

DAFTAR PUSTAKA

- AAOS, 2013. Treatment of Osteoarthritis of The Knee Guideline, 2 nd ed. American Academy of Orthopedic Surgeons.
- Ahmad , I. W., Rahmawati, L. D. & Wardhana, T. H., 2018. Demographic Profile Clinical and Analysis of Osteoarthritis Patients in Surabaya. Surabaya: Biomolecular and Health Science Journal.
- Arya, R. & Jain, V., 2013. Osteoarthritis of the knee joint: An overview. New Delhi: Department of Orthopaedics, PGIMER, Dr.Ram Manohar Lohia Hospital.
- Bobby Nourani and David Rabago. Prolotherapy for knee Osteoarthritis: A Descriptive Review. Current Physical Medicine Rehabilitation. 2016
- Bhatia , D., Bejarano, T. & Novo Mario, 2013. Current interventions in the management of knee osteoarthritis. USA: Journal Pharmacy & Allied Sciences.
- Choundhary N, Kshor A, 2013. Effectiveness of Modified Agility and Pertubation Training In Patients with Osteoarthritis Knee. Iranian Rehabilitation Journal, Vol. 11. No. 94-96
- Desfi, L., 2014. Osteoarthritis Genu Bilateral on 53 Years Old Women with Grade II Hypertension. Lampung: Jurnal Medula Unila.
- Esch, V.D, Steuljens, Harlaar, J, 2008. Joint Proprioception, Muscle Strength and Functional Ability in Patients with OA of the knee. Arthritis and Rheum, 67:471-7 41
- Merdekawati, D., Dasuki & Melany, H., 2018. Perbandingan Validasi Skala Ukur VAS dan NRS Terhadap Penilaian Nyeri di IGD RSUD Raden Mattaher Jambi. Jambi: Riset Informasi Kesehatan Vol. 7, No. 2.



- Hassan, f., Trebinjac, s. & Murrel, w. d., 2017. The effectiveness of prolotherapy in treating knee osteoarthritis in adults: a systematic review. England: British Medical Bulletin.
- Kumar , K. & Elavarasi, P., 2016. Definition of pain and classification of pain disorders. India : Journal of Advanced Clinical & Research Insights.
- Lespasio , M., PiuZZi, N. S. & Husni, M. E., 2017. Knee Osteoarthritis: A Primer. Boston: The Permanente Journal.
- MD, K., AA, S. & ND, F., 2016. Classifications in Brief: Kellgren-Lawrence Classification of Osteoarthritis.. USA: Clinical Orthopedics and Related Research.
- Paerunan, C., Gessal , J. & Sengkey, L., 2019. Hubungan Antara Usia dan Derajat Kerusakan Sendi pada Pasien Osteoarthritis Lutut di Instalasi Rehabilitas Medik RSUP. Prof. Dr. R. D. Kandou Manado Periode Januari – Juni 2018. Manado: Jurnal Medik dan Rehabilitasi.
- Palazzo, C., Nguyen, C. & Martine, M., 2016. Risk Factors and Burden of Osteoarthritis. France: Annals of Physical Rehabilitation Medicine.
- Pang , J., Cao, Y. L. & Zheng , Y. X., 2015. Influence of pain severity on healthrelated quality of life in Chinese knee osteoarthritis patients. china: International Journal of Clinical and Experimental Medicine. Perhimpunan Reumatologi Indonesia, 2014. Diagnosis dan Penatalaksanaan Osteoarthritis. Jakarta: Perhimpunan Reumatologi Indonesia. 42
- Rabogo, D., Slattengren, A. and Zgierska, A. (2010) ‘Prolotherapy in Primary Care Practice’, Primary Care – Clinics in Office Practice, 37(1), pp. 65-58.
- Rezasoltani , z., Taheri, M. & Nofrad, M. K., 2016. Periarticular dextrose prolotherapy instead of intra-articular injection for pain and functional improvement in knee osteoarthritis. Iran: Department of Anesthesiology and Pain Medicine.

- Setiati, s., Alwi, I. & Sudoyo, A. w., 2014. Buku Ajar Ilmu Penyakit dalam. IV ed. Jakarta: Interna Publishing.
- Soeryadi, A., Gessal, J. & Sengkey, L., 2017. Gambaran Faktor Risiko Penderita Osteoarthritis Lutut di Instalasi Rehabilitasi Medik RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado Periode Januari –Juni 2017. Manado: Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Soeroso, J., & al. (2014). Osteoarthritis. In S. Setiati, A. I, A. Sudoyo, M. Simadibrata, B. Setiyohadi, & A. Syam, Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Edisi Keenam (p. 3206). Jakarta: Interna Publishimh.
- Suriani, S. & Lesmana, S., 2013. Latihan Theraband Lebih Baik Menurunkan Nyeri daripada Latihan Quadricep Bench pada Osteoarthritis Genu. Jakarta: Jurnal Fisioterapi.
- Tiku, M., & HE, S. (2015). Cartilage regeneration for treatment of osteoarthritis: a paradigm for nonsurgical intevention. *Therapeutic Advance in Musculoskeletal Disease* Vol.7(3), 76-87. 43
- World Health Organization. 2013. Priority Disease and Reasons for Inclusion: Osteoarthritis. World Health Organization
- Al-Omari B. Osteoarthritis and Management. *Orthopedic Research Online Journal* [Internet]. 2019;5(5):529–31.
- Cesare PE DI, Haudenschild DR, Ambrason SB, Samuels J. Pathogenesis of Osteoarthritis. *Firestein & Kelley’s Textbook of Rheumatology*. 11 ed. Elsevier Inc.; 2021. h. 1770–85.
- Dieppe P, Blom A. Osteoarthritis. *Apley’s System of Orthopaedics and Fractures*. 10 ed. Boca Raton: Taylor & Francis Group, LLC; 2018. h. 91–105.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. Laporan Nasional RISKESDAS 2018 [Internet]. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan; 2019. 175–177 h. Tersedia di: <https://www.kemkes.go.id/>

