

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis regresi logistik biner yang telah dilakukan, diketahui beberapa temuan utama terkait faktor-faktor yang memengaruhi minat baca mahasiswa, yaitu:

1. Model regresi logistik biner yang terbentuk dalam menganalisis minat baca mahasiswa adalah:

$$\pi(x) = \frac{e^{(-63,255+2,016x_3+3,163x_4+2,939x_5+2,637x_6+2,919x_9+2,710x_{11})}}{1 + e^{(-63,255+2,016x_3+3,163x_4+2,939x_5+2,637x_6+2,919x_9+2,710x_{11})}}$$

Dengan model logit:

$$g(x) = -63,255 + 2,016x_3 + 3,163x_4 + 2,939x_5 + 2,637x_6 + 2,919x_9 + 2,710x_{11}.$$

2. Faktor-faktor yang berpengaruh signifikan secara statistik terhadap minat baca mahasiswa adalah tahun angkatan ( $X_3$ ), dana untuk membeli buku ( $X_4$ ), jenis bacaan ( $X_5$ ), frekuensi membaca ( $X_6$ ), tujuan membaca ( $X_9$ ), dan kontribusi lingkungan ( $X_{11}$ ) yang dilihat dari nilai  $p_{value} < 0,05$ .
3. Kecenderungan minat baca tinggi mahasiswa berdasarkan nilai *odds ratio* dari faktor-faktor yang memengaruhi minat baca, menunjukkan bahwa setiap kenaikan satu kategori pada faktor-faktor tersebut akan meningkatkan kecenderungan minat baca tinggi sebesar 7,508 kali (tahun angkatan), 23,658 kali (dana membeli buku), 18,897 kali (jenis bacaan), 13,983 kali (frekuensi membaca), 18,523 kali (tujuan membaca), dan 15,039 kali (kontribusi lingkungan), dengan asumsi variabel lain dalam model dianggap konstan.
4. Model regresi logistik biner menghasilkan Tingkat ketepatan klasifikasi sebesar 91,88%. Hasil ini mengindikasikan bahwa model memiliki kemampuan prediksi yang sangat baik dalam mengelompokkan minat baca mahasiswa berdasarkan faktor-faktor yang diteliti. Dengan demikian, model yang dibangun dinilai akurat dan layak digunakan untuk menjelaskan hubungan antara variabel-variabel bebas dan minat baca mahasiswa.

## **B. Saran**

Berdasarkan temuan penelitian ini, peneliti selanjutnya disarankan untuk mempertimbangkan menambah variabel yang diduga memengaruhi minat baca mahasiswa serta memasukkan variabel-variabel lain yang relevan berdasarkan kajian teori dan penelitian terdahulu. Selain itu, penggunaan sampel yang lebih besar dan beragam sangat dianjurkan untuk meningkatkan validitas eksternal serta ketepatan estimasi model.



## DAFTAR PUSTAKA

- Adin Nur Rahman, Marsofiyat, dan Eka Dewi Utari. 2025. "Analisis Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Minat Baca Mahasiswa Pendidikan Administrasi Perkantoran di Upt Perpustakaan UNJ." 3(4):149–60.
- Aditya, A. R., S. Suparti, dan S. Sudarno. 2015. "Ketepatan Klasifikasi Pemilihan Metode Kontrasepsi Di Kota Semarang Menggunakan Bootstrap Aggregating Regresi Logistik Multinomial." *Jurnal Gaussian* 4(1):11–20.
- Agustini, Ketut, Ni Ketut Thrisnandha Purnama, dan I. Made Ardwi Pradnyana. 2019. "Usability Testing Menggunakan Metode Heuristic Evaluation Pada Aplikasi E-Musrenbang BAPPEDA." *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan* 16(1):87–97.
- Alwi, Wahidah, Ermawati Ermawati, dan Saddam Husain. 2018. "Analisis Regresi Logistik Biner Untuk Memprediksi Kepuasan Pengunjung Pada Rumah Sakit Umum Daerah Majene." *Jurnal MSA ( Matematika dan Statistika serta Aplikasinya )* 6(1):20. doi:10.24252/msa.v6i1.4783.
- Anugrawati, Sri Dewi, Nurhikma, Iyut Wahyu Saputri, dan Khalilah Nurfadilah. 2023. "Analisis Regresi Logistik Biner dalam Penentuan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ketepatan Waktu Lulus Mahasiswa UIN Alauddin Makassar." *Journal of Mathematics: Theory and Applications* 5(1):11–16. doi:10.31605/jomta.v5i1.2401.
- Arifah, Muethia, Nia Damai Putri, Siti Aminah Tanjung, Sheilla Ananda, Studi Pendidikan, Sastra Indonesia, Jurusan Bahasa, Sastra Indonesia, Fakultas Bahasa, dan Universitas Negeri Medan. 2024. "Pengaruh Media Digital terhadap Minat Baca Siswa dalam Pembelajaran Bahasa Indonesia Sekolah Dasar." 8(2016):24396–401.
- Asyorori, Muhammad, dan Wirda Andani. 2023. "Analisis Regresi Variabel Mediasi dengan Metode Kausal STEP." 12(1).
- Atmajaya, Yudhi. 2024. "Pengaruh Faktor Predisposing, Enabling, dan Reinforcing terhadap Keberhasilan Pengobatan pada ODHIV di Kota Bandar Lampung Tahun 2024:"
- Aviral Gupta, Akshay Sharma, dan Dr. Amita Goel. 2017. "Review of Regression Analysis Models." *International Journal of Engineering Research and* V6(08):58–61. doi:10.17577/ijertv6is080060.
- Azizah, Nur. 2025. "Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian Pemahaman Konsep Dasar Aljabar." 9:6637–43.
- Budi, Setya, Lulu Septiana, dan Panji Mahendra. 2024. "Memahami Asumsi Klasik

