



**MAKNA FENOMENA *DOOMSCROLLING* DALAM
INTERAKSI SOSIAL DAN KOMUNIKASI
INTERPERSONAL PADA REMAJA**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Islam Negeri Sunan Ampel
Surabaya, guna Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelara Sarjana Ilmu Komunikasi (S.I.Kom)

Oleh
PUTRI NABILA AROFAH
NIM 04020521078

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
PROGRAM STUDI ILMU KOMUNIKASI
SURABAYA
2024**

PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putri Nabila Arofah
NIM : 04020521078
Prodi : Ilmu Komunikasi

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi berjudul *Makna Fenomena Doomscrolling dalam Interaksi Sosial dan Komunikasi Interpersonal Pada Remaja* adalah benar merupakan karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam skripsi tersebut diberi tanda rujukan dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar dan ditemukan pelanggaran atas karya skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan skripsi dan gelar yang saya terima dari skripsi tersebut.

Surabaya, 30 Desember 2024
Yang membuat pernyataan,



Putri Nabila Arofah
NIM 04020521078

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Nama : Putri Nabila Arofah
NIM : 04020521078
Prodi : Ilmu Komunikasi
Judul Skripsi : Makna Fenomena *Doomscrolling* dalam Interaksi Sosial dan Komunikasi Interpersonal Pada Remaja

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 3 Desember 2024
Menyetujui Pembimbing,



Nur Romdlon Maslahul Adi, M.Pd.
NIP 199303092020121012

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

MAKNA FENOMENA *DOOMSCROLLING* DALAM INTERAKSI SOSIAL DAN KOMUNIKASI INTERPERSONAL PADA REMAJA

SKRIPSI

Disusun Oleh
Putri Nabila Arofah
04020521078


telah diuji dan dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana Strata Satu
pada tanggal 30 Desember 2024

Tim Penguji


Penguji I


Nur Romdhan Maslahul Adi, M.Pd.
NIP 199303092020121012

Penguji II


Prof. Dr. H. Aswadi, M.Ag
NIP 196004121994031001

Penguji III


Pardianto, S.Ag, M.Si
NIP 197306222009011004

Penguji IV


Rozaqul Arif, M.Sos.I
NIP 198210122015031004

Surabaya, 30 Desember 2024

Dekan,



Moch. Choirul Arif, S.Ag. M. Fil.I.
NIP 197110171998031001

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Putri Nabila Arofah
NIM : 04020521078
Fakultas/Jurusan : FDK/Ilmu Komunikasi
E-mail address : putrinabilaarofah@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul :

Makna Fenomena Doomscrolling Dalam Interaksi Sosial Dan
Komunikasi Interpersonal Pada Remaja

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 20 Januari 2025

Penulis



(Putri Nabila Arofah)
nama terang dan tanda tangan

ABSTRAK

Putri Nabila Arofah, NIM 04020521078, 2024. MAKNA FENOMENA *DOOMSCROLLING* DALAM INTERAKSI SOSIAL DAN KOMUNIKASI INTERPERSONAL PADA REMAJA.

Penelitian ini bertujuan untuk memahami makna fenomena *doomscrolling* dalam interaksi sosial dan pola komunikasi interpersonal pada remaja di Surabaya Timur. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan pendekatan fenomenologi untuk memaknai pengalaman remaja dalam menghadapi fenomena tersebut. Data dikumpulkan melalui wawancara mendalam dan observasi partisipatif pada remaja aktif pengguna media sosial.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *doomscrolling* dimaknai remaja sebagai:

1. *Doomscrolling* dimaknai remaja sebagai cara untuk tetap terhubung dengan isu-isu terkini dengan bantuan algoritma yang menyajikan konten relevan.
2. Paparan konten negatif dianggap melelahkan secara emosional. Kesadaran dalam memilah konten menjadi hal penting.
3. *Doomscrolling* menjadi ruang refleksi bagi remaja untuk mengevaluasi nilai-nilai dan pandangan pribadi, sekaligus memahami diri dan lingkungan sosial mereka.
4. Konsumsi konten positif dimaknai sebagai peluang mempererat hubungan sosial, meningkatkan empati, dan memperkuat komunikasi interpersonal.

