

## DAFTAR PUSTAKA

- Afsarimanesh, N., Mukhopadhyay, S. C. And Kruger, M. C. (2017) '*Biosensors For The Measurement Of C-Terminal Telopeptide Of Type I Collagen Journal Of Osteoporosis And Physical Biosensors For The Measurement Of C-Terminal Telopeptide Of Type I Collagen*', (Oktober). Doi: 10.4172/2329-9509.1000199.
- Bahamondes, L. *Et Al.* (2006) '*A Prospective Study Of The Forearm Bone Density Of Users Of Etonorgestrel- And Levonorgestrel-Releasing Contraceptive Implants*', *Human Reproduction*, 21(2), Pp. 466–470. Doi: 10.1093/Humrep/Dei358.
- Beerthuizen R, Van Beek A, Massai R, Mäkäräinen L, Hout J, Bennink HC. (2000) *Bone Mineral Density During Long-Term Use Of The Progestagen Contraceptive Implant Implanon Compared To A Non-Hormonal Method Of Contraception. Human Reproduction.* Januari;15(1):118-22.
- Brache, V., Alvarez, F. And Faundes, A. (2001) '*Mechanism Of Action Of Levonorgestrel Contraceptive Implants*', *Gynecological Endocrinology*, 15(SUPPL. 2), Pp. 14–20. Doi: 10.1080/Gye.15.S2.14.20.
- Cerro,E, Diana, C, *et al.* 2018. Influence of age on tolerability, safety and effectiveness of subdermal contraceptive implants. *J Obstet Gynaecol.* Oct;38(7):979-984
- Chubb, S. A. P. (2012) '*Measurement Of C-Terminal Telopeptide Of Type I Collagen ( CTX ) In Serum*', *Clinical Biochemistry*, 45(12), Pp. 928–935. Doi: 10.1016/J.Clinbiochem.2012.03.035.
- Civitelli R, Armamento-Villareal R, Napoli N. (2009) *Bone Turnover Markers: Understanding Their Value In Clinical Trials And Clinical Practice. Osteoporos Int.* Juni ;20(6):843-51..
- Dewi, A. K., Dasuki, D. And Hadiati, D. R. (2014) '*Implan Levonorgestrel*', 1(2), Pp. 136–144. 10.22146/Jkr.5349

- Glover SJ, Garnero P, Naylor K, Rogers A, Eastell R. (2008) *Establishing A Reference Range For Bone Turnover Markers In Young, Healthy Women*. Bone 2008;42:623–30.
- Gombos Csa´Sza´R G, Bajsz V, Sio´ E, Steinhausz To´Th V, Schmidt B, Szekeres L, et al. (2014) *The Direct Effect Of Specific Training And Walking On Bone Metabolic Markers In Young Adults With Peak Bone Mass*. Acta Physiol Hung;101:205–15.
- Garnero P, Sornay-Rendu E, Chapuy MC, Delmas PD. (1996) *Increased Bone Turnover In Late Postmenopausal Women Is A Major Determinant Of Osteoporosis*. J Bone Miner Res;11:337– 49.
- Gorai I, Chaki O, Nakayama M, Minaguchi H. (1995) *Urinary Biochemical Markers For Bone Resorption During The Menstrual Cycle*. Calcif Tissue Int;57:100–4.
- Gur A, Nas K, Cevik R, Sarac AJ, Ataoglu S, Karakoc M. (2003) *Influence Of Number Of Pregnancies On Bone Mineral Density In Postmenopausal Women Of Different Age Groups*. J Bone Miner Metab.;21(4):234-41.
- Greenblatt, M. B., Tsai, J. N. And Wein, M. N. (2017) *‘Review Bone Turnover Markers In The Diagnosis And Monitoring Of Metabolic Bone Disease’*, *Clinical Chemistry*, 63(2), Pp. 464–474. Doi: 10.1373/Clinchem.2016.259085.
- Gunardi, Eka, et al. 2020. Profile Changes in Weight and Body Mass Index of Single Rod Levonorgesterl Implant Acceptor. INAJOG. Vol.8 No.1.
- Hardhana, B. dkk. (2016) *Data Dan Informasi Kesehatan: Profil Kesehatan 2016*. Jakarta.
- Helmberg, A. (2020) *‘Bone Metabolism’*, *Seminars In Nephrology*, 12(2), Pp. 79–90. Doi: 10.2106/00004623-197052050-00019.
- Jacobstein, R. (2013) *‘Contraceptive Implants : Providing Better Choice To Meet Growing Family Planning Demand’*, 1(1), Pp. 11–17.

