

DAFTAR PUSTAKA

- Bay-Jensen, A.C. Slagboom, E. Chen-An, P. Alexandersen, P. Ovist, P.Christiansen, C. Meulenbelt, I. Karsdal, M.A. 2012. Role of hormones in cartilage and joint metabolism : understanding an unhealthy metabolic phenotype in osteoarthritis. *Menopause*. 20 (5) 578-586
- Bennel, K. Land Hinman, R.S. 2011. A review of the clinical evidence for exercise in osteoarthritis of the hip and knee. *Journal of Science and Medicine in Sport*. 14 : 4-9
- Cubukcu, D. Sarsan, A. Alkan, H. 2012. Relationship between Pain, Function and Radiographic Findings in Osteoarthritis of the Knee : A Cross Sectional Study. *Arthritis*.1-5
- Kohei, K. 2010. Patophysiology of type 2 diabetes and its treatment policy. *JMAJ*.53 (1) ; 41-46 Mahajan, A. Verma, S. Tandon, V. 2005. Osteoarthritis. *JAPI*. 53 : 634-641
- Onur, T. Wu, R. Metz, L. Dang, A. 2014. Characterisation of osteoarthritis in a small animal model of type 2 diabetes mellitus. *Bone Joint Res*. 3 : 203-2011
- Ozougwu, J.C. Obimba, K.C. Belonwu, C.D. Unakalamba, C.B. 2013. The pathogenesis and patophysiology of type 1 and type 2 diabetes mellitus. *Journal of Physiology and Pathophysiology*. 4(4) : 46-57
- Paradowski, P.T. 2014. Osteoarthritis of the Knee : Assessing the Disease. *HealthCare Current Reviews*. 2 (2) : 1-4
- PERKENI. 2011. Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus tipe2 di Indonesia. Jakarta : Pengurus Besar Perkumpulan Endokrinologi Indonesia
- Plaza, M.M. Santana, L.E.C. Font, Y.M. Mayor, A.M, Vila, L.M. 2013. Association of hand or knee osteoarthritis with diabetes mellitus in a population of Hispanic from Puerto Rico. *J. Clin. Rheumatol*. 19 (1) : 1-16



- Pottie, P. Presle, N. Terlain, B. Netter, P. Mainard, D. Berenbaum, F. 2015. Obesity and osteoarthritis : more complex than predicted! *Obesity and osteoarthritis*.1403-1407
- Purnamasari, D. 2014. Diagnosis dan klasifikasi diabetes melitus. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Interna Publishing. Jakarta : 323-2327
- Rasjad, C. 2007. Kelainan Degeneratif Tulang dan Sendi. *Pengantar Ilmu Bedah Ortopedi*. Yarsif Watampone. Jakarta : 196-219
- Rizaldi, M.B. 2014. Karakteristik penderita osteoarthritis lutut di RSUP Haji Adam Malik Medan.
- Roach HI, Tilley S. 2007. The Pathogenesis of Osteoarthritis. In: Bronner F, Carson M, editors. *Bone and Osteoarthritis*. Vol 4. Springer. USA : 1-27
- Schett, G. Kleyer, A. Perricone, C. Sahinbegovic, E. Iagnocco, A. Zwerina, J. Lorenzini, R. Aschenbrenner, F. Berenbaum, F. D'Agostino, M.A. Willeit, J. Kiechi, S. 2013. Diabetes Is an Independent Predictor for Severe Osteoarthritis. *Diabetes Care*. 36 : 403-410
- Shen, J and Chen, D. 2014. On the Horizon From the ORS. *J Am Acad Orthopedic Surgery* 22 : 467-468
- Utama, H. 2009. Penatalaksanaan Diabetes Mellitus Terpadu. Edisi 2. Balai Penerbit FKUI : Jakarta
- Wild, S. Roglic, G. Green, A. Sicree, R. King, H. 2004. Global prevalence of diabetes : estimates for the year 2000 and projections for 2030. *Diabetes Care*. 27 : 1047-1053.
- WHO. 2004. The Global Burden of Disease 2004 Update. Tersedia di: http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/GBD_report_2004_update_full.pdf?ua=1. Diakses pada 12 Agustus 2017.
- Wood, A.M. Brock, T.M. Heil, K. Holmes, R. Weusten, A. 2013. A review on the management oh hip and knee osteoarthritis. *International Journal of Chronic Disease*.



Lampiran 1.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN



Sekretariat : Lantai 3 Gedung Laboratorium Terpadu
 JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
 Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, MMed, PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 540 / H4.8.4.5.31 / PP36-KOMETIK / 2018

Tanggal: 7 Agustus 2018

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

| | | | | |
|-----------------------------------|--|---------------|--|---------------------------|
| No Protokol | UH18070416 | | No Sponsor Protokol | |
| Peneliti Utama | dr. Cristmos Bambang Merryawan | | Sponsor | Pribadi |
| Judul Peneliti | Hubungan Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Kejadian Osteoarthritis Lutut di RSUP Wahidin Sudirohusodo Makassar | | | |
| No Versi Protokol | 1 | Tanggal Versi | 27 Juli 2018 | |
| No Versi PSP | 1 | Tanggal Versi | 27 Juli 2018 | |
| Tempat Penelitian | RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar | | | |
| Jenis Review | <input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal | Masa Berlaku | 7 Agustus 2018 sampai 7 Agustus 2019 | Frekuensi review lanjutan |
| Ketua Komisi Etik Penelitian | Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K) | Tanda tangan | Tanggal | |
| Sekretaris Komisi Etik Penelitian | Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K) | Tanda tangan | Tanggal | |

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 untuk penelitian resiko rendah
- Laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Menyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- atau peraturan yang ditentukan

