UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemodelan Topik Berita Hoax dan Berita Asli Mengenai COVID-19 Menggunakan LDA
GLORIA ELSA AVE C, Ir. Hilya Mudrika Arini, S.T., M.Sc., M.Phil., Ph.D., IPM, ASEAN Eng., Yun Prihantina Mulyani
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Atmaja, D.S.E. dan Herliansyah, M.K., 2015, Optimasi Proses Pengukuran Dimensi Dan Defect Ubin Keramik Menggunakan Pengolahan Citra Digital Dan Full Factorial Design, *Jurnal TEKNOSAINS*, Vol.4, No.2

Aziz, 2020, *Bertambah 8.369, Kasus Corona Indonesia 3 Desember Pecah Rekor Lagi*. https://tirto.id/bertambah-8369-kasus-corona-indonesia-3-desember-pecah-rekor-lagi-f7Hy diakses pada 9 Oktober 2020.

Barua, Z., Barua, S., Aktar, S., Kabir, M. dan Li, M., 2020, Effects of misinformation on COVID-19 individual responses and recommendations for resilience of disastrous consequences of misinformation, *Progress in Disaster Science*, ELSEIVER, Vol.8.

Bellaouar, S., Bellaouar, M.M. dan Ghada, I.E., 2021, Topic Modeling: Comparison of LSA and LDA on Scientific Publications, *ACM International Conference*.

Blei, D.M., 2012, Probabilistic topic models, IEEE Signal Processing Magazine, Vol. 55, No.4.

Chipidza, W., Akbaripourdibazar, E., Gwanzura, T. dan Gatto, N.M., 2021, Topic Analysis of Traditional and Social Media News Coverage of the Early COVID-19 Pandemic and Implications for Public Health Communication. Disaster Medicine and Public Health Preparedness, 1-8. doi: 10.1017/dmp.2021.65.

Cho, K.W., Kim, S.Y. dan Woo, Y.W., 2019, Analysis of Women's Health Online News Articles Using Topic Modeling, *Osong Public Health and Research Perspectives*, Vol.10.

Covid19.go.id, 2020, [SALAH] COVID-19 Merupakan Buatan Manusia sebagai Senjata Biologis dari Carolina Utara, Amerika Serikat dan Pasien Nol Bernama Maatje Benassi, https://covid19.go.id/p/hoax-buster/salah-covid-19-merupakan-buatan-manusia-sebagai-senjata-biologis-dari-carolina-utara-amerika-serikat-dan-pasien-nol-bernama-maatje-benassi diakses pada 20 Desember 2021.

Covid19.go.id, 2020, [SALAH] IDI tolak yg Pertama dpt Vaksin Sinovac China, https://covid19.go.id/artikel/2020/12/15/salah-idi-tolak-yg-pertama-dpt-vaksin-sinovac-china diakses pada 2 Februari 2022.

Covid19.go.id, 2020, [SALAH] Pemakaian Masker Menyebabkan Penyakit Legionnaires, https://covid19.go.id/p/hoax-buster/salah-pemakaian-masker-menyebabkan-penyakit-legionnaires diakses pada 2 Februari 2022.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemodelan Topik Berita Hoax dan Berita Asli Mengenai COVID-19 Menggunakan LDA
GLORIA ELSA AVE C, Ir. Hilya Mudrika Arini, S.T., M.Sc., M.Phil., Ph.D., IPM, ASEAN Eng., Yun Prihantina Mulyani
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Covid19.go.id, 2020, Pemerintah Dukung Pekerja, Realisasi Bantuan Subsidi Upah Capai 93,94%, https://covid19.go.id/p/pemulihan-ekonomi-nasional/pemerintah-dukung-pekerja-realisasi-bantuan-subsidi-upah-capai-9394#:~:text=Pemerintah%20Dukung%20Pekerja%2C%20Realisasi%20Bantuan%20Subsidi%20Upah%20Capai%2093%2C94%25,-16%20Des%202020&text=Angka%20ini%20berhasil%20menyentuh%2012,atau%2089%20persen%20dari%20target. diakses pada 20 Desember 2021.