- Jenkins, N. *et al.* (2013) '*Age-Related Reference Intervals For Bone Turnover Markers From An Australian Reference Population*', *Bone*, 55(2), Pp. 271–276. Doi: 10.1016/J.Bone.2013.04.003.
- Kanterewicz E, Peris P, Puigoriol E, Yanez A, Rosique P, Del Rio L; FRODOS Research Group. *Distribution Of Serum Bctx In A Population-Based Study Of Postmenopausal Women Taking Into Account Different Anti-Osteoporotic Therapies (The FRODOS Cohort)*. *J Bone Miner Metab* 2013;31:231–9.
- Kawiyani, I. K. S. (2012) '*Crosslink Telopeptida C-Terminal ( CTX ) Sebagai Petanda Aktifitas Sel Osteoklas Pada Osteoporosis Pasca Menopause*', *Jurnal Penyakit Dalam*, 10(2), Pp. 79–84.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2015) '*ANALISIS DATA KEPENDUDUKAN DAN KB HASIL SUSENAS 2015*'. Pusat Data Dan Informasi KEMENKES.
- Kementrian Kesehatan RI (2015a) '*Info Datin*', *New Zealand Journal Of Environmental Law*.
- Kementrian Kesehatan RI (2015b) '*Situasi Dan Analisis Keluarga Berencana*'. Jakarta: Pusat Data Dan Informasi KEMENKES, Pp. 1–8.
- Klomp maker, T. R. (2005) '*Lifetime High Calcium Intake Increases Osteoporotic Fracture Risk In Old Age*', *Medical Hypotheses*, 65(3), Pp. 552–558. Doi: 10.1016/J.Mehy.2005.04.022.
- Kusworini Handono, Farida, BP Putra Suryana, Dan E. L. (2012) '*Type-Ii ( Ctx-Ii ) Level With The Degree Of Joint Damage In Patients*', 35, Pp. 139–145.
- López Del Cerro, E. *et al.* (2018) '*Influence Of Age On Tolerability, Safety And Effectiveness Of Subdermal Contraceptive Implants*', *Journal Of Obstetrics And Gynaecology*, 38(7), Pp. 979–984. Doi: 10.1080/01443615.2018.1430753.
- Mccabe, L. D. *et al.* (2018) '*Dairy Intakes Affect Bone Density In The*

*Elderly 1 – 3*, (Mei), Pp. 1066–1074.

Meirik, O. And Fraser, I. S. (2003) '*Implantable Contraceptives For Women*', *Human Reproduction Update*, 9(1), Pp. 49–59. Doi: 10.1093/Humupd/Dmg004.

Midtby M, Magnus JH, Joakimsen RM. *The Tromso Study: A Population-Based Study On The Variation In Bone Formation Markers With Age, Gender, Anthropometry And Season In Both Men And Women. Osteoporos Int* 2001;12:835– 43.

Modesto W, Dal Ava N, Monteiro I, Bahamondes L. (2015) *Body Composition And Bone Mineral Density In Users Of The Etonogestrel Releasing Contraceptive Implant. Arch Gynecol Obstet* 292(6):1387–1391.

Monteiro-Dantas C, Espejo-Arce X, Lui-Filho JF, Fernandes AM, Monteiro I, Bahamondes L. (2007) *A Three-Year Longitudinal Evaluation Of The Forearm Bone Density Of Users Of Etonogestrel- And Levonorgestrel-Releasing Contraceptive Implants. Reprod Health.*;12;4:11.

