64	Normal	Nulli/primipara	>9 tahun	262	52	158	134
48	Perimenopause	49	28,11	Overweight	Multipara	>9 tahun	229	37	117	321
49	Perimenopause	50	21,48	Normal	Multipara	>9 tahun	189	26	97	291
50	Perimenopause	45	27,06	Overweight	Nulli/primipara	>9 tahun	210	41	131	78
51	Pasca menopause	54	26	Overweight	Multipara	<9 tahun	198	42	119	71
52	Pasca menopause	54	27,2	Overweight	Nulli/primipara	>9 tahun	215	50	113	195
53	Pasca menopause	53	28,4	Overweight	Multipara	>9 tahun	221	55	126	139
54	Pasca menopause	54	26,6	Overweight	Multipara	>9 tahun	204	65	109	82
55	Pasca menopause	55	22,2	Normal	Nulli/primipara	<9 tahun	187	32	107	159
56	Pasca menopause	53	23,46	Normal	Multipara	<9 tahun	237	63	137	73
57	Pasca menopause	52	23,46	Normal	Multipara	<9 tahun	303	93	167	126
58	Pasca menopause	55	23,2	Normal	Nulli/primipara	>9 tahun	226	66	118	164
59	Pasca menopause	52	24	Normal	Nulli/primipara	<9 tahun	252	37	150	258
60	Pasca menopause	53	24,14	Normal	Multipara	>9 tahun	174	68	81	76
61	Pasca menopause	53	23,3	Normal	Multipara	<9 tahun	197	41	110	142
62	Pasca menopause	53	26,2	Overweight	Nulli/primipara	>9 tahun	205	55	116	87
63	Pasca menopause	52	24,2	Normal	Multipara	>9 tahun	269	50	153	200
64	Pasca menopause	53	23,37	Normal	Multipara	<9 tahun	203	51	116	106
65	Pasca menopause	55	23,8	Normal	Multipara	<9 tahun	271	47	155	243
66	Pasca menopause	53	27,7	Overweight	Multipara	<9 tahun	310	59	181	256
67	Pasca menopause	54	25	Overweight	Multipara	>9 tahun	210	44	116	143
68	Pasca menopause	52	27,2	Overweight	Multipara	>9 tahun	241	73	135	70
69	Pasca menopause	55	27,7	Overweight	Multipara	>9 tahun	198	47	102	140
70	Pasca menopause	53	25,87	Overweight	Multipara	>9 tahun	266	55	155	147

71	Pasca menopause	53	29,4	Overweight	Multipara	>9 tahun	163	40	87	108
72	Pasca menopause	53	26,8	Overweight	Multipara	>9 tahun	242	45	137	190
73	Pasca menopause	55	23,5	Normal	Multipara	<9 tahun	343	48	204	349
74	Pasca menopause	53	19,29	Normal	Nulli/primipara	>9 tahun	198	64	101	91
75	Pasca menopause	55	20,08	Normal	Multipara	>9 tahun	121	27	60	110
76	Pasca menopause	52	28,3	Overweight	Multipara	>9 tahun	237	79	115	140
77	Pasca menopause	52	19,1	Normal	Multipara	>9 tahun	206	30	123	185
78	Pasca menopause	54	29,5	Overweight	Multipara	>9 tahun	305	48	194	115
79	Pasca menopause	52	23,73	Normal	Multipara	>9 tahun	182	57	112	91
80	Pasca menopause	55	20,07	Normal	Multipara	>9 tahun	257	51	185	109
81	Pasca menopause	51	18,91	Normal	Multipara	<9 tahun	203	36	140	154
82	Pasca menopause	50	27,06	Overweight	Multipara	>9 tahun	161	48	102	79
83	Pasca menopause	54	21,09	Normal	Multipara	>9 tahun	203	66	126	76
84	Pasca menopause	51	25,55	Overweight	Nulli/primipara	>9 tahun	342	76	247	130
85	Pasca menopause	55	20,88	Normal	Multipara	<9 tahun	256	71	165	117
86	Pasca menopause	53	24,19	Normal	Multipara	<9 tahun	256	42	183	189
87	Pasca menopause	51	27,33	Overweight	Multipara	>9 tahun	302	43	203	181
88	Pasca menopause	52	25,78	Overweight	Multipara	<9 tahun	169	36	88	130
89	Pasca menopause	53	23,92	Normal	Multipara	<9 tahun	236	51	148	152
90	Pasca menopause	54	24,11	Normal	Multipara	<9 tahun	178	38	96	195
91	Pasca menopause	52	27,34	Overweight	Multipara	>9 tahun	182	46	114	86
92	Pasca menopause	55	27,06	Overweight	Multipara	>9 tahun	279	82	168	135
93	Pasca menopause	50	21,48	Normal	Multipara	>9 tahun	188	40	98	209
94	Pasca menopause	53	22,65	Normal	Nulli/primipara	>9 tahun	200	56	115	122
95	Pasca menopause	53	28,03	Overweight	Multipara	>9 tahun	204	39	137	146
96	Pasca menopause	54	28,8	Overweight	Multipara	>9 tahun	204	65	109	82
97	Pasca menopause	55	20,21	Normal	Multipara	>9 tahun	187	32	107	159
98	Pasca menopause	52	27,06	Overweight	Multipara	>9 tahun	237	63	137	73
99	Pasca menopause	52	28,13	Overweight	Nulli/primipara	>9 tahun	303	93	167	126
100	Pasca menopause	52	28,19	Overweight	Multipara	>9 tahun	256	42	183	189