

DAFTAR PUSTAKA

- Alaa Rahhal et al. 2020. *Low dose combined oral contraceptives induced thrombotic anterior wall myocardial infraction : a case report.* Pharmacy Department, Heart Hospital, Hamad Medical Corporation. Doha, Qatar.
- Allredge B.K., Corelli R.L., Ernst M.E., Guglielmo B.J., Jacobson P.A., Kradjan W.A. and Williams W.R., 2018=, *Koda-Kimble & Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs tenth edition*, Wolters Kluwer, United States of America.
- Ari Sulistiawati. 2010. *Asuhan Kebidanan Pada Ibu Bersalin.* Jakarta : Salemba Medika.
- Badan Pusat Statistik Kota Makassar. 2019. *Kota Makassar Dalam Angka 2019.* Makassar : BPS Kota Makassar.
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan RI. 2014. *Informasi Obat Nasional Indonesia*
- BKKBN. 2016. *Kebijakan Program Kependudukan , Keluarga Berencana , dan Pembangunan Keluarga.* Jakarta: BKKBN.
- Caesar fedugo, et al. 2003 *The Action of Ovarian Hormones In Cardiovascular Disease.* Article in biological research.
- Cahyaningtyas A.Y, Kusumaningrum D.P. *Lama Penggunaan Kontrasepsi Pil Kombinasi sebagai Faktor Risiko Kejadian Hipertensi Di Puskesmas Jatipuro.* *Jurnal Stikesmhk*, 2020; 4(1): 1-7.
- Doren, B. B. (2019). *Asuhan Kebidanan Berkelanjutan Pada Ny. MIM di Puskesmas Kalike Kecamatan Solor Selatan Kabupaten Flotim Periode 06 MEI S/D 24 Juni 2019* (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Kupang).

- Durachim Adang. 2018. Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medik : Hemostasis. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Edy Agustian Yazid. 2022. Perbedaan kadar kolesterol pada akseptor KB pil dan KB suntik menggunakan metode stick. Lumbung Farmasi; Jurnal kefarmasian, Vol 3 No 2, Juli 2022.
- Ephraim, R. K., Awuku, YA., Adu, P., Ampomah, LT., Adoba, P., Panford, S., Ninnoni, JP., Agbodzakey, H. 2017. 'High risk of coagulopathy among Type-2 Diabetes Mellitus clients at a municipal hospital in Ghana', Ghana medical journal, 51(3), pp. 101–107.
- Esayas Tekle, et al. 2022. Hematological Profile Change Among Oral Contraceptive user : A Narrative Review. Journal Of Blood Medicine 2022 : 13 525-536.
- Food Drug Administration. Premarin conjugated estrogens. 2011. Available from https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2011/004782s162s164s167lbl.pdf
- Huerta C, Johansson S, Wallander M, Rodríguez LAG. Risk factors and short-term mortality of venous thromboembolism diagnosed in the primary care setting in the United Kingdom. Arch Intern Med. 2007.
- Huon, H. 2018. Lecture notes cardiology. Edisi 4, Erlangga Medical Series. Jakarta. Huot et al., 2004. Correlates of diet quality in the Quebec population Public Health Nutr. Dec; 7(8):1009-16
- Hannaford, C. 2020. Smart Moves: Why Learning Is Not All Your Head. Arlington, VA: Great Publishers
- Haslindah. 2015. Faktor Risiko Kejadian Penyakit Jantung Koroner Pada Wanita di Wilayah Pesisir Kabupaten Pangkep. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin. Skripsi dipublikasikan.