Covid19.go.id, 2020, [SALAH] Razia Masker Serentak di Seluruh Wilayah Indonesia dengan Denda Rp250.000, https://covid19.go.id/p/hoax-buster/salah-razia-masker-serentak-di-seluruh-wilayah-indonesia-dengan-denda-rp250000 diakses pada 20 Januari 2022.

Covid19.go.id, 2021, Aturan Perjalanan Diperpanjang dan Diperketat, https://covid19.go.id/berita/aturan-perjalanan-diperpanjang-dan-diperketat diakses pada 30 Januari 2022.

Covid19.go.id, 2021, [SALAH] "Covid-19 BUKAN Virus, Sumber : Kementerian Kesehatan Italy", https://covid19.go.id/p/hoax-buster/salah-covid-19-bukan-virus-sumber-kementerian-kesehatan-italy diakses pada 24 Januari 2022.

Covid19.go.id, 2021, [SALAH] Lianhua Qingwen Dapat Digunakan Sebagai Obat Covid-19, https://covid19.go.id/p/hoax-buster/salah-lianhua-qingwen-dapat-digunakan-sebagai-obat-covid-19 diakses pada 20 Desember 2021.

Covid19.go.id, 2021, Vaksinasi COVID-19, https://covid19.go.id/vaksin-covid19?page=184&search= diakses pada 20 Desember 2021.

Dai, N.F, 2020, Stigma Masyarakat Terhadap Pandemi Covid-19, Prosiding Seminar Nasional Problematika Sosial Pandemi COVID-19 "Membangun Optimisme di Tengah Pandemi Covid-19.

Dikiyanti, T.D., Rukmi, A.M dan Irawan, M., 2021, Sentiment analysis and topic modeling of BPJS Kesehatan based on twitter crawling data using Indonesian Sentiment Lexicon and Latent Dirichlet Allocation algorithm, *Journal of Physics: Conference Series*, doi:10.1088/1742-6596/1821/1/012054

Ding, R., Nallapati, R. dan Xiang, B., 2018, Coherence-Aware Neural Topic Modeling, Computation and Language, arXiv:1809.02687

Dirkareshza, R., Azura, D.M, 2021, Kebijakan Pemerintah di Masa Pandemi Covid-19: Antara Negara Sejahtera dan Negara Sehat, *Jurnal Mercatoria*, Vol. 14. No.1

Dwiani, S.R. dan Prihantoro, E, 2020, Pengaruh Penggunaan Media Instagram @Najwashihab Dan Terpaan Informasi Terhadap Pembentukan Sikap Followers Dalam Menghadapi COVID-19, *Jurnal Riset Mahasiswa Dakwah dan Komunikasi* (JRMDK), Vol 2 No3.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemodelan Topik Berita Hoax dan Berita Asli Mengenai COVID-19 Menggunakan LDA
GLORIA ELSA AVE C, Ir. Hilya Mudrika Arini, S.T., M.Sc., M.Phil., Ph.D., IPM, ASEAN Eng., Yun Prihantina Mulyani
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Fino, E., Khalil, B.H. dan Griffiths, M.D., 2021, Exploring the public's perception of gambling addiction on Twitter during the COVID-19 pandemic: Topic modelling and sentiment analysis. Journal of Addictive Diseases, Vol.39, Tyailor & Francis.

Geraldine, G dan Candraningrum, D.A., 2020, Pengaruh Kredibilitas Brand Ambassador Non-Celebrity Analisa Widyaningrum terhadap Keputusan Pembelian Hijabenka, *Prologia*, Vol.4 No 1.

Gharpure, R., Hunter, C. M., Schnall, A. H., Barrett, C. E., Kirby, A. E., Kunz, Berling, K., Mercante, J.W, Murphy, J.L, dan Williams, A.G.G., 2020, Knowledge and Practices Regarding Safe Household Cleaning and Disinfection for COVID-19 Prevention - United States, May 2020, *MMWR Morb Mortal Wkly*, doi: 10.15585/mmwr.mm6923e2.