Oloto, E. (2005) '*Subdermal Contraceptive Implants*', *The British Journal Of Family Planning*, 26(3), Pp. 171–174.

Patti, A. et al. (2013) '*Endocrine Actions Of Osteocalcin*', *International Journal Of Endocrinology*, 2013. Doi: 10.1155/2013/846480.

Pagana KD, Pagana TJ, Pagana TN. (2019) *Mosby's Diagnostic & Laboratory Test Reference*. 14th Ed. St. Louis, Mo: Elsevier;Pp.168.

Petitti DB, Piagio G, Metha S, Cravioto MC, Meirik O. (2000) *Steroid Hormone Contraception And Bone Mineral Density: A Crosssectional Study In An International Population. Obstet Gynecol*;19(5-Part 19):736–744.

Qvist P, Christgau S, Pedersen BJ, Schlemmer A, Christiansen C. (2002) *Circadian Variation In The Serum Concentration Of C-Terminal Telopeptide Of Type I Collagen (Serum CTX): Effects Of Gender,*

*Age, Menopausal Status, Posture, Daylight, Serum Cortisol, And Fasting. Bone*;31:57–61.

- Ranzcog (2021). '*Depot Medroxyprogesterone Acetate*'. Available At: <https://Ranzcog.Edu.Au/Guidelines/Depot-Medroxyprogesterone-Acetate.Pdf>.
- Rifai, N. (2018) *Tietz Textbook Of Clinical Chemistry And Molecular Diagnostics. 6th Edn, Elsevier. 6th Edn. Edited By C.-A. D. B. et al. America: Elsevier.*
- Roy, S. et al. (2008) '*New Developments In Hormonal Injectable And Implant Contraceptives For Women: Programme*', *Health And Population Perspectives And Issues*, 31(1), Pp. 1–30.
- Sarfati J, De Vernejoul MC. (2009) *Impact Of Combined And Progestogen-Only Contraceptives On Bone Mineral Density. Joint Bone Spine. Mar*;76(2):134-8.
- Searle, S. (2014) '*Contraceptive Implants: Current Perspectives*', *Open Access Journal Of Contraception*, (5 September), Pp. 1–13. Doi: 10.2147/OAJC.S55968.
- Setiyohadi, B. (2014) '*Osteoporosis*', In *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam UI. 4th Edn. Jakarta: Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam UI, P. 601.*
- Tahir, A. M. (2007) *The Role Of Polymorphism Of Collagen Type 1 Alpha 1 ( COL1A1) Gene To The Decresed Of Bone Mineral Density Of Lumbar Spine In Acceptors Of Depot Medroxy Progesterone Acetate Injection.* Hasanuddin University.
- Taylor, H. S., Pal, L. And Seli, E. (2019) *Speroff's Clinical Gynecologic Endocrinology And Infertility. Lippincott Williams & Wilkins (Clinical Gynecologic Endocrinology And Infertility). Available At: [https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Xb\\_Eoqeacaj](https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Xb_Eoqeacaj).*
- Thomas, S. D. C. (2012) '*Bone Turnover Markers*', 35(5), Pp. 156–158.

Tsai KS, Pan WH, Hsu SH, Cheng WC, Chen CK, Chieng PU, et al. (1996) *Sexual Differences In Bone Markers And Bone Mineral Density Of Normal Chinese. Calcif Tissue Int* ;59:454– 60.

Varacallo, M. et al. (2020) *Osteopenia, Statpearls*. Available at : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK499878/>.

Viljakainen, H. et al. (2014) '*Suppressed Bone Turnover In Obesity: A Link To Energy Metabolism? A Case-Control Study*', *Journal Of Clinical Endocrinology And Metabolism*, 99(6), Pp. 2155–2163. Doi: 10.1210/Jc.2013-3097.