- Laure Morimont. 2022. *Low thromboin generation in users of a contraceptive containing estetrol and drospirenone*. Oxford University press.
- Lenny Irmawati. 2021. Air Susu Ibu (ASI) sebagai pertahanan tubuh (Imunitas) Bayi. *Manajemen laktasi berbasis evidence based* terkini, 69-85.
- Lestari, W. A. dan Utari, D. M. (2017) "Faktor dominan hiperkolesterolemia pada praLansia di wilayah kerja Puskesmas Rangkapanjaya kota Depok," *Berita Kedokteran Masyarakat*, 33(6), pp. 267–272.
- Miller, V. M., Petterson, T. M., Jeavons, E. N., Lnu, A. S., Rider, D. N., Heit, J. A., ... & de Andrade, M. (2013). Genetic polymorphisms associated with carotid artery intima-media thickness and coronary artery calcification in women of the Kronos Early Estrogen Prevention Study. *Physiological Genomics*, 45(2), 79-88.
- Mohammed Alsheef. 2022. *Combined Oral Contraceptives and Vascular Thrombosis : A Single-Center Experience*
- Nadianto, F. (2018). *Hubungan Penggunaan Kontrasepsi Oral Dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner Di Poli Jantung Rsud Hardjono Ponorogo* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Ponorogo).
- Næss IA, Christiansen SC, Romundstad P, Cannegieter SC, Rosendaal FR, Hammerstrøm J. Incidence and mortality of venous thrombosis: a population-based study. *Journal of Thrombosis and Haemostasis* 2007;5:692-9
- Nasution, A., Yusuf, A., Keng, S. L., Rasudin, N. S., Iskandar, Y. H. P., & Ab Hadi, I. S. (2021). Development of Mobile App for Breast Examination Awareness Using Health Belief Model: A Qualitative

Study. *Asian Pacific journal of cancer prevention: APJCP*, 22(10), 3151.

National Center for Biotechnology Information. PubChem Compound Summary for CID 9051, Dydrogesterone. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Dydrogesterone>.

Nurmainah, Rafli Armandani, Mohammad Andrie. 2020. Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus pada akseptor pengguna kontrasepsi oral. *Jurnal farmasi dan ilmu kefarmasian Indonesia* Vol 7 No.2 Desember 2020.

Pangaribuan, L., & Lolong, D. B. (2015). Hubungan penggunaan kontrasepsi pil dengan kejadian hipertensi pada wanita usia 15-49 tahun di Indonesia tahun 2013 (analisis data riskesdas 2013). *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 25(2), 89-96.

Pinem, S. 2009. *Kesehatan Reproduksi dan Kontrasepsi*. Jakarta : Trans Info Media.

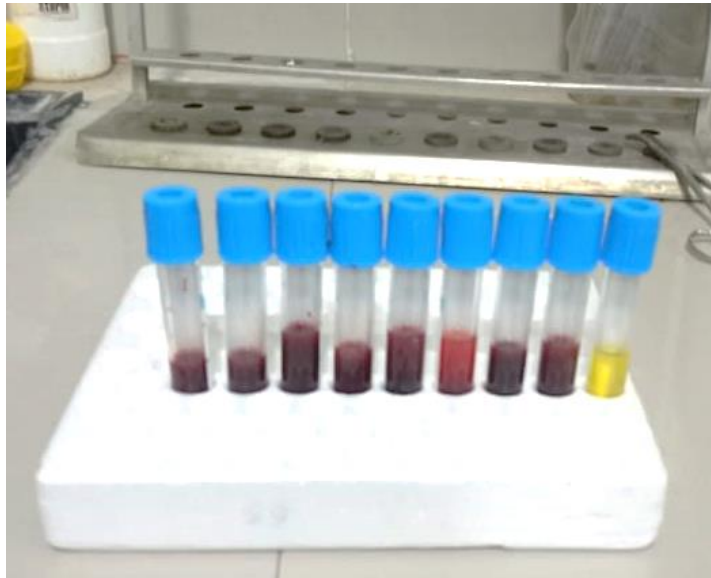
Plu-Bureau G, Maitrot-Mantelet L, Hugon-Rodin J, Canonico M. Hormonal contraceptives and venous thromboembolism: an epidemiological update. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab*. 2013;27(1):25–34. doi:10.1016/j.beem.2012.11.002

Puspaningtyas, V. S., Winardi, B., & Sulistiawati, S. (2019). Gambaran Penggunaan Kontrasepsi Hormonal pada Pasien Stroke Iskemik di RSUD Dr. Soetomo Surabaya. *Indonesian Midwifery and Health Sciences Journal*, 3(1), 37-50.

