

## DAFTAR PUSTAKA

1. Fatihaturahmi F, Yuliana Y, Yulastri A. Literature Review : Penyakit Degeneratif : Penyebab, Akibat, Pencegahan Dan Penanggulangan. *JGK J Gizi dan Kesehat.* 2023;3(1):63–72.
2. Diwanto YP. Pengenalan Dini Penyakit Degeneratif. 2020;1:129–34. Available from: <https://jurnal.syedzasaintika.ac.id>
3. Guo J, Huang X, Dou L, Yan M, Shen T, Tang W, et al. Aging and aging-related diseases: from molecular mechanisms to interventions and treatments. *Signal Transduct Target Ther.* 2022;7(1).
4. Franceschi C, Garagnani P, Morsiani C, Conte M, Santoro A, Grignolio A, et al. The continuum of aging and age-related diseases: Common mechanisms but different rates. *Front Med.* 2018;5(MAR).
5. Nofita, Muslim DM, Pasa C. Penyuluhan Penggunaan Obat Penyakit Degeneratif Pada Lansia Saat Puasa Di Puskesmas Gading Rejo Kabupaten Pringsewu Lampung. *J Pengabdian Farm.* 2019;2(2):20–5.
6. Utami FP, Sulistiawan D, Syam NS. Mengoptimalkan Peran Ibu Dalam Mewujudkan Remaja dan Lansia Tangguh. 2021. 1–76 p.
7. Ratnasari D, Dewi Rahmawati Y, Fajarini H, Nafisyah D. Potensi Kacang Hijau Sebagai Makanan Alternatif Penyakit Degeneratif. *JAMU J Abdi Masy UMUS.* 2021;1(02):90–6.
8. Wulandari S, Oktariana D. Potensi Growth Factor dalam Platelet Rich Plasma (PRP) sebagai Pengobatan Regeneratif: Tinjauan Pustaka. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang).* 2024;19(1):48–55.
9. Nasution V. Terapi Stem Cell. *Bioteknologi Farm.* 2023;1–7.
10. Rajabzadeh N, Fathi E, Farahzadi R. Stem cell-based regenerative medicine. *Stem Cell Investig.* 2019;6(July).
11. Lusy Erawati S. Layanan Terapi Sel Punca Ditinjau dari Perspektif Bioetika di Indonesia. *J Huk dan Etika Kesehat.* 2021;1(September):46–64.
12. Sepiwiryanti W, Sari SD. Transplantasi Stem Cell Sebagai Pengobatan Kelainan Darah. *Stetoskop J Heal Sci.* 2024;1(1):26–33.
13. Fu MH, Li CL, Lin HL, Chen PC, Calkins MJ, Chang YF, et al. Stem cell transplantation therapy in Parkinson's disease. *Springerplus.* 2015;4(1):1–8.
14. Rahesti E. Kadar FGE2 Mikroenkapsulasi dan Coating Mesenchymal Stem Cell dan Hematopoietic Stem Cell CD34: Studi Preliminasi Terapi Seluler MDR TB. 2019;1–3.
15. Samsonraj RM, Raghunath M, Nurcombe V, Hui JH, van Wijnen AJ, Cool SM. Concise Review: Multifaceted Characterization of Human Mesenchymal Stem Cells for Use in Regenerative Medicine. *Stem Cells Transl Med.* 2017;6(12):2173–85.
16. Sisy Rizkia P. Terapi Berbasis Sel Punca Untuk Stroke Iskemik Kronik Dengan Mesenchymal Stem Cell Alogenik Intravena. *Br Med J.* 2020;2(5474):1333–6.
17. Trisnadi S, Fauzi MRN, Hussana A. Latar Belakang, Pengetahuan dan Sikap