Secara keseluruhan, makna *doomscrolling* ditentukan oleh jenis konten, kesadaran remaja, dan hubungan sosial yang terbangun.

Kata Kunci: *Doomscrolling*, Interaksi Sosial, Komunikasi Interpersonal, Remaja Surabaya.

ABSTRACT

Putri Nabila Arofah, NIM 04020521078, 2024. THE MEANING OF THE DOOMSCROLLING PHENOMENON IN SOCIAL INTERACTION AND INTERPERSONAL COMMUNICATION AMONG ADOLESCENTS.

This research aims to understand the meaning of the doomscrolling phenomenon in social interactions and interpersonal communication patterns among adolescents in East Surabaya. The study uses a descriptive qualitative method with a phenomenological approach to interpret adolescents' experiences in dealing with this phenomenon. Data was collected through in-depth interviews and participatory observation with active social media users.

The research findings indicate that adolescents interpret doomscrolling as:

1. Doomscrolling is seen as a way to stay connected with current issues through algorithms that present relevant content.
2. Exposure to negative content is considered emotionally draining. Awareness in selecting content becomes an important aspect.
3. Doomscrolling becomes a space for adolescents to reflect on their values and personal views, as well as to understand themselves and their social environment.
4. Consuming positive content is seen as an opportunity to strengthen social bonds, increase empathy, and enhance interpersonal communication.

Overall, the meaning of doomscrolling is determined by the type of content, adolescents' awareness, and the social relationships that are formed.

Keywords: Doomscrolling, Social Interaction, Interpersonal Communication, Adolescents in Surabaya.

المستخلص

فوتري نايبلا عرفه، الرقم الجامعي 04020521078، 2024. معنى ظاهرة التمرير الكئيبي في التفاعل الاجتماعي والتواصل الشخصي بين المراهقين

تهدف هذه الدراسة إلى فهم معنى ظاهرة "دوم سكرولينغ" في التفاعلات الاجتماعية وأنماط الاتصال الشخصي بين المراهقين في شرق سورابايا. تستخدم الدراسة منهجًا وصفيًا نوعيًا مع مقارنة ظاهرية لتفسير تجارب المراهقين في التعامل مع هذه الظاهرة تم جمع البيانات من خلال مقابلات متعمقة وملاحظة مشاركة مع مستخدمي وسائل التواصل الاجتماعي النشطين

تشير نتائج البحث إلى أن المراهقين يفسرون "دوم سكرولينغ" على النحو التالي
١. يُعتبر "دوم سكرولينغ" وسيلة للبقاء على اتصال مع القضايا الحالية من خلال الخوارزميات التي تعرض المحتوى ذي الصلة

٢. يُعتبر التعرض للمحتوى السلبي مرهقًا عاطفيًا. تصبح الوعي في اختيار المحتوى جانبًا مهمًا

٣. يتحول "دوم سكرولينغ" إلى مساحة للمراهقين للتفكير في قيمهم وآرائهم .

الشخصية، بالإضافة إلى فهم أنفسهم وبيئتهم الاجتماعية

٤. يُنظر إلى استهلاك المحتوى الإيجابي كفرصة لتعزيز الروابط الاجتماعية، وزيادة . التعاطف، وتعزيز الاتصال الشخصي

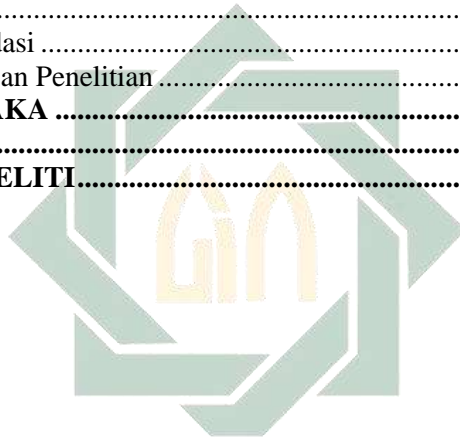
الكلمات المفتاحية : التصفح الكئيبي، التفاعل الاجتماعي، التواصل بين