## LAMPIRAN 1

### LEMBAR PENJELASAN RANGKAIAN PENELITIAN

Selamat pagi ibu, saya dr.Shaiful Bachri, dokter asisten ahli obstetric dan ginekologi yang saat ini sedang melakukan penelitian tentang **“PERBANDINGAN KADAR C-TERMINAL TELOPEPTIDE PADA AKSEPTOR IMPLAN (Levonorgestrel 75 mg) DENGAN NON AKSEPTOR”**. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan kadar C-Terminal Polipeptide (yaitu suatu molekul penanda kesehatan tulang) pada pengguna KB Impalnt termasuk faktor-faktor yang mempengaruhinya.

Pada penelitian ini, saya meminta kesediaan ibu untuk menjadi peserta penelitian dimana saya akan memberikan selebar kuesioner yang berisi riwayat penggunaan KB ibu selama beberaa tahun terakhir kemudian akan kami lakukan pengukuran berat badan dan tinggi badan untuk mengukur indeks massa tubuh ibu serta melakukan pengambilan darah sebanyak 3 cc untuk memeriksa molekul penanda kesehatan tulang (C-Terminal Polipeptide) tersebut.

Perlu ibu ketahui bahwa ibu mempunyai hak untuk menolak ikut dalam penelitian ini. Demikian pula bila terjadi hal-hal yang tidak memungkinkan ibu untuk terus ikut dalam penelitian ini, atau ibu merasa tidak bersedia lagi, maka ibu berhak mengundurkan diri. Penolakan ibu tidak mempengaruhi tindakan yang seharusnya dilakukan pada ibu, tetapi kesediaan ibu akan member manfaat yang besar. Kami akan sangat menghargai keikutsertaan dan kepedulian ibu terhadap pengembangan ilmu kedokteran ini.

Data penelitian ini akan dikumpulkan dan disimpan tanpa menyebutkankan nama ibu dalam arsip tertulis atau elektronik (computer) yang tidak bisa dilihat oleh orang lain selain peneliti atau tim Komis Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran UNHAS. Kami akan meminta izin pula menggunakan data ibu untuk secara anonym bila diperlukan kemudian hari.

Jika ibu bersedia untuk berpartisipasi, diharapkan menandatangani surat persetujuan mengikuti penelitian. Atas kesedian ibu meluangkan waktu untuk mengikuti penjelasan ini dan kerjasama yang baik, kami mengucapkan terima kasih.Semua biaya yang dibutuhkan dalam penelitian ini akan ditanggung oleh peneliti.

Kami menjamin keamanan dan kerahasiaan semua data pada penelitian ini, data akan disimpan dengan baik dan aman, sehingga hanya bila dilihat oleh yang berkepentingan saja. Demikian juga pada penyajian,

baik tertulis maupun pada laporan lisan data pribadi ibu tetap akan kami rahasiakan. Data penelitian ini akan disajikan pada Forum Ilmiah Program Pendidikan Dokter Spesial I Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar.

Bila ibu merasa masih ada hal yang belum jelas tau belum dimengerti dengan baik, maka ibu dapat menanyakan atau minta penjelasan pada saya : dr. Shaiful Bachri (Hp 082297669292).

Jika ibu setuju untuk berpartisipasi, diharapkan menandatangani surat persetujuan mengikuti penelitian. Atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan banyak terima kasih.

#### Identitas Peneliti

Nama : dr. Shaiful Bachri  
Alamat : Kos 148. Jl. Bakti No. 8  
Telepon : 082297669292



**LAMPIRAN 2****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 C-TERMINAL TELOPEPTIDE PADA AKSEPTOR IMPLAN (Levonorgestrel 75 mg) DENGAN NON AKSEPTOR**". 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.