- dalam Analisis Statistik.” *Jurnal Multidisiplin West Science* 3(01):01–11.
- Fatah, Dede Abdul, Inas Afifah Zahra, Bambang Waluyo, Khaldi Abidaturrahman, Wanda Mutia, dan Arka Balacosa Argyyandra. 2025. “Developing Islamic Economic and Finance Literacy among Insurance Brokers.” *Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Penelitian Thawalib* 4(2):97–108. doi:10.54150/thame.v4i2.748.
- Ferdian, Muhammad Fiqih. n.d. “Pengaruh Literasi Digital Dan Penggunaan Smartphone Terhadap Minat Baca Siswa SMK Erna Kota Dumai.” 4(1):13–25.
- Jannah, Miftahul, Zariul Antosa, dan Muhammad Fendrik. 2025. “Analisis Minat Baca Artikel Ilmiah Mahasiswa PGSD FKIP Universitas Riau.” 11.
- Larayba, L., N. M. Pujani, dan L. M. Priyanka. 2022. “Analisis minat baca siswa pada materi ipa 1,2,3.” 12(1):30–37.
- Marliana, Elli. 2025. “Exploring Intrinsic and Extrinsic Motivational Factors Influencing Students’ Reading Interest.” *GLOBAL: Education Language and Humanity Journal* 3(1):39–49. <https://journal.stkipparacendekianw.ac.id/>.
- Nabila, Laili Nurin, Fahrizal Putra Utama, Alif Ahya Habibi, dan Ifa Hidayah. 2023. “Aksentuasi Literasi pada Gen-Z untuk Menyiapkan Generasi Progresif Era.” 4(1):28–36.
- Nisa, Rahma Aulia. 2025. “Analisis Rendahnya Minat Baca Siswa Sekolah Dasar Negeri Karangwidoro 1 Kecamatan Dau Kabupaten Malang.” 4:49–56.
- Nor Hayati, Memi, Surya Prangga, Rito Goejantoro, dan Ika Purnamasari. 2023. “Analisis Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Status Pembayaran Kredit Barang Elektronik dan Furniture Menggunakan Regresi Logistik.” *VARIANSI: Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research* 5(01):28–35. doi:10.35580/variansiunm66.
- Novethesia, Maya, Ricky Sanjaya, dan Farah Margaretha Leon. 2020. “Kendala Keuangan dan Saling Ketergantungan dalam Keputusan Keuangan pada Sektor Consumer Goods di Indonesia.” 4(2):216–28.
- Puspitasari, Wina Dwi. 2019. “Media Publikasi pada Bidang Pendidikan Dasar.” *Jurnal Cakrawala Pendas* 5(1):1–7.
- Putri, A. A., D. T. Salaki, dan J. Titaley. 2022. “Model Regresi Logistik Biner Kecenderungan Gejala Maag pada Mahasiswa Jurusan Matematika FMIPA UNSRAT.” *Jurnal Matematika dan Aplikasi* 11(1):39–43. <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/decartesian/article/view/37847>.
- Putri, Dwi Liana Wella, Scolastika Mariani, dan Sunarmi Sunarmi. 2021. “Peningkatan Ketepatan Klasifikasi Model Regresi Logistik Biner dengan Metode Bagging (Bootstrap Aggregating).” *Indonesian Journal of Mathematics and Natural*

*Sciences* 44(2):61–72. doi:10.15294/ijmns.v44i2.33144.