الأشخاص، مراهقو سورابايا

DAFTAR ISI

PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI Error! Bookmark not defined.	
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TRANSLITERASI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	10
C. Tujuan Penelitian.....	11
D. Manfaat Penelitian.....	11
1. Manfaat Teoretis.....	11
2. Manfaat Praktis	12
E. Definisi Konsep.....	12
F. Sistematika Pembahasan	16
BAB II KAJIAN TEORETIS	19
A. Kajian Perspektif Teoretik.....	19
1. Media Sosial Sebagai Media Massa Baru.....	19
2. Fenomena Doosmcrolling.....	21
3. Interaksi Sosial.....	23
4. Komunikasi Interpersonal di Era Digital	25
5. Teori Keterlibatan Sosial	27
B. Kajian Perspektif Dakwah Islam	29
C. Penelitian Terdahulu.....	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	42
A. Pendekatan Dan Jenis Penelitian	42
B. Lokasi Penelitian	43
C. Jenis Dan Sumber Data	43
D. Teknik Pengumpulan Data	45

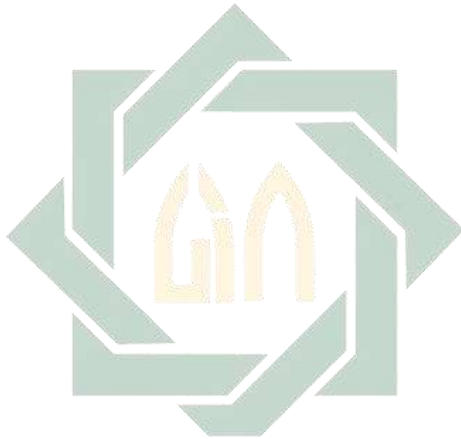
E. Teknik Analisis Data	47
F. Teknik Validitas Data.....	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	51
A. Gambaran Umum Subyek Penelitian	51
B. Penyajian Data.....	58
C. Pembahasan Hasil Penelitian (Analisis Data)	65
1. Perspektif Teoretik.....	82
2. Perspektif Dakwah Islam	87
BAB V PENUTUP	92
A. Simpulan.....	92
B. Rekomendasi	93
C. Keterbatasan Penelitian	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	101
BIOGRAFI PENELITI.....	143



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	29
Gambar 4.1	66
Gambar 4.2	74



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, Oli, Erin I Walsh, Amy Dawel, Khawlah Alateeq, Daniela Andrea Espinoza Oyarce, and Nicolas Cherbuin. "Social Media Use, Mental Health and Sleep: A Systematic Review with Meta-Analyses." *Journal of Affective Disorders* 367 (2024): 701–712. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165032724014265>.
- Anderson, J., and R. Smith. "The Influence of Doomscrolling on Adolescent Social Behavior: A Qualitative Study." *Journal of Social Media and Society* 15, no. 2 (2021): 123–137.
- Anderson, Monica, and Jingjing Jiang. "Teens, Social Media & Technology 2018." *Pew Research Center*. Last modified 2018. <https://www.pewresearch.org/internet/2018/05/31/teens-social-media-technology-2018/>.
- Arsini, Yenti, Hannisa Azzahra, Khairan Syahputra Tarigan, and Irfan Azhari. "Pengaruh Media Sosial Terhadap Kesehatan Mental Remaja." *MUDABBIR Journal Reserch and Education Studies* 3, no. 2 (2023): 50–54.
- Burgoon, Judee, and Aaron Bacue. "Nonverbal Communication Skills." *Handbook of Communication and Social Interaction Skills* (January 1, 2003): 179–219.
- Carleton, R Nicholas. "Into the Unknown: A Review and Synthesis of Contemporary Models Involving Uncertainty." *Journal of Anxiety Disorders* 39 (2016): 30–43. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0887618516300251>.
- Chairunnisa, Adinda, Hadhana Syahda Arum, and Putri Umami Salamah. "Pengaruh Hubungan Dan Komunikasi Interpersonal Terhadap Aspek Psikologis: Sebuah Systematic Review." *Jurnal Psikologi* 1, no. 4 (2024): 14.
- Creswell, J W. *Qualitative Inquiry and Research Design: Choosing Among Five Approaches*. SAGE Publications, 2013. <https://books.google.co.id/books?id=Ykxuror10cYC>.
- Davis, K., and M. Turner. "Narratives of Doomscrolling: Understanding Its Impact on Youth Through Qualitative

