

DAFTAR PUSTAKA

(ADA), A.D.A. (2019a) 'Classification and diagnosis of diabetes: Standards of medical care in diabetesd2019', *Diabetes Care*, 42(January), pp. S13–S28. Available at: <https://doi.org/10.2337/dc19-S002>.

(ADA), A.D.A. (2019b) 'Professional Practice Committee: Standards of medical care in diabetesd2019', *Diabetes Care*, 42(January), p. S3. Available at: <https://doi.org/10.2337/dc19-SPPC01>.

Akankwasa, G. *et al.* (2018) 'Urine markers of podocyte dysfunction: A review of podocalyxin and nephrin in selected glomerular diseases', *Biomarkers in Medicine*, 12(8), pp. 927–935. Available at: <https://doi.org/10.2217/bmm-2018-0152>.

Batuman, Vecihi, Rebecca J Schmidt, A.S.S. (2021) 'Diabetic Nephropathy'. United State: Medscape.

Benedictus, N. (2014) *Nephrinuria Sebagai Faktor Risiko Nefropati Diabetik Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2*. Universitas Brawijaya. Available at: <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/158359/1/041403707.pdf>.

Chen, H.M., Shen, W.W., Ge, Y.C., Zhang, Y.D., Xie, H.L., & Liu, Z.H. (2013). The Relationship Between Obesity and Diabetic Nephropathy In China. *BMC Nephrology*, 14(1), 69

Faselis, C. *et al.* (2019) 'Microvascular Complications of Type 2 Diabetes Mellitus', *Current Vascular Pharmacology*, 18(2), pp. 117–124. Available at: <https://doi.org/10.2174/1570161117666190502103733>.

Ganesh V, Murugan M. Urinary Nephrin is a Sensitive Marker to Predict Early Onset of Nephropathy in Type 2 Diabetes Mellitus. *The Indian Association of Laboratory Physicians. J Lab Physicians*. 2022;14:497–504

Gruden, G., Perin, P. and Camussi, G. (2005) 'Insight on the Pathogenesis of Diabetic Nephropathy from the Study of Podocyte and Mesangial Cell Biology', *Current Diabetes Reviews*, 1(1), pp. 27–40. Available

at: <https://doi.org/10.2174/1573399052952622>.

Harie Satria, Eva Decroli, A. (2018) 'Faktor Risiko Pasien Nefropati Diabetik Yang Dirawat Di Bagian Penyakit Dalam Rsup Dr. M. Djamil Padang', *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(2), p. 149. Available at: <https://doi.org/10.25077/jka.v7i2.794>.

Khanam, P.A., Hoqueb, S., Beguma, T., Habibc, S.H., Latif., Z.A. (2017). Microvascular Complications And Their Associated Risk Factors In Type 2 Diabetes Mellitus. *Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews*, 2017, 11: S577-S581.

Kementerian Kesehatan RI. (2020) 'Infodatin tetap produktif, cegah, dan atasi Diabetes Melitus 2020', *Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI*, pp. 1–10.

Kondapi K, Kumar LN, Silambanan S. (2021). A Study of Association of Urinary Nephryn with Albuminuria in Patients with Diabetic Nephropathy. *Indian Journal of Nephrology*. 31(2): 142–148

Kostovska, I. *et al.* (2020) 'Role of urinary podocalyxin in early diagnosis of diabetic nephropathy', *Romanian journal of internal medicine = Revue roumaine de medecine interne*, 58(4), pp. 233–241. Available at: <https://doi.org/10.2478/rjim-2020-0023>.

Li, X.Z. and He, J.C. (2015) 'An update: the role of Nephryn inside and outside the kidney', *Science China Life Sciences*, 58(7), pp. 649–657. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11427-015-4844-1>.

Mardi, T. (2022) *Korelasi Antara Kadar Apoptosis Signal-Regulating Kinase 1 Serum Dengan Kadar Nefrin Urin Pada Penyakit Ginjal Diabetik*. Universitas Andalas. Available at: <http://scholar.unand.ac.id/114879/>.

Marshall S.M & Flyvbjerg A. (2017). Diabetic Nephropathy. In R. G. Holt, C. Cockram, A. Lyvbjerg, B. J.Goldstein, *Textbook of Diabetes* (FIFTH EDITION), Wiley Blackwell: 566-576

Mohamed, M.M. *et al.* (2019) 'Diabetic Nephropathy Assessment:

Microtubule-Associated Protein 1 Light-Chain 3B a New Promising Biomarker', *Indian Journal of Clinical Biochemistry*, 34(4), pp. 472–478. Available at: <https://doi.org/10.1007/s12291-018-0773-7>.

Nada M.Qamar El Dawla, Al Aliaa M Sallam, Mohamed El Hefnawy, H.E.M. (2019) 'E-cadherin and periostin in early detection and progression of diabetic.pdf', *Clinical and Experimental Nephrology*, 23, pp. 1050–1057.

Nazar, C.M.J. (2014). Diabetic Nephropathy; Principles of Diagnosis and Treatment of Diabetic Kidney Disease. *Journal of Nephro pharmacology*. 3(1): 15.

Ngan, D.T.T. *et al.* (2019) 'Evaluation of urinary L-FABP as an early marker for diabetic nephropathy in type 2 diabetic patients', *Journal of Medical Biochemistry*, 39(2), pp. 224–230. Available at: <https://doi.org/10.2478/jomb-2019-0037>.

Parchwani, D.N. & Upadhyah, A.A. (2012). Diabetic Nephropathy: Progression and Pathophysiology. *Int J Med Sci Public Health*. 1(2): 59-70

PERKENI (2021) *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus di Indonesia*. Jakarta: PB.PERKENI.

Samsu, N. (2018) *Patogenesis penyakit Ginjal Diabetes*. Malang: UB Press.

Samsu, N. (2021) 'Diabetic Nephropathy: Challenges in Pathogenesis, Diagnosis, and Treatment', *BioMed Research International*, 2021. Available at: <https://doi.org/10.1155/2021/1497449>.

Saputri, R.D. (2020) 'Komplikasi Sistemik Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11(1), pp. 230–236. Available at: <https://doi.org/10.35816/jiskh.v11i1.254>.

Schwartz, S.S. *et al.* (2016) 'The time is right for a new classification system for diabetes: Rationale and implications of the β -cell-centric classification schema', *Diabetes Care*, 39(2), pp. 179–186. Available at:

<https://doi.org/10.2337/dc15-1585>.

Sulaiman, M.K. (2019) 'Diabetic nephropathy: Recent advances in pathophysiology and challenges in dietary management', *Diabetology and Metabolic Syndrome*, 11(1), pp. 1–5. Available at: <https://doi.org/10.1186/s13098-019-0403-4>.

Surya, M., Rajappa, M. and M, V. (2021) 'Utility of Urinary Nephryn in Patients With and Without Diabetic Nephropathy and Its Correlation With Albuminuria', *Cureus*, 13(12). Available at: <https://doi.org/10.7759/cureus.20102>.

Thipsawat, S. (2021) 'Early detection of diabetic nephropathy in patient with type 2 diabetes mellitus: A review of the literature', *Diabetes and Vascular Disease Research*, 18(6), pp. 1–9. Available at: <https://doi.org/10.1177/14791641211058856>.

Tsuboi, N., Okabayashi, Y., Shimizu A., & Yokoo T. The Renal Pathology of Obesity. *Kidney International Reports*, 2017, 2.2: 251-260

Tziomalos, K. & Athyros, V.G. (2015). Diabetic Nephropathy: New Risk Factors and Improvements in Diagnosis. *The Review of Diabetic Studies: RDS*. 12(1-2): 110

Wahyuningsih, S. *et al.* (2019) 'Faktor Risiko Kejadian Nefropati Diabetika pada Wanita', *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*, 4(1), p. 18. Available at: <https://doi.org/10.14710/jekk.v4i1.4426>.

Wagnew, F., Eshetie S., Kibret G.D., Zegeye A., Dessie G., Mulugeta H., *et al* (2018). Diabetic Nephropathy And Hypertension In Diabetes Patients Of Sub-Saharan Countries: A Systematic Review And Meta-Analysis. *Bmc Research Notes*, 11.1: 565

Zhang, J., Liu, J. and Qin, X. (2018) 'Advances in early biomarkers of diabetic nephropathy', *Revista da Associacao Medica Brasileira*, 64(1), pp. 85–92. Available at: <https://doi.org/10.1590/1806-9282.64.01.85>.

Lampiran 1. Persetujuan Etik Penelitian



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 KM10 MAKASSAR 90243.
 Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, M.Med.PHD, Sp.GK. TELP. 081241920858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 215/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 10 April 2023

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

No Protokol	UH23020091	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	dr. Sitti Rahma	Sponsor	
Judul Peneliti	ANALISIS KADAR NEFRIN URIN DAN ALBUMINURIA PADA DIABETES MELITUS TIPE 2 SUSPEK NEFROPATI DIABETIK		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	21 Maret 2023
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	21 Maret 2023
Tempat Penelitian	RS Universitas Hasanuddin dan RSUP Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 10 April 2023 sampai 10 April 2024	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 dibentuk

Lampiran 2. Informed Consent



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
 KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
 RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
 RSUP Dr. WAHIDIN SUHROHURRADO MAKASSAR
 Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
 JALANDE KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA, 70131 MAKASSAR, INDONESIA



Contact Person: dr. Agustin Bukhari, MMed, PhD, SpGK. TELR. 081241820858, 0411 5780103. Fax : 0411-581431

LAMPIRAN 2

FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : _____
 Umur : _____
 Masa Kerja : _____
 Satuan : _____
 Alamat : _____

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai tujuan, manfaat, dan apa yang akan dilakukan pada penelitian ini, menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan.

Saya tahu bahwa keikutsertaan saya ini bersifat sukarela tanpa paksaan, sehingga saya bisa menolak ikut atau mengundurkan diri dari penelitian ini. 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. Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data penelitian akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua data saya yang dihasilkan pada penelitian ini untuk disajikan dalam bentuk lisan maupun tulisan.

Dengan membubuhkan tandatangan saya di bawah ini, saya menegaskan keikutsertaan saya secara sukarela dalam studi penelitian ini.

	Nama	Tanda tangan	Tgl/Bln/Thn
Responden
/Wali			
Saksi

(Tanda Tangan Saksi diperlukan hanya jika Partisipan tidak dapat memberikan consent/persetujuan sehingga menggunakan wali yang sah secara hukum, yaitu untuk partisipan berikut:

1. Berusia di bawah 18 tahun
2. Usia lanjut
3. Gangguan mental
4. Pasien tidak sadar
5. Dan lain-lain kondisi yang tidak memungkinkan memberikan persetujuan