Dibuat di : \_\_\_\_\_

Tanggal : \_\_\_\_\_

( \_\_\_\_\_ )

**LAMPIRAN 3****FORMULIR PENELITIAN****PERBANDINGAN KADAR C-TERMINAL TELOPEPTIDE PADA AKSEPTOR  
IMPLAN (Levonorgestrel 75 mg) DENGAN NON AKSEPTOR**

Tanggal pengembalian data : ...../...../ 2021

**A. IDENTITAS RESPONDEN**

1. Nama responden : .....
2. Tanggal lahir : .....
3. Nomor rekam medik : .....
4. Alamat lengkap : .....
5. Nomor telepon : .....
6. Paritas : G P A
7. Agama : Islam / Kristen / Katolik / Budha / Hindu
8. Pendidikan : Tidak sekolah / SD / SMP / SMA / PT
9. Pekerjaan : Bekerja / tidak bekerja
10. Jenis kontrasepsi : Implan / DMPA

**B. RIWAYAT RESPONDEN**

- 1) Keluhan yang dialami selama menggunakan kontrasepsi:.....
- 2) Riwayat penyakit yang pernah diderita:.....
- 3) Riwayat perawatan di rumah sakit:.....
- 4) Riwayat mengkonsumsi obat-obatan rutin:.....

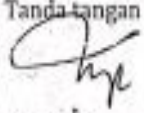
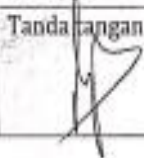
**C. HASIL PEMERIKSAAN FISIK DAN PENUNJANG**

- 1) BERAT BADAN : .....
- 2) TINGGI BADAN : .....
- 3) INDEKS MASSA TUBUH : .....
- 4) KADAR C-TERMINAL TELOPEPTIDE : .....

PEMERIKSA

( \_\_\_\_\_ )

## LAMPIRAN 4

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN RSPN 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. 0411-5780058, 0411 5780103. Fax : 0411-581431			
<b>REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK</b> Nomor : 461/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020 Tanggal: 24 Agustus 2020			
Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :			
No Protokol	UH20070309	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	<b>dr. Shaiful Bachri</b>	Sponsor	
Judul Peneliti	Perbandingan Kadar C-Terminal Telopeptide pada Akseptor Implant ( Levonegestrel 75 mg) Setelah Pemakaian jangka Waktu Tiga Tahun dengan Non Akseptor		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	20 Juli 2020
No Versi PSP	1	Tanggal Versi	20 Juli 2020
Tempat Penelitian	RSUP Dr.Wahidin Sudirohusodo dan RS Jejaring di Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 24 Agustus 2020 sampai 24 Agustus 2021	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan	
Kewajiban Peneliti Utama: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan</li> <li>• 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</li> <li>• Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah</li> <li>• Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir</li> <li>• Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)</li> <li>• Mematuhi semua peraturan yang ditentukan</li> </ul>			

## LAMPIRAN 5



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
DEPARTEMEN OBSTETRI & GINEKOLOGI**

RS Pendidikan Unhas Gedung A Lt.3 Jl. P.Kemerdekaan Km. 11, Tamalanrea Makassar 90245  
Telp (0411) 585859 E-mail : unhasobgin@gmail.com

No : 6464/UN4.6.7/PT.01.04/2021  
Hal : Permohonan Ijin melakukan penelitian

Makassar, 30 Maret 2021

Yth. **Kepala Puskesmas Antang  
Makassar**

Dengan hormat disampaikan bahwa salah satu Peserta Institusi Program Dokter Spesialis Departemen Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin :

- Nama : dr. Shaiful Bachri
- Nim : C05216214

Bermaksud melakukan penelitian dengan judul :

**“PERBANDINGAN KADAR C-TERMINAL TeloPeptide pada  
AKSEPTOR IMPLANT (LEVONEGESTREL 75MG) SETELAH PEMAKAIAN  
JANGKA WAKTU 3 TAHUN DENGAN NON AKSEPTOR”**

Sehubungan dengan maksud tersebut kami mohon kiranya dapat diberikan ijin kepada peserta PPDS tersebut melakukan penelitian di Puskesmas Antang.