- Interviews.” *Youth & Society* 53, no. 4 (2020): 764–781.
- Duck, S, and D T McMahan. *The Basics of Communication: A Relational Perspective*. SAGE Publications, 2009. <https://books.google.com.et/books?id=uDL9YhKhjLgC>.
- E, Goffman. *The Presentation of Self in Everyday Life*. Knopf Doubleday Publishing Group, 1959. <https://books.google.co.id/books?id=Sdt-cDkV8pQC>.
- Fiorenza, M. “The Impact of Doomscrolling on Mental Health: A Survey Study.” *Journal of Mental Health Research* 12, no. 4 (2020): 143–159.
- Giorgi, Amedeo. *The Descriptive Phenomenological Method in Psychology: A Modified Husserlian Approach*. *The Descriptive Phenomenological Method in Psychology: A Modified Husserlian Approach*. Pittsburgh, PA, US: Duquesne University Press, 2009.
- Hamidah, Siti, and Muhammad Saiful Rizal. “Edukasi Kesehatan Reproduksi Dan Perkembangan Remaja Di Panti Asuhan Yatim Muhammadiyah Kecamatan Gresik Kabupaten Gresik Jawa Timur.” *Journal of Community Engagement in Health* 5, no. 2 (2022): 237–248.
- Hampton, Keith, Lauren Sessions, and Lee Rainie. “Social Isolation and New Technology” (January 1, 2009).
- Hansya, Muhamad Raydava, and Rahkman Ardi. “Pengaruh Doomscrolling Terhadap Mental Well-Being Dimediasi Oleh Psychological Distress Pada Pengguna Media Sosial X Generasi Z” (n.d.).
- Harris, A., and J. Miller. “Exploring Doomscrolling Through the Lens of Adolescents: A Thematic Analysis.” *Journal of Youth Studies* 25, no. 5 (2022): 649–665.
- Harrison, J., and P. Taylor. “The Creeping Influence of Doomscrolling.” *British Journal of Psychology* 13, no. 2 (2022): 89–102.
- Hu, Y, and S.S Sundar. *Understanding the Psychological Impact of Doomscrolling: Linking Empathy, Social Support, and Civic Engagement*, 2021.
- Husna, Nailul. “Dampak Media Sosial Terhadap Komunikasi

