

DAFTAR PUSTAKA

- Adolph, R. (2016). *Perhitungan valuasi aktuarial program dana pensiun menggunakan projected benefit cost* [Skripsi, Universitas Lampung]. Universitas Lampung Repository. <https://digilib.unila.ac.id/73305/>
- Amalia, H. S., & Subartini, B. (2024). Actuarial calculation of pension funds using Attained Age Normal (AAN) at PT Taspen Cirebon Branch Office: For normal pension. *Operations Research: International Conference*, 5(3), 114–121. <https://www.researchgate.net/publication/384445024>
- Anisa, & Sari, D. P. (2024). Penentuan premi bersih tahunan asuransi jiwa dwiguna dengan hukum de Moivre. *MATHunesa: Jurnal Ilmiah Matematika*, 12(2), 278–285. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/mathunesa/article/view/58977>
- Anggryani, R., & Setyono, A. (2021). Analisis mortalitas dalam asuransi jiwa dan demografi. *Jurnal Aktuaria dan Keuangan*, 15(2), 87–102.
- Arfa, Y. (2017). Perhitungan dana pensiun dengan metode Projected Unit Credit dan Individual Level Premium. *Jurnal Matematika UNAND*, 6(3), 124–132.
- Azmi, U., Atok, R. M., Syaifudin, W. H., Siswono, G. O., Ahmad, I. S., & Wahyuningsih, N. (2023). Proyeksi tingkat kematian di Indonesia menggunakan metode Holt–Winters smoothing exponential dan moving average. *Limits: Journal of Mathematics and Its Applications*, 20(1), 25–38. <https://doi.org/10.12962/limits.v20i1.8132>
- Azizah, A., Ratnasari, E. D., Mukhtar, A. S., Falah, E. N., & Prabowo, A. (2022). Konstruksi tabel mortalitas untuk laki-laki menggunakan hukum Makeham dengan mengacu pada TMI 2019. *Perwira Journal of Science & Engineering*, 2(2), 32–36. <https://doi.org/10.54199/pjse.v2i2.137>
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Statistik kematian dan tabel mortalitas Indonesia*. BPS. <https://www.bps.go.id>
- Bisyrar, A., & Elizabeth, N. (2024). *Analisis Besar Iuran Normal Metode Frozen Initial Liability*. Indonesian Journal of Applied Mathematics, 4(1), 1–10. <https://journal.itera.ac.id/index.php/indojam/article/download/1576/471>
- CNBC Indonesia. (2023, August 21). Beban negara, skema pensiun PNS dirombak tahun depan. <https://www.cnbcindonesia.com/news/20230821123456-4-456789>
- Delianti, J., & Rohaeni, O. (2022). Model perhitungan pendanaan program pensiun manfaat pasti menggunakan metode Projected Unit Credit. *Jurnal Riset Matematika*, 2(2), 83–92. <https://doi.org/10.29313/jrm.v2i2.1162>
- Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia & Presiden Republik Indonesia. (1992). *Undang-Undang Nomor 11 Tahun 1992 tentang Dana Pensiun*.
- Dickson, D. C. M., Hardy, M. R., & Waters, H. R. (2009). *Actuarial mathematics for life contingent risks* (2nd ed.). Cambridge University Press.
- Elva Sari, G., Muchlian, M., & Resti, S. S. (2023). Perhitungan iuran normal dengan metode Accrued Benefit Cost pada dana pensiun. *Jurnal AKTUARIA Matematika Terapan, Statistika, Ekonomi dan Manajemen Risiko*, 2(1), 7–11.