Demikian permohonan kami, atas ijin dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Ketua Departemen,

**Prof. Dr. dr. Svahrul Rauf, SpOG(K)**  
Nip. 19621116 198903 1 003



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
DEPARTEMEN OBSTETRI & GINEKOLOGI**

RS Pendidikan Unhas Gedung A Lt.3 Jl. P.Kemerdekaan Km. 11, Tamalanrea Makassar 90245  
Telp. (0411) 585859 E-mail : unhasobgin@gmail.com

No : 5107/UN4.6.7/PT.01.04/2021  
Hal : Permohonan Ijin melakukan penelitian

Makassar, 10 Maret 2021

Yth. **Direktur RSKDIA St. Fatimah  
Makassar**

Dengan hormat disampaikan bahwa salah satu Peserta Program Dokter Spesialis Departemen Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin :

- Nama : dr. Shaiful Bachri
- Nim : C05216214

Bermaksud melakukan penelitian dengan judul :

**“PERBANDINGAN KADAR C-TERMINAL TELOPEPTIDE PADA  
AKSEPTOR IMPLANT (*LEVONEGESTREL 75MG*) SETELAH PEMAKAIAN  
JANGKA WAKTU 3 TAHUN DENGAN NON AKSEPTOR”**

Sehubungan dengan maksud tersebut kami mohon kiranya dapat diberikan ijin kepada peserta PPDS untuk melakukan penelitian di Instansi yang Bapak/Ibu Pimpin.

Demikian permohonan kami, atas ijin dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Ketua Departemen,

**Prof. Dr. dr. Syahrul Rauf, SpOG(K)**  
Nip. 19621116 198903 1 003

## **TABEL SAMPEL PENELITIAN**

**LAMPIRAN 6**

NO	NO SAMPLE	UMUR (Tahun)	PARITAS	PENDIDIKAN	PEKERJAAN	TANGGAL PASANG IMPLAN	TANGGAL LEPAS IMPLAN	LAMA PEMAKAIAN	IMT (Kg/m <sup>2</sup> )	KADAR CTX (ng/L)
1	C1	29	1	Perguruan Tinggi	Pegawai Swasta	-		-	22.3	83
2	C2	24	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	21.9	82
3	C3	27	1	Perguruan Tinggi	IRT	-		-	20.8	83
4	C4	28	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	21.3	82
5	C5	25	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	27.8	83
6	C6	29	1	Perguruan Tinggi	PNS	-		-	28.8	82
7	C7	26	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	26.4	82
8	C8	24	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	33.4	83
9	C9	23	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	22.1	83
10	C10	24	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	25.2	83
11	C11	26	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	26	83
12	C12	30	1	Perguruan Tinggi	IRT	-		-	26.6	83
13	C13	29	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	27.3	83
14	C14	28	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	27.7	83
15	C15	31	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	25.9	248
16	C16	30	1	Perguruan Tinggi	IRT	-		-	19.7	83
17	C17	24	1	Perguruan Tinggi	PNS	-		-	19.9	83
18	C18	32	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	21.4	82
19	C19	29	1	Perguruan Tinggi	Pegawai Swasta	-		-	32.1	82

20	C20	23	1	Perguruan Tinggi	Pegawai Swasta	-		-	33.3	82
21	C21	23	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	28.6	83
22	C22	22	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	27.7	83
23	C23	21	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	16.7	83
24	C24	23	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	25.4	82
25	C25	23	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	27.3	82
26	C26	23	2	SMA	Pegawai Swasta	-		-	28.6	83
27	C27	25	2	Perguruan Tinggi	Pegawai Swasta	-		-	27.7	84
28	C28	31	2	Perguruan Tinggi	Pegawai Swasta	-		-	26.6	82
29	C29	29	2	Perguruan Tinggi	Pegawai Swasta	-		-	27.3	83
30	C30	25	3	SMA	Pegawai Swasta	-		-	26.2	83
31	C31	25	3	Perguruan Tinggi	Pegawai Swasta	-		-	25.9	83
32	C32	35	2	Perguruan Tinggi	Pegawai Swasta	-		-	22.1	82
33	C33	24	3	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	20.8	88
34	C34	23	3	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	20.9	87
35	C35	23	3	Perguruan Tinggi	Pelajar	-		-	20.6	82
36	X1	24	1	SMP	IRT	16/03/2018	17/03/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 1 Hari	28.3	82
37	X2	26	1	SMP	IRT	05/04/2018	06/04/2021	3 Tahun, 0	31	83