- Interpersonal Pustakawan Di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.” *Libria* 9, no. 2 (2017): 183–196. <http://dx.doi.org/10.22373/2400>.
- Ilat, Irene Preisilia, Jufita Tapada, Claudia Durandt, and Febrianti Koyongian. “Dampak Penggunaan Media Sosial Bagi Kesehatan Mental Remaja.” *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan* 9, no. 10 (2023): 830–837. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10276920>.
- Iutovich, Joyce. “The Society for Applied Sociology.” *American Journal of Evaluation - AM J EVAL* 4 (August 1, 1983): 63–64.
- Jackson, L., and K. Green. “Digital Anxiety: A Qualitative Study on the Effects of Doomscrolling on Adolescent Communication.” *New Media & Society* 23, no. 7 (2021): 1894–1910.
- Kaplan, Andreas, and Michael Haenlein. “Users of the World, Unite! The Challenges and Opportunities of Social Media.” *Business Horizons* 53 (February 28, 2010): 59–68.
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. *Pengaruh Konsumsi Berita Negatif Di Media Sosial Terhadap Kesadaran Sosial Remaja Di Indonesia*. Jakarta, Indonesia, 2021.
- Lewis, M., and A. Collins. “Adolescents and Doomscrolling: A Qualitative Study on Communication and Social Relationships.” *Youth Communication Studies* 21, no. 3 (2023): 245–260.
- Lincoln, Y S, and E G Guba. *Naturalistic Inquiry*. SAGE Publications, 1985. <https://books.google.co.id/books?id=2oA9aWINEoC>.
- Mead, G H, and C W Morris. *Mind, Self, and Society: From the Standpoint of a Social Behaviorist*. Donald F. Koch American Philosophy Collection. University of Chicago Press, 1934. <https://books.google.co.id/books?id=q08YAAAAIAAJ>.
- Miles, M B, and A M Huberman. *Qualitative Data Analysis: An Expanded Sourcebook*. SAGE Publications, 1994. https://books.google.co.id/books?id=U4IU_-wJ5QEC.
- Mufidah, Lilik, Iswinarti Iswinarti, and Rr Fasikhah. “DUKUNGAN SOSIAL DENGAN PERILAKU PROSOSIAL DIMEDIASI OLEH EMPATI PADA SISWA.” *PSIKOVIDYA* 25 (May 2, 2021): 36–44.
- Muhadjir, H N. *Metodologi Penelitian Kualitatif: Pendekatan Positivistik, Rasionalistik, Fenomenologik, Dan Realisme*

- Metaphistik, Telaah Studi Teks Dan Penelitian Agama*. Rake Sarasin, 1996.
<https://books.google.co.id/books?id=3oXwAAAACAAJ>.
- Mulyana, Deddy. “Ilmu Komunikasi Suatu Pengantar” (2002).
- Nguyen, Nicole. “Doomscrolling: Why We Just Can’t Look Away.” *Wall Street Journal*. Last modified 2020. Accessed November 30, 2024. <https://www.wsj.com/articles/doomscrolling-why-we-just-cant-look-away-11591522200>.
- Noori, Nooriailai, Ajmal Sayes, and Gulaqa Anwari. “The Negative Impact of Social Media on Youth’s Social Lives.” *International Journal Of Humanities Education and Social Sciences (IJHESS)* 3, no. 1 (2023): 481–493.
- Panger, G. T. *Doomscrolling, Social Awareness, and the Psychological Costs of Online News Consumption*, 2020.
- Patton, M Q. *Qualitative Research & Evaluation Methods*. SAGE Publications, 2002.
<https://books.google.co.id/books?id=FjBw2oi8E14C>.
- Price, Matthew, Alison C Legrand, Zoe M F Brier, Katherine van Stolk-Cooke, Kelly Peck, Peter Sheridan Dodds, Christopher M Danforth, and Zachary W Adams. “Doomscrolling during COVID-19: The Negative Association between Daily Social and Traditional Media Consumption and Mental Health Symptoms during the COVID-19 Pandemic.” *Psychological trauma: theory, research, practice and policy* 14, no. 8 (November 2022): 1338–1346.
- Primack, Brian A., Ariel Shensa, Jaime E. Sidani, Erin O. Whaite, Liu yi Lin, Daniel Rosen, Jason B. Colditz, Ana Radovic, and Elizabeth Miller. “Social Media Use and Perceived Social Isolation Among Young Adults in the U.S.” *American Journal of Preventive Medicine* 53, no. 1 (2017): 1–8.
- Primack, Brian A, Ariel Shensa, Jaime E Sidani, Erin O Whaite, Liu Yi Lin, Daniel Rosen, Jason B Colditz, Ana Radovic, and Elizabeth Miller. “Social Media Use and Perceived Social Isolation Among Young Adults in the U.S.” *American journal of preventive medicine* 53, no. 1 (July 2017): 1–8.
- Priyana, Yana, and Muhammad Yasin. “Pengaruh Konsumsi Konten