Sari, N., & Afni Amran, V. (2019). Hubungan Penggunaan Kontrasepsi Oral dengan Kanker Payudara Wanita Premenopause. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2), 132-137.

- Shufelt, Chrisandra L., and Merz, C. Noel Bairey. (2009). Contraceptive Hormone Use and Cardiovascular Disease. *Journal of the American College of Cardiology*. 2009,53:221–31.
- Sri Sumarti. 2020. Faktor-faktor Risiko Penyakit Jantung Koroner pada Usia Dewasa Muda yang Dirawat di Instalasi Jantung dan Pembuluh Darah Rumah Sakit Dokter Kariadi. Semarang: Universitas Diponegoro
- Thukral, S., Hussain, S., Bhat, S., Kaur, N., Reddy, A. 2018 'Prothrombin Time (PT) and Activated Partial Thromboplastin Time (APTT) in Type 2 Diabetes Mellitus, a Case Control Study', *International Journal of Contemporary Medical Research*, 5(8), pp. H5–H9.
- Timur, W. W., Andayani, T. M., & Aribawa, R. (2012). Analisis Efektivitas-Biaya Kombinasi Antihipertensi Oral Pasien Hipertensi Rawat Jalan di Rumah Sakit Umum Daerah Tugurejo Semarang Periode 2007 Cost-Effectiveness Analysis of Combined Use of Oral Antihypertensive Outpatient Hypertension in Regional Gener. *Sains Medika*, 4(2), 124-133.
- Varney, H. 2007. Buku Ajar Asuhan Kebidanan Edisi 4. Jakarta: EGC.
- WHO 1998 Anonymous. Cardiovascular disease and steroid hormone contraception. Report of a WHO Scientific Group. World Health Organization Technical Report Series 1998;877:1-89.

LAMPIRAN



Sampel darah pasien pada tabung vacutainer biru yang berisi antikoagulan natrium sitrat



Alat pengukuran waktu PT dan aPTT
Sysmex coagulation Analyzer CA-600 series

HASIL LABORATORIUM PT, aPTT PROBANDUS

NO	NAMA	TEKANAN DARAH (mmHg)	LAMA PENGGUNAAN (TAHUN)	PT (DETIK)	aPTT (DETIK)
1	F	110/80	1	10.2	24.5
2	A	120/80	1,5	10.8	26.2
3	IS	95/70	1,5	11.8	33.7
4	DJ	110/80	2	10.0	27.0
5	NR	120/80	2	11.9	28.5
6	M	115/80	3	11.3	25.2
7	S	120/70	4,5	10.7	30.1
8	DA	124/80	5	9.7	26.6
9	R	110/70	6	10.7	25.7
10	TO	120/80	6	9.5	27.7
11	R ₂	120/80	6	9.9	24.0
12	RR	125/80	6	10.2	25.3
13	RJ	120/80	7	10.7	30.5
14	NA	126/72	7	9.6	24.1
15	J	130/90	8	9.9	25.4
16	N ₂	131/90	8,5	11.1	26.8
17	RR ₂	125/85	9	9.6	28.2
18	N	134/85	9	9.8	25.7
19	SH	125/80	9,6	11.0	29.5
20	S	125/80	11	11.6	29.3
21	IA	127/86	13	11.4	25.4
22	RS	137/90	13	13.8	26.5
23	FW	125/80	14	9.3	29.7
24	SR	138/90	15	10.7	27.3
25	HM	152/112	15	12.2	32.2
26	NA	135/92	16	11.4	21.3
27	RT	138/90	16	11.3	29.1
28	SA	148/100	17	9.9	27.7
29	STR	182/100	18	11.7	27.9
30	H	126/85	20	10.1	24.4