								Bulan, 1 Hari		
38	X3	28	1	SMA	IRT	15/04/2018	14/04/2021	2 Tahun, 11 Bulan, 30 Hari	31.8	522
39	X4	29	1	SMP	IRT	30/04/2018	29/04/2021	2 Tahun, 11 Bulan, 30 Hari	26.6	163
40	X5	25	1	SMA	IRT	20/03/2018	23/03/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 3 Hari	25.4	251
41	X8	31	1	Perguruan Tinggi	PNS	12/03/2018	12/03/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 0 Hari	26.3	1107
42	X9	29	1	Perguruan Tinggi	IRT	09/04/2018	09/04/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 0 Hari	28.9	381
43	X10	34	1	SMA	IRT	11/03/2018	12/03/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 1 Hari	16.2	990
44	X11	31	1	SMA	IRT	01/03/2018	03/03/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 2 Hari	22.2	1280
45	X13	35	1	Perguruan Tinggi	Pegawai Swasta	22/03/2018	25/03/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 3 Hari	19	1108
46	X14	27	1	SMA	IRT	15/04/2018	13/04/2021	2 Tahun, 11 Bulan, 29 Hari	25.9	1548
47	X15	30	1	Perguruan Tinggi	PNS	12/03/2018	12/03/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 0 Hari	25.4	100
48	X16	27	1	SMA	IRT	11/04/2018	12/04/2021	3 Tahun, 0	26.3	82

								Bulan, 1 Hari		
49	X17	26	1	SMA	Wiraswasta	16/03/2018	18/03/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 2 Hari	28.6	978
50	X18	31	1	SMA	Wiraswasta	16/04/2018	15/04/2021	2 Tahun, 11 Bulan, 30 Hari	26.2	84
51	X19	24	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	10/04/2018	09/04/2021	2 Tahun, 11 Bulan, 30 Hari	26.3	83
52	X20	25	1	SMA	IRT	11/03/2018	12/03/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 1 Hari	19.5	82
53	X21	28	1	SMA	IRT	29/04/2018	30/04/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 1 Hari	19.9	342
54	X22	25	1	Perguruan Tinggi	Pelajar	15/04/2018	13/04/2021	2 Tahun, 11 Bulan, 29 Hari	33.3	100
55	X23	34	3	Perguruan Tinggi	PNS	18/03/2018	19/03/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 1 Hari	27.4	201
56	X24	31	2	Perguruan Tinggi	Dosen	22/04/2018	22/04/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 0 Hari	22	84
57	X25	31	3	Perguruan Tinggi	PNS	14/03/2018	19/03/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 5 Hari	19.5	338
58	X26	30	2	SMA	Wiraswasta	23/04/2018	26/04/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 3 Hari	21.8	1266
59	X27	24	3	Perguruan Tinggi	Pelajar	04/04/2018	08/04/2021	3 Tahun, 0	20.4	393

								Bulan, 4 Hari		
60	X28	28	3	Perguruan Tinggi	Pelajar	05/04/2018	05/04/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 0 Hari	33.4	1179
61	X29	25	3	SMA	IRT	16/04/2018	19/04/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 3 Hari	22.2	1590
62	X30	25	2	SMA	IRT	22/04/2018	23/04/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 1 Hari	19.6	82
63	X31	27	2	SMA	Karyawan Swasta	10/04/2018	08/04/2021	2 Tahun, 11 Bulan, 29 Hari	28	1272
64	X32	25	2	SMP	Buruh	03/04/2018	07/04/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 4 Hari	27.8	1489
65	X33	32	3	Perguruan Tinggi	PNS	24/04/2018	26/04/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 2 Hari	31.8	111
66	X34	30	2	SMA	Karyawan Swasta	22/04/2018	23/04/2021	3 Tahun, 0 Bulan, 1 Hari	26.2	82
67	X35	26	2	SMA	IRT	10/04/2018	09/04/2021	2 Tahun, 11 Bulan, 30 Hari	33.5	1316