Ghasiya, P. dan Okamura, K., 2021, Investigating COVID-19 News across Four Nations: A Topic Modeling and Sentiment Analysis Approach. IEEE Access, Vol.9.

Habibi, M., Priadana, A. dan Ma'arif, M.R, 2021, Sentiment Analysis and Topic Modeling of Indonesian Public Conversation about COVID-19 Epidemics on Twitter. *IJID (International Journal on Informatics for Development)*, Vol. 10, 23-30, https://doi.org/10.14421/ijid.2021.i10104

Helal, M.A dan Mouhoub, M., 2018, Topic Modelling in Bangla Language: An LDA Approach to Optimize Topics and News Classification, *Computer and Information Science*, Vol.11, No.4.

Hemilä, H. dan Chalker, E., 2020, Vitamin C as a Possible Therapy for COVID-19, Journal Infection & Chemotherapy, https://doi.org/10.3947/ic.2020.52.2.222

Hidayatullah, A.F dan Ma'arif, M.R., 2017, Road Traffic Topic Modeling on Twitter using Latent Dirichlet Allocation, International Conference on Sustainable Information Engineering and Technology (SIET).

Hoang, L.D., 2021, Social Media, Fake News, and the COVID-19 Pandemic: Sketching the Case of Southeast Asia, *Austrian Journal of South - East Asian Studies*, Vol. 14 No.1.

Hoaxbuster, 2021, [SALAH] "TERKUAK, Ternyata Jemaah Haji Indonesia Ditolak Bukan Karena Covid 19", https://covid19.go.id/p/hoax-buster/salah-terkuak-ternyata-jemaah-haji-indonesia-ditolak-bukan-karena-covid-19 diakses pada 20 Desember 2021.

Hoaxbuster, 2021, [SALAH] Imbauan Penutupan Pasar dan Tempat Wisata DIY oleh Sri Sultan HB X, https://covid19.go.id/p/hoax-buster/salah-imbauan-penutupan-pasar-dan-tempat-wisata-diy-oleh-sri-sultan-hb-x diakses pada 20 Desember 2021.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemodelan Topik Berita Hoax dan Berita Asli Mengenai COVID-19 Menggunakan LDA
GLORIA ELSA AVE C, Ir. Hilya Mudrika Arini, S.T., M.Sc., M.Phil., Ph.D., IPM, ASEAN Eng., Yun Prihantina Mulyani
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Jeong, B., Yoon, J. dan Lee, J.M, 2019, Social media mining for product planning: A product opportunity mining approach based on topic modeling and sentiment analysis, *International Journal of Information Management*, Vol. 48.

Juditha, Christiany, 2018, Interaksi Komunikasi Hoax di Media Sosial serta Antisipasinya, *Jurnal Pekommas*, Vol.3 No.1.

Juditha, Christiany, 2019, *Literasi Informasi Melawan Hoaks Bidang Kesehatan di Komunitas Online*, Jurnal Ilmu Komunikasi, https://doi.org/10.24002/jik.v16i1.1857

Juditha, Christiany, 2020, Perilaku Masyarakat Terkait Penyebaran Hoaks Covid-19, *Jurnal Pekomas*, Vol. 5, No. 2.

KBBI, *Arti Kata Hoaxs*, https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/hoaks diakses pada 24 Desember 2021.

Kohana, M., Sakaji, H., Kobayashi, A., Okamoto, S., 2017, A Topic Trend on P2P Based Social Media, International Conference on Network-Based Information Systems, Springer International Publishing.

Kominfo, 2020, *Kominfo Mencatat Sebanyak 1.028 Hoaks Tersebar terkait COVID-19*, https://kominfo.go.id/content/detail/28536/kominfo-mencatat-sebanyak-1028-hoaks-tersebar-terkait-covid-19/0/sorotan_media diakses pada 17 Januari 2021

Kompas, 2020, *WHO Umumkan Wabah Virus Corona Berstatus Darurat Global, Apa Artinya?*. https://sains.kompas.com/read/2020/01/31/113000623/who-umumkan-wabah-virus-corona-berstatus-darurat-global-apa-artinya?page=all diakses pada 9 Oktober 2020.