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jln. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658,
E-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: https/fkm.unhas.ac.id/

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor : 15639/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 10 September 2022

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

No.Protokol	201222092379	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Radiah Zainuddin	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Efek Penggunaan Kontrasepsi Oral Hormonal Pada Pasangan Usia Subur Terhadap Resiko Kardiovaskular		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	05 September 2022
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	05 September 2022
Tempat Penelitian	1. Puskesmas Jongaya 2. Puskesmas Maccini Sombala		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 28 Desember 2022 Sampai 28 Desember 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	 10 September 2022
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan 	 10 September 2022

Kewajiban Peneliti Utama :

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





PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
Website : <http://slmap-new.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
Makassar 90231

Nomor : 13964/S.01/PTSP/2022 Kepada Yth.
Lampiran : - 1. Walikota Makassar
Perihal : Izin penelitian 2. Direktur RSUD Labuang Baji
Makassar

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Farmasi Univ. Hasanuddin Makassar Nomor :
4089/UN4.17/KP/06.07/2022 tanggal 10 September 2022 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti
dibawah ini:

N a m a : **RADIAH ZAINUDDIN**
Nomor Pokok : N012181007
Program Studi : Farmasi klinik
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2)
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar
PROVINSI SULAWESI SELATAN

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun TESIS,
dengan judul :

**" EFEK PENGGUNAAN KONTRASEPSI ORAL HORMONAL PADA PASANGAN USIA SUBUR
TERHADAP RESIKO KARDIOVASKULAR "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **01 Oktober 2022 s/d 31 Oktober 2022**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami *menyetujui* kegiatan dimaksud
dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada Tanggal 15 September 2022

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN



Ir. H. SULKAF S LATIEF, M.M.
Pangkat : PEMBINA UTAMA MADYA
Nip : 19630424 198903 1 010

Tembusan Yth
1. Dekan Fak. Farmasi Univ. Hasanuddin Makassar di Makassar;
2. *Pertinggal.*



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH LABUANG BAJI
JL. Dr. RATULANGI NO. 81 Telp. 873482 - 872120 - 872836 - 874684 Fax : 0411-830454
E-mail: rumahsakitlabuangbaji@yahoo.co.id
M A K A S S A R

REKOMENDASI

Nomor: 800.2.2.6/07/LB-02/2023

Berdasarkan Surat dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Nomor :13964/S.01/PTSP/2023, tanggal 20 Januari 2023 perihal Permintaan Izin Penelitian , maka dengan ini disampaikan bahwa yang tersebut namanya di bawah ini :

Nama : Radiah Zainuddin
NIM : N012181007
Program Studi : Farmasi Klinik
Pekerjaan : Mahasiswa S2 UNHAS
Alamat : Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar

Memberikan Izin Penelitian dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah/Skripsi/Tesis 20 Januari 2023 s/d 20 Februari 2023 Di Rumah Sakit Umum Daerah Labuang Baji dengan judul **"EFEK PENGGUNAAN KONTRASEPSI ORAL HORMONAL PADA PASANGAN USIA SUBUR TERHADAP RESIKO KARDIOVASKULER "**

Demikian rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, Januari 2023

An. Wadiv. Umum, SDM dan Pendidikan
Kepala Bagian Diklat,



Dr. Hj. NURUL AMIN, M.KES
NIP.19690622 200212 2 003



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH LABUANG BAJI
INSTALASI LABORATORIUM TERINTEGRASI
Jl. DR. RATULANGI No. 81 TELP. 872120-873482-874684-872836 Fax : 0411830454
E-mail: rumahsakitalabuangbaji@yahoo.co.id
MAKASSAR

SURAT KETERANGAN PENELITIAN
No. 002/RSLB/LAB-SKP/III/2023

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : **Hj. NURLAELA, Amd.AK**
NIP : 19650610 198803 2 012
Jurusan : Kepala Ruangan Instalasi Laboratorium Terintegrasi RSUD
Labuang Baji

