

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. N. Zai, A. Z. Sembiring, A. Vanbasten, A. N. Nasution, and L. P. Sinaga, “Analisis kestabilan model matematika jumlah perokok pengaruh kenaikan harga rokok dengan dinamika akar kuadrat,” *E-Jurnal Matematika*, vol. 9, no. 4, pp. 283–287, 2020.
- [2] N. J. Wald and A. K. Hackshaw, “Cigarette smoking: an epidemiological overview,” *British Medical Bulletin*, vol. 52, no. 1, pp. 3–11, Jan. 1996.
- [3] A. Kaya and P. C. Ünal, “Factors associated with adolescents’ smoking experience and staying tobacco free,” *Mental Health in Family Medicine*, vol. 7, pp. 145–153, 2010.
- [4] I. Syari’ah and B. P. Prawoto, “Analisis model perilaku perokok dengan adanya faktor kekambuhan merokok,” *MATHunesa: Jurnal Ilmiah Matematika*, vol. 10, no. 2, pp. 326–335, Jul. 2022. [Online]. Available: <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/mathunesa/article/view/46959>
- [5] C. Castillo-Garsow, G. Jordan Salivia, and A. Rodriguez-Herrera, “Mathematical models for the dynamics of tobacco use, recovery, and relapse,” *Technical Report Series BU-1505-M*, 1997.
- [6] I. R. Sofia, S. R. Bandekar, and M. Ghosh, “Mathematical modeling of smoking dynamics in society with impact of media information and awareness,” *Results in Control and Optimization*, vol. 11, p. 100233, 2023.

- [7] A. D. Wjayanti, S. Nteseo, N. Aini, and D. Taha, “Model matematika dinamika populasi perokok dengan faktor edukasi dan *candy treatment*,” May 2020.
- [8] G. Govan, R. Ratianingsih, and J. W. Puspita, “Membangun model penyebaran perilaku merokok berdasarkan faktor biologis dan faktor lingkungan sosial,” *Jurnal Ilmiah Matematika dan Terapan*, vol. 13, no. 2, pp. 35–47, 2016.
- [9] E. N. Bano, S. Suddin, L. F. Obe, and D. M. Babis, “Permodelan matematika penyebaran perilaku merokok berdasarkan faktor ekonomi dan faktor psikologi,” *Jurnal Saintek Lahan Kering*, vol. 4, no. 2, pp. 25–27, 2022.
- [10] World Health Organization. (2020) Pernyataan who: Penggunaan tembakau dan covid-19. World Health Organization. Akses: 20 October 2024. [Online]. Available: <https://www.who.int/indonesia/news/detail/11-05-2020-pernyataan-who-penggunaan-tembakau-dan-covid-19>
- [11] F. Anindhita and M. Hasbi, “Identifikasi karakteristik perokok aktif di provinsi Sumatera Barat tahun 2020 dengan model logistik biner,” *Jurnal Statistika dan Aplikasinya*, vol. 6, no. 2, pp. 192–201, 2022.
- [12] Mirnawati, Nurfitriani, F. M. Zulfiarini, and W. H. Cahyati, “Perilaku merokok pada remaja umur 13-14 tahun,” 2018.
- [13] “GATS (Global Adult Tobacco Survey) Fact Sheet, Indonesia 2021.”

- [14] Tobaccoatlas. (2017) Society harms. Diakses pada Januari 22, 2025.
[Online]. Available: <https://tobaccoatlas.org/topic/societalharms/>
- [15] P. Robinson Sihombing and A. Marsinta Arsani, “Pengaruh tingkat pendidikan, tingkat kesejahteraan dan penghasilan terhadap konsumsi rokok harian dari penduduk dewasa di Indonesia tahun 2015,” *Bappenas Working Papers*, vol. 3, no. 1, pp. 75–87, Apr. 2020.
- [16] Ghany Vhiera Nizamie and A. Kautsar, “Analisis probabilitas faktor sosial ekonomi yang mempengaruhi konsumsi rokok di Indonesia,” *Kajian Ekonomi dan Keuangan*, vol. 5, no. 2, pp. 158–170, Nov. 2021.
- [17] D. K. Wulan, “Faktor psikologis yang mempengaruhi perilaku merokok pada remaja,” *Humaniora*, vol. 3, no. 2, p. 504, Oct. 2012.
- [18] A. Liem, “Pengaruh nikotin terhadap aktivitas dan fungsi otak serta hubungannya dengan gangguan psikologis pada pecandu rokok,” *Buletin Psikologi*, 2010.
- [19] A. Safira and A. Karimah, “Analisis hubungan antara perilaku merokok dengan kesehatan mental,” *Jurnal Manajemen Kesehatan Indonesia*, vol. 12, no. 1, pp. 25–34, 2024. [Online]. Available: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jmki/article/view/60832>
- [20] H. Anton and C. Rorres, *Elementary Linier Algebra: Application Version*. John Willey Sons, 2013.

- [21] W. E. Boyce, R. C. DiPrima, and D. B. Meade, *Elementary differential equations and boundary value problems*, 11th ed. Hoboken, NJ: Wiley, 2017, oCLC: 969342494.
- [22] S. Lynch, *Dynamical systems with applications using Mathematica*. Boston, Mass: Birkhäuser, 2007, oCLC: ocm74967813.
- [23] T. C. Sideris, *Ordinary Differential Equations and Dynamical Systems*, ser. Atlantis Studies in Differential Equations. Paris: Atlantis Press, 2013, vol. 2.
- [24] M. Martcheva, *An Introduction to Mathematical Epidemiology*, ser. Texts in Applied Mathematics. Boston, MA: Springer US, 2015, vol. 61.
- [25] O. Diekmann, J. A. P. Heesterbeek, and M. G. Roberts, “The construction of next-generation matrices for compartmental epidemic models,” *Journal of The Royal Society Interface*, vol. 7, no. 47, pp. 873–885, Jun. 2010.
- [26] Badan Pusat Statistik, “Jumlah penduduk menurut kelompok umur dan jenis kelamin, 2020,” 2020, diakses pada 3 Mei 2025. [Online]. Available: <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/3/WVc0MGEyMXBkVFUxY25KeE9HdDZkbTQzWkVkb1p6MDkjMw%3D%3D/jumlah-penduduk-menurut-kelompok-umur-dan-jenis-kelamin--2020.html?year=2020>
- [27] Badan Pusat Statistika, “Jumlah penduduk, laju pertumbuhan penduduk, distribusi persentase penduduk, kepadatan penduduk, rasio jenis kelamin penduduk menurut provinsi,” 2025, diakses pada 19 Mei

2025. [Online]. Available: <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/3/V1ZSbFRUY3lTbFpEYTNsVWNGcDZjek53YkhsNFFUMDkjMyMwMDAw/jumlah-penduduk--laju-pertumbuhan-penduduk--distribusi-persentase-.penduduk--kepadatan-penduduk--rasio-jenis-kelamin-penduduk-menurut-provinsi.html?year=2025>

- [28] Badan Pusat Statistik, “Mortalitas di Indonesia: Hasil long form sensus penduduk 2020,” 2024, diakses pada 3 Mei 2025. [Online]. Available: <https://www.bps.go.id/id/publication/2024/02/02/f1e801ce263e5d1520375f59/mortalitas-di-indonesia-hasil-long-form-sensus-penduduk-2020.html>

- [29] World Health Organization, “Statement: World No Tobacco Day 2020,” 2020, diakses pada 3 Mei 2025. [Online]. Available: <https://www.who.int/indonesia/news/detail/30-05-2020-statement-world-no-tobacco-day-2020>