Kusuma, E.D., Wahid, A. dan Isnaeni, D., 2021, Penerapan Sanksi Pelanggar Physical Distancing Dan Penggunaan Masker Berdasarkan Perwali Batu Nomor 78 Tahun 2020, *Jurnal Ilmiah Ilmu Hukum*, Vol. 27 No. 6.

Lubis, N, 2019, Agama Dan Media: Teori Konspirasi Covid-19, Junal Kajian Islam Interdisipliner, Vo.4 No.1.

Lyu, J.C., Han, E.L. dan Luli, G.K, 2021, COVID-19 Vaccine–Related Discussion on Twitter: Topic Modeling and Sentiment Analysis, *Journal of Medical Internet Research*, Vol.23, No. 6.

Mery, L., Wirawan, A. dan Pajri, S., 2021, Penegakan Hukum Proses Identifikasi dan Profiling Pelaku Hoaks di Media Sosial, *PETITUM*, Vol.9, No.1.

Mohammed, S,H dan Al-augby, S., 2020, LSA & LDA Topic Modeling Classification: Comparison study on E-books, *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, Vol.`9, No.1.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemodelan Topik Berita Hoax dan Berita Asli Mengenai COVID-19 Menggunakan LDA
GLORIA ELSA AVE C, Ir. Hilya Mudrika Arini, S.T., M.Sc., M.Phil., Ph.D., IPM, ASEAN Eng., Yun Prihantina Mulyani
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mustofa, H dan Mahfudh, A. A, 2019. Klasifikasi Berita Hoax Dengan Menggunakan Metode Naive Bayes, *Walisongo Journal of Information Technology*, Vol. 1 No. 1.

Mutanga, M.B. dan Abayomi, A. 2020, Tweeting on COVID-19 pandemic in South Africa: LDA-based topic modelling approach, African Journal of Science, Technology, *Innovation and Development*, https://doi.org/10.1080/20421338.2020.1817262

Negara, E.S, Triadi, D. dan Aryani, R., 2019, Topic Modelling Twitter Data with Latent Dirichlet Allocation Method, *IEEE Xplore*.

Nielsen, R.K dan Graves, L., 2017, News You Don't Believe: Audience Perspectives On Fake News, RISJ Factsheet.

Oxford Learner's Dictionaries, 2021, *Oxford Learner's Dictionaries*, https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/definition/english/hoax_1 diakses pada 24 Desember 2021.

Pakpahan, R., 2017, Analisis Fenomena Hoax Diberbagai Media Sosial Dan Cara Menanggulangi Hoax, Konferensi Nasional Ilmu Sosial & Teknologi (KNiST).

Park, H. dan Kim, Y., 2021, Determinants of Consumer Purchasing Factors through LDA Modeling Using YouTube Data, *IEEE 45th Annual Computers, Software, and Applications Conference (COMPSAC)*.

Patel, J.M., 2020, Getting Structured Data from the Internet, Apress, India.

Poojitha, P.V dan Menon, R.R.K, 2020, Document Representations to Improve Topic Modelling, *Second International Conference on IoT, Social, Mobile, Analytics & Cloud in Computational Vision & Bio-Engineering*.

Priastuty, C.W., Pawito dan Rahmanto, A.N, Hoaks tentang Vaksin Covid-19 di Tengah Media Sosial, *Seminar Nasional Publikasi Hasli-Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, Vol.3.

Prihatin, I.U, 2021, Jokowi Ungkap Alasan Kebijakan Pemerintah Selama Pandemi Berubah-ubah, Merdeka, https://www.merdeka.com/peristiwa/jokowi-ungkap-alasan-kebijakan-pemerintah-selama-pandemi-berubah-