- Reza Nugraha Pratama. 2018. “Regresi Logistik Biner untuk Mengetahui Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penerimaan Mahasiswa melalui Jalur Masuk Perguruan Tinggi SNMPTN FMIPA Unisversitas Brawijaya.” *Journal of Materials Processing Technology* 1(1):1–8. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cirp.2016.06.001><http://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2016.12.055><https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.02.006><https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.04.024><https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.12.025><http://dx.doi.org/10.1016/j.matlet.2019.12.025>
- Riboy, Ones, Otang Kurniaman, dan Munjiatun Munjiatun. 2021. “Analisis Minat Baca Mahasiswa Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Di Perpustakaan Universitas Riau.” *Jurnal Ilmiah Aquinas* 4(2):302–10. doi:10.54367/aquinas.v4i2.1303.
- Rohmah, Naelur, dan Muhammad Busyro Karim. 2022. “Profil minat baca siswa SMA atau Sederajat di Kabupaten Bangkalan.” 6(2):144–55. doi:10.25273/linguista.v6i2.14693.
- Sagai, Friska, Djoni Hatidja, dan Charles E. Mongi. n.d. “d ’ CartesiaN Jurnal Matematika dan Aplikasi Penerapan Regresi Logistik untuk Menganalisis Tingkat Kepuasan Mahasiswa FMIPA UNSRAT Manado sebagai Pelanggan Indrive.”
- Saleh, Moh, Totok Chamidy, dan Suhartono. 2024. “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kepuasan Siswa Mts Surya Buana Menggunakan Metode Regresi Logistik.” *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)* 8(3):3463–70. doi:10.36040/jati.v8i3.9696.
- Sari, Arinda. 2018. “Pengaruh Minat Baca dan Motivasi Belajar terhadap Hasil Belajar.” *Jupe* Vol. 6(No. 3):362–66.
- Sari, Mia Zultrianti, Agus Gunawan, Yani Fitriyani, dan Nurul Hilaliyah. 2020. “Pengaruh Minat Baca Siswa Terhadap Hasil Belajar pada Pelajaran Bahasa Indonesia di SD Negeri 1 Ciporang.” *DWIJA CENDEKIA: Jurnal Riset Pedagogik* 4(2):197. doi:10.20961/jdc.v4i2.42137.
- Scott, A. J., D. W. Hosmer, dan S. Lemeshow. 1991. *Applied Logistic Regression*. Vol. 47.
- Septiani, Resti, dan Aslam. 2022. “Efektivitas pemanfaatan Perpustakaan untuk Menumbuhkan Minat Baca Siswa di Sekolah Dasar.” 6(4):6646–54.
- Silaban, Dewi Fortuna, Ferdianto Abangan Simanjuntak, Imelda Octavia Lumbantobing, Rusmawanty Napitupulu, dan Arnita. 2024. “Analisis Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Peluang Penerimaan Pelamaran Kerja Menggunakan Metode Regresi Logistik Biner.” *Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*

5(1):21–32.

- Situngkir, Rahel Herina, dan Pasukat Sembiring. 2023. “Analisis Regresi Logistik Untuk Menentukan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kesejahteraan Masyarakat Kabupaten / Kota Di Pulau Nias.” 6:25–31.
- Solihin, Muhtar Mochamad. 2023. “Karakteristik dan perilaku dosen di ruang digital pada masa pandemi COVID-19.” 44(1):17–31. doi:10.55981/j.baca.2023.312.
- Sri Sindi Paramata, Raflin Hinelo, dan Dewi Indrayani Hamin. 2024. “Pengaruh Likuiditas, Profitabilitas, Dan Solvabilitas Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Ixbasic Periode 2019-2022.” *Jurnal Ilmiah Manajemen Dan Bisnis* 7(2):735–44.
- Suhendra, M. A., D. Ispriyanti, dan S. Sudarno. 2020. “Ketepatan Klasifikasi Pemberian Kartu Keluarga Sejahtera Di Kota Semarang Menggunakan Metode Regresi Logistik Biner Dan Metode CHAID.” *Jurnal Gaussian* 9(1):64–74. doi:10.14710/j.gauss.v9i1.27524.
- Valentina, Maria, Ristanto Hadi, Yohana Rosaripatria, Siskarossa Ika Oktora, Papua Barat, dan Nusa Tenggara. 2021. “Determinan Pengangguran Terdidik di Provinsi Nusa Tenggara Timur ( NTT ) Tahun 2018 Menggunakan Regresi Logistik Biner.” 9(2).
- Wuryani, Titi, dan Agus Nuryatin. 2019. “Seloka: Jurnal Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia The Friendship’s Values in Teenlit Dealova, Rahasia Bintang and Tetralogy ‘Kosan Soda’ by Dyan Nuranindya.” 8(1):73–80. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/seloka/article/view/30656>.
- Wutsqa, Dhoriva Urwatul, Kismiantini, Rosita Kusumawati, Syarifah Inayati, Sahid, dan Ezra Putranda Setiawan. 2021. “Workshop Analisis Regresi Logistik untuk Penelitian di bidang Ilmu Sosial dan Pendidikan.” 167–86.
- Yani, Muhammad. 2024. “Peran Literasi Membaca dalam Mengembangkan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa STKIP Taman Siswa Bima.” *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Indonesia (JPPI)* 4(2):715–20. doi:10.53299/jppi.v4i2.572.
- Yuzan, Sumindang, Ferra Yanuar, dan Dodi Devianto. 2019. “Pendugaan Parameter Dari Distribusi Geometrik Dengan Metode Bayes.” *Jurnal Matematika UNAND* 8(3):85–92. doi:10.25077/jmu.8.3.85-92.2019.