- Gajek, L., & Ostaszewski, K. M. (2004). *Financial risk management for pension plans* (1st ed.). Elsevier.
- Hendra Perdana, D. A. L., & Satyahadewi, N. (2019). Penentuan cadangan premi asuransi jiwa dwiguna berjangka dengan metode Illinois. *Bimaster: Buletin Ilmiah Matematika, Statistika dan Terapannya*, 8(3), 2–6.
- Izzati, M. D., & Kartikasari, M. D. (2022). Implementasi metode perhitungan aktuarial program dana pensiun menggunakan Flask. *Jambura Journal of Mathematics*, 4(2), 247–264. <https://doi.org/10.34312/jjom.v4i2.12954>
- Islam, M. E. N., Wilandari, Y., & Suparti, S. (2016). Perhitungan pembiayaan dana pensiun dengan metode Attained Age Normal dan Projected Unit Credit (Studi Kasus: PT Taspen Persero Kantor Cabang Utama Semarang). *Jurnal Gaussian*, 5(3), 505–514. <https://doi.org/10.14710/j.gauss.5.3.505-514>
- Klikpendidikan.id. (2025). Pemerintah perbarui batas usia pensiun ASN 2025: Pejabat pimpinan tinggi bisa pensiun lebih lama, ini detailnya. <https://klikpendidikan.id/berita/usia-pensiun-asn-2025>
- Kumparan Bisnis. (2022). Taspen catat jumlah peserta PNS dan pensiunan naik jadi 6,81 juta di Agustus 2022. <https://kumparan.com/kumparanbisnis/taspen-catat-6-81-juta-peserta-pns-pensiunan-1xyzw>
- Kusuma Wardhani, I. G. A. K., Widana, I. N., & Tastrawati, N. K. T. (2014). Perhitungan dana pensiun dengan metode Projected Unit Credit dan Individual Level Premium. *E-Jurnal Matematika*, 3(2), 64–74. <https://doi.org/10.24843/MTK.2014.v03.i02.p067>
- LeMaire, J., Bowers, N., Gerber, H., Hickman, J., Jones, D., & Nesbitt, C. (1990). *Actuarial mathematics. The Journal of Risk and Insurance*, 57(2), 354.
- Manulife Investment Management. (2024). Disparitas pensiun antar gender. <https://www.manulifeim.com/asia-id/insights/pension-gender-gap-2024>
- Nurlatifah, S., Sudarno, & Hoyyi, A. (2015). Perhitungan biaya tambahan dengan metode Accrued Benefit Cost pada pendanaan program pensiun manfaat pasti. *Gaussian*, 4(3), 679–686.
- Pikiran Rakyat. (2025, January 15). Usia pensiun pekerja Indonesia naik, bahkan direncanakan hingga 65 tahun. <https://www.pikiran-rakyat.com/ekonomi/usia-pensiun-65-tahun-2025>
- PT Taspen (Persero). (2024). *Program pensiun Taspen dan manfaatnya bagi peserta*. Taspen. (2024). *Laporan tahunan PT Taspen 2024*. PT Taspen (Persero).
- Rohman, A. D. V., & Mayaningtyas, C. A. (2024). Accelerated pension fund calculations using the Individual Level Premium Method and the Projected Unit Credit Method: Case study: PT Dirgantara Indonesia. *International Journal of Global Operations Research*, 5(3), 212–217.
- Sari, G. E., & Muchlian, M. (2023). Perhitungan iuran normal dengan metode Accrued Benefit Cost pada dana pensiun. *AKTUARIA: Jurnal Matematika Terapan, Statistika, Ekonomi dan Manajemen Risiko*, 2(1), 7–11.
- Sari, N. R., Arsita, S., & Denovis, F. O. (2024). Perbandingan metode Individual Level Premium dan Attained Age Normal terhadap manfaat pensiun. *Jurnal Aktuaria*, 3(2), 1–6.

- Sari, Y., Yurniati, & Resti, S. (2023). Penggunaan metode Frozen Initial Liability pada iuran normal. *Aktuaria: Jurnal Matematika Terapan, Statistika, Ekonomi dan Manajemen Risiko*, 2(1), 12–19.
- Sumiani, L., & Sari, D. A. (2022). Perhitungan Biaya Pensiun Menggunakan Metode Accrued Benefit Cost. *Jurnal Matematika dan Terapan*, 12(2), 1–11. <https://journal.unj.ac.id/unj/index.php/jmt/article/view/7163>
- Sumiani, S. W. R., & Perdana, H. (2022). Perhitungan dana pensiun dengan metode Attained Age Normal pada tingkat suku bunga model Vasicek. *Bimaster: Buletin Ilmiah Matematika, Statistika dan Terapannya*, 11(2), 273–282.
- Tazkira, H. F., Alfiyani, I., Aulia, N., & Celia, V. (2024). Transformasi skema pensiun menuju fully funded: Implikasi terhadap negara dan kinerja PNS (Studi perbandingan kasus negara Chile). *JlIP – Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 7(7), 6813–6820.
- Wardhani, I. G. A. K., Widana, I., & Tastrawati, N. K. T. (2014). Perhitungan dana pensiun dengan metode Projected Unit Credit dan Individual Level Premium. *E-Jurnal Matematika*, 3(2), 64–74. <https://doi.org/10.24843/MTK.2014.v03.i02.p067>
- Winklevoss, H. E. (1993). *Pension mathematics with numerical illustrations* (2nd ed.). University of Pennsylvania Press.