- Pemberi Layanan Kesehatan Tentang Terapi Stem cell. *J Penelit Kesehat Suara Fotrikes*. 2021;12(3):299–302.
18. Pipit Mulyah, Dyah Aminatun, Sukma Septian Nasution, Tommy Hastomo, Setiana Sri Wahyuni Sitepu T. Terapi Transplantasi Sel Punca Sebagai Upaya Pelayanan Kesehatan Di Indonesia Dalam Perspektif Hukum Kesehatan Dan Hukum Islam. *J GEEJ*. 2020;7(2):59–86.
  19. Arif M. Perbedaan Proliferasi Sel Punca Jenis Bone Marrow dan Jenis Wharton's Jelly. *J Ilmu Kesehat Indones*. 2022;2(2):24–8.
  20. Widjaja G, Efiyanti M. Transfusi, Sel Punca, Dan Transplantasi Organ Dalam Hukum Kesehatan Masyarakat. *Cross-border*. 2020;3(2):261–75.
  21. Rahmadana, Nuni. Pengobatan Stem Cell Embrionik; Analisis Perbandingan Hukum Positif dan Hukum Islam. *Perbandingan Maz* [Internet]. 2023;4(II):373–91. Available from: <https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/shautuna>
  22. Mukhbata FA, Ramadhani SA. Penggunaan Stem Cell dalam Kedokteran : Perspektif Etika dan Hukum Islam The Use of Stem Cell in Medicine : Islamic Law and Ethical Perspective. 2024;1(2). Available from: <https://jipkm.com/index.php/islamologi>
  23. Risti, Auliya Cindy Yosephin, Betty Okfrianti Y. Literatur review . Potensi kembang telang (Clitoria ternatea) sebagai sumber dan aktivitas antioksidan Literature review. The potential of the Clitoria ternatea eggplant as a source and antioxidant activity *The Journal of Nutrition and Health Insights*. 2024;1(1):27–35.
  24. Aulia Annisa, Rismayani Dessy, Nopiyanti Tita Noli Zozy Aneloi MR. *Jurnal Biologi Tropis* Potential of Mesenchymal Stem Cells ( MSCs ) for Various Disease Therapy : Systematic Review. 2024;
  25. Ichwan K, Kedokteran F, Syiah U, Riza A, Kedokteran F, Syiah U. Stem cell pada cedera otak traumatik. 2023;1(1):186–200.
  26. Sakti Mathan Y, Aryandono T, Malueka RG. Aplikasi Kombinasi Sel Punca Alogenik Asal Tali Pusat dan Serat Perancah dengan Diameter Nano pada Model Cedera Medula Spinalis Yudha Mathan Sakti, Prof. Dr. dr. Teguh Aryandono, Sp.B. Subsp. Onk (K).; dr. Rusdy Ghazali Malueka, Ph.D., Sp.S. 2024;
  27. Noviantari A, Khariri. Kajian: Isolasi Sel Punca Mesenkim dari Wharton Jelly Tali Pusat Manusia. *Semin Nas Ris Kedokt* 2022. 2022;135–46.
  28. Varaa N, Azandeh S. Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cell: Various Protocols for Isolation and Differentiation of Hepatocyte-Like Cells; Narrative Review. 2019;44(6):437–48.
  29. Noviantari A, Penelitian P, Dasar T, Penelitian B. Kajian : Aplikasi Sel Punca Mesenkim pada Tata Laksana Klinis Penyakit Stroke. 2021;301–18.
  30. Sariyani. Pengaruh Pemberian Secretom Hypoxia Mesenchymal Stem Cells Terhadap Penurunan Ekspresi Gen VEGF dan P38 Pada Polycystic Ovary Syndrome. 2023;
  31. Sandyarani. Pengaruh Sekretom Hypoxia Mesenchimal Stem Cells Terhadap Peningkatan Ekspresi Gen VEGF dan PDX1 Sel Beta Pankreas. 2022;
  32. Widhiastuti SS. *Jurnal Biota Ilmu Hayati*: Aplikasi Media Terkondisi Sel