- Digital Pada Perkembangan Sosial Remaja: Analisis Pada Pola Persahabatan, Keterampilan Komunikasi, Dan Perilaku Kolaboratif Di Komunitas Online Di Jawa Barat.” *Jurnal Psikologi dan Konseling West Science* 1 (December 31, 2023): 239–249.
- Putnam, R D. *Bowling Alone: The Collapse and Revival of American Community*. A Touchstone book. Simon & Schuster, 2000. <https://books.google.co.id/books?id=rd2ibodep7UC>.
- Rodrigues, Elizabeth. “Doomscrolling – Threat to Mental Health and Well-Being: A Review.” *International Journal of Nursing Research* 08 (January 1, 2022): 127–130.
- Salim, Kamaruddin, and Tia Azriani. “Community Social Movement Through Digital Media as a Response to the Covid-19 Pandemic in Surabaya , East Java.” *Indonesian Journal of Digital Society* 1, no. 2 (2020): 37–43.
- Satici, Seydi Ahmet, Emine Gocet Tekin, M Engin Deniz, and Begum Satici. “Doomscrolling Scale: Its Association with Personality Traits, Psychological Distress, Social Media Use, and Wellbeing.” *Applied research in quality of life* 18, no. 2 (2023): 833–847.
- Setiawati, Titin, Andys Tiara, and Sri Mustika. “Social Media as a Negative Source of Political News in a Polarized Society? Indonesian and Filipino Students’ Perception.” *Jurnal Komunikasi* 17, no. 2 (2023): 243–256.
- Sharma, Bhakti, Susanna S. Lee, and Benjamin K. Johnson. “SPECIAL COLLECTION: TECHNOLOGY IN A TIME OF SOCIAL DISTANCING The Dark at the End of the Tunnel: Doomscrolling on Social Media Newsfeeds.” *Technology, Mind, and Behavior* 3, no. 1 (2022).
- Shihab., M. Quraish. *Tafsir Al-Mishbah: Pesan, Kesan, Dan Keserasian Al-Qur’an*. Jakarta, Indonesia: Lentera Hati, 2009.
- Smith, J., and R. Jhonson. “Social Media Use and Perceived Social Isolation among Young Adults in the U.S.” *American Journal of Public Health* 15, no. 4 (2022): 300–315.
- Social, We Are. “Digital 2024: Global Overview Report.” *We Are Social*.

- Sun, Monic. "Product Fit Uncertainty and Information Provision in a Distribution Channel." *SSRN Electronic Journal* (January 1, 2020).
- Walther, Joseph. "Theories of Computer-Mediated Communication and Interpersonal Relations." *The Handbook of Interpersonal Communication* (January 1, 2011): 443–479.
- Watercutter, Angela. "Doomscrolling Is Slowly Eroding Your Mental Health." *Wired.Com*. Last modified 2020. Accessed November 30, 2024. <https://www.wired.com/story/stop-doomscrolling/>.
- We Are Social, Hootsuite. "Digital 2024: Indonesia." *We Are Social*. Last modified 2024. <https://wearesocial.com>.
- Wood, J T. *Interpersonal Communication: Everyday Encounters*. MindTap Course List Series. Cengage Learning, 2016. <https://books.google.co.id/books?id=bouFCwAAQBAJ>.
- Zarocostas, John. "How to Fight an Infodemic." *Lancet (London, England)* 395, no. 10225 (February 2020): 676.
- "Qur'an Kemenag." Accessed January 7, 2025. <https://quran.kemenag.go.id/quran/per-ayat/surah/49?from=1&to=6>.
- "Qur'an Kemenag." Accessed January 7, 2025. <https://quran.kemenag.go.id/quran/per-ayat/surah/2?from=286&to=286>.
- "Qur'an Kemenag." Accessed January 7, 2025. <https://quran.kemenag.go.id/quran/per-ayat/surah/13?from=28&to=43>.
- "Qur'an Kemenag." Accessed January 7, 2025. <https://quran.kemenag.go.id/quran/per-ayat/surah/17?from=36&to=111>.
- "Statistik Telekomunikasi Indonesia." *Badan Pusat Statistik (BPS)*. Last modified 2021. <https://www.bps.go.id>.