- Aboulenain S, Saber AY. Primary Osteoarthritis. StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing LLC; 2021.
- Sen R, Hurley JA. Osteoarthritis. StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2021.
- Hawamdeh ZM, Al-Ajlouni JM. The Clinical Pattern of Knee Osteoarthritis in Jordan: A Hospital Based Study. International Journal of Medical Sciences [Internet].2013;10(6):790–5.
- Kwon S, Kim W, Yang S, Choi KH. Influence of The Type of Occupation on Osteoarthritis of The Knee in Men: The Korean National Health and Nutrition Examination Survey 2010-2012
- Paskins Z, Sanders T, Hassell AB. What Influences Patients with Osteoarthritis to Consult Their GP About Their Symptoms? BMC Family Practice [Internet].2013;14(1):195.
- Yoo JJ, Kim DH, Kim HA. Risk Factors for Progression of Radiographic Knee Osteoarthritis in Elderly Community Residents in Korea. BMC Musculoskeletal Disorder [Internet]. 2018;19(1):80
- Kohn MD, Sassoon AA, Fernando ND. Classifications in Brief: Kellgren-Lawrence Classification of Osteoarthritis. Clinical Orthopaedics Related Research [Internet]. 2016;474(8):1886–93.
- Steeves JA, Tudor-Locke C, Murphy RA, King GA, Fitzhugh EC, Harris TB. Classification of Occupational Activity Categories Using Accelerometry: NHANES 2003-2004. International Journal Behavioral Nutrition and Physical Activity [Internet].

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Persetujuan Etik Penelitian

	<p style="font-size: small;">KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN 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, MMed,PhD, SpCK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor : 796/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2022

Tanggal: 12 Desember 2022

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

No Protokol	UH22110723	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Andi Dedy Fauzy. S	Sponsor	
Judul Peneliti	Gambaran C - Reaktif Protein Pada Berbagai Derajat Keparahan Osteoarthritis Lutut Berdasarkan Kellgren Lawrence		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	28 Nopember 2022
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 12 Desember 2022 sampai 12 Desember 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	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 2 Surat Izin Penelitian



Nomor : LB.02.04/2.2/22216/2022
Hal : Izin Penelitian

27 Desember 2022

Yth. KPSS Kedokteran Fakultas Kedokteran
Universitas Hasanuddin

Sehubungan dengan surat saudara nomor 26483/UN4.6.8/PT.01.04/2022 tertanggal 16 November 2022, hal Permohonan Izin Penelitian, dapat kami fasilitasi dan memberikan izin pelaksanaan penelitian kepada:

Nama : **Andi Deddy Fauzy. S**
NIM : **C011191093**
Prog. Pend. : **Sarjana Kedokteran**
No. HP : **081258501982**
Judul : **Gambaran C-Reaktif Protein Pada Berbagai Derajat Keparahan Osteoarthritis Berdasarkan Kellgren Lawrence di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo**
Jangka Waktu : **Tiga Bulan Setelah Surat ini di Keluarkan**
Lokasi : **Inst. Rekam Medik**

1. Sesuai dengan peraturan dan ketentuan penelitian yang berlaku di lingkup RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo
2. Sebelum meneliti, peneliti wajib melapor kepada Pengawas Penelitian di masing-masing unit yang menjadi lokasi penelitian
3. Pelaksanaan penelitian tidak mengganggu proses pelayanan terhadap pasien
4. Pemeriksaan penunjang, BHP dan lain-lain yang digunakan dalam penelitian, menjadi tanggung jawab peneliti, tidak dibebankan kepada pasien ataupun RS
5. Peneliti melaporkan proses penelitian secara periodik serta hasil penelitian di akhir waktu penelitian
6. Mencantumkan nama RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo sebagai afiliasi institusi dalam naskah dan publikasi penelitian
7. Surat Keterangan Selesai Penelitian menjadi salah satu syarat untuk mengikuti Seminar Hasil Penelitian
8. Bukti Penyerahan Skripsi/Thesis/Disertasi ke RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo menjadi syarat penyelesaian studi.

Mohon dapat dipastikan agar ketentuan tersebut dipenuhi peneliti sebelum menyelesaikan studi di institusi saudara. Atas perhatian dan Kerjasama yang baik, diucapkan terima kasih.

a.n. Direktur Utama
Plt. Direktur Sumber Daya Manusia,
Pendidikan dan Penelitian,



Ridhayani B, SKM, M.Kes
NIP197110271997032001

Tembusan:
Kepala Instalasi Rekam Medik

Lampiran 3 *Curriculum Vitae*



Nama Lengkap : Andi Deddy Fauzy. S
NIM : C011191093
Tempat, Tanggal Lahir : Labocing, 9 Juli 1999
Jenis Kelamin : Laki – laki
No. Telp : 081258501982
Fakultas / Angkatan : Kedokteran / 2019
Email : andideddyfauzys@gmail.com
Riwayat Pendidikan :

Jenjang Pendidikan	Nama Sekolah	Tahun
Sekolah Dasar	SD Inpres 259 Patimpeng	2005 - 2011
Sekolah Menengah Pertama	SMP Negeri 1 Patimpeng	2011 - 2014
Sekolah Menengah Atas	SMA Negeri 6 Bone	2014 - 2017
Perguruan Tinggi	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	2019 - Sekarang