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : **RADIAH ZAINUDDIN**
N I M : N012181007
Jurusan : S2 FARMASI KLINIK UNHAS

Berdasarkan Surat Rekomendasi dari Wadir Umum, SDM dan Pendidikan No. 800.2.2.6/017/LB-02/I/2023. Mahasiswa tersebut telah melakukan Penelitian di Laboratorium Terintegrasi RSUD Labuang Baji, terhitung sejak tanggal 04 Januari s/d 04 Februari 2023, untuk penyusunan Tesis dengan judul **"EFEK PENGGUNAAN KONTRASEPSI ORAL HORMONAL PADA PASANGAN USIA SUBUR TERHADAP RESIKO KARDIOVASKULER"**.

Demikian Surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya dan dipergunakan seperlunya.

Makassar, 16 Februari 2023
Karu Instalasi Laboratorium Terintegrasi
RSUD Labuang Baji Makassar

Hj. Nurlaela, Amd.AK
Pangkat : Penata Tk. I / III/d
N I P : 19650610 198803 2 012



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAILLABUANG BAJI
INSTALASI LABORATORIUM TERINTEGRASI
JL.DR. RATULANGI No. 81 TELP. 872120-873182-874684-872836 Fax : 0411830454
E-mail: rumahsakitlabuangbaji@yahoo.co.id
MAKASSAR

DATA HASIL PENELITIAN

Nama : RADIAH ZAINUDDIN
N I M : N012181007
Jurusan : S2 FARMASI KLINIK UNHAS
Tanggal Penelitian : 20 Januari s/d 15 Februari 2023
Judul Penelitian : "EFEK PENGGUNAAN KONTRASEPSI ORAL HORMONAL
PADA PASANGAN USIA SUBUR TERHADAP RESIKO
KARDIOVASKULER"

Tabel. Efek Penggunaan Kontrasepsi Oral Hormonal Pada Pasangan Usia Subur Terhadap Resiko Kardiovaskuler

NO	NAMA	PT	aPTT
1	Danita J	10.0	27.0
2	Sitti Rahmah	10.7	27.3
3	Fatmawati	9.3	29.7
4	Tri Oktavenia	9.5	27.7
5	Nur Aeni	11.4	21.3
6	Nur Rahmi	11.9	28.5
7	Sumiati	9.9	27.7
8	Rastina	11.3	29.1
9	St Rahma	11.7	27.9
10	Risnawati Rasyid	9.6	28.2
11	Rahayu Junaid	10.7	30.5
12	Ruslaily Ramadhana	10.2	25.3
13	Ny Ilham Akbar	11.4	25.4
14	Harni	10.1	24.4
15	Rahmawati S	13.8	26.5
16	Marlina	11.3	25.2
17	Hasmawati	12.2	32.3
18	Jumrah	9.9	25.4
19	Salyuni	10.7	30.1
20	Fitri	10.2	24.5
21	Asrianti	10.8	26.2



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAILLABUANG BAJI
INSTALASI LABORATORIUM TERINTEGRASI
Jl. DR. RATULANGI No. 81 TEL.P. 872120-873482-874684-872836 Fax : 0411830454
E-mail: rumahsakitalabuangbaji@yahoo.co.id

MAKASSAR

22	Ramlah	10.7	25.7
23	Nur Intang	9.8	25.7
24	Sulpiana	11.6	29.3
25	Syam Harira	11.0	29.5
26	Nurjannah	11.1	26.8
27	Ira Sukama	11.8	33.7
28	Risnawati	9.9	24.0
29	Debi Amalya	9.7	26.6
30	Narti Ismalya	9.6	24.1

Makassar, 16 Februari 2023
Karu Instalasi Laboratorium Terintegrasi
RSUD Labuang Baji Makassar

Hj. Nurlaela, Amd. AK

Pangkat : Penata Tk. I / III/d

N I P : 19650610 198803 2 012