- Punca Mesensimal dalam Terapi Penyakit Degeneratif dan Penyembuhan Luka. *Jurnal*. 2020;5(1):48–60.
33. Simatupang E, Purba P, Juliana S, Ayustin Y, Irawati W. Terapi Sel Punca sebagai Inovasi dalam Pengobatan Penyakit Autoimun untuk Mempertahankan Sistem Imunitas Tubuh Manusia. *J Biol PAPUA*. 2022;14(1):78–86.
  34. Mahendra C. Terapi Berbasis Sel: Perkembangan Terkini. *Cermin Dunia Kedokt*. 2022;49(3):138.
  35. Juniarto AZ. *Stem Cell*. Vol. 16. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro; 2019. 1–23 p.
  36. Majelis Ulama Indonesia. Fatwa Penggunaan Stem Cell (Sel Punca) untuk Halal MUI [Internet]. 2023;1–13. Available from: <https://halalmui.org/wp-content/uploads/2023/06/Fatwa-MUI-No-51-Tahun-2020-tentang-Penggunaan-Stem-Cell-Sel-Punca-untuk-Tujuan-Pengobatan.pdf>
  37. Adolph R. Implikasi Etika Dan Regulasi Dalam Terapi Sekretom SPM untuk OA. 2016. 1–23 p.
  38. Natalia DT. Pengaruh Secretom Hipoxia Mesenchymal Stem Cell (SH- MSC) Terhadap Ekspresi Gen PDGF dan IF-Gama. 2023;
  39. Shelemo AA. Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Nanas Muda (*Ananas commonus*) Terhadap Jumlah Fetus. *Nucl Phys*. 2023;13(1):104–16.
  40. Joni M, Darwin E, Herlambang H, Elliyanti A. Hubungan HBD-3 Pada Selaput Amnion Ketuban Pecah Dini dengan Persalinan Normal. 2023;46(5):801–4.
  41. Yulita DL. Perbedaan Kecepatan Penyembuhan Luka Bakar Derajat II antara Pemberian Topikal Ekstrak Sel Punca Mesenkimal Wharton's Jelly Tali pusat Manusia dengan Gel Bioplacenton pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Galur Sprague Dawley. 2018;1–94.
  42. Ihsan Anas, Evi Kurniawaty ANJ. Peran Sel Punca Mesenkimal dalam Penyembuhan Luka pada Ulkus Kaki Diabetik. *Majority*. 2019;8(2):325–31.
  43. Sibuea CV, Sibarani JP, Silaen RT, Samosir C, Kuara G, Marsha K, et al. Kadar TNF alfa Mikroenkapsulasi Sel Punca Hematopoietik CD34+. 2023;7(4):1879–82.
  44. Rafika R. Waktu Penundaan Pengkleman Tali Pusat Berpengaruh Terhadap Kadar Hemoglobin Pada Bayi Baru Lahir. *Wind Heal J Kesehat*. 2018;1(2):102–8.
  45. Sudewi S. Efektifitas Umbilical Cateter terhadap kejadian sepsis neonatal di ruang NICU Sentral RSPAL dr. Ramelan Surabaya. 2024;
  46. Asep Sudaryanto, Imarah, Muhammad Mustafa, Jawahir al-Bukhari dkk. Analisis Ijarah, Wadi'ah dan Masalah Terhadap Transaksi Penyimpanan Darah Tali Pusat Bayi Di Rumah Sakit Mitra Keluarga Darmo Satelit-Surabaya. 11.
  47. Rosita L, Cahya AA, Arfira F athiya R. *Hematologi Dasar*. Universitas Islam Indonesia. 2019. 1–122 p.
  48. Chouw A, Putera BW, Sartika CR, Diantini A, Djuwantono T, Faried A, et al. Pengaruh Usia Ibu Hamil terhadap Jumlah Sel Punca Hematopoietik dan Very Small Embryonic-like Stem Cell pada Darah Tali Pusat. *Indones J Clin*

- Pharm. 2019;8(2):114.
49. Restu Ayu Eka Pustika Dewi, Elsayanti Wani. Literatur Review Peran Plasenta sebagai Barrier terhadap Virus COVID-19 dari Ibu Hamil ke Janin. *Indones J Biomed Sci Heal*. 2021;1(1):44–54.
  50. Akbar A, Medan U. Faktor Penyebab Abortus di Indonesia Tahun 2010-2019: Studi Meta Analisis. *J Biomedik*. 2019;11(3):182–91.
  51. Sulastri D. Laporan Tugas Akhir Asuhan Kebidanan Ibu Hamil Trimester III Fisiologis Kebidanan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Santa Elisabeth Medan. 2017;
  52. Ns. Meira Erawati, S.Kep.,M.Si.Med, Ns. Niken Safitri D.K, S.Kep. MSM. *Buku Ajar Konseling Dalam Keperawatan*. Sustain. 2019;11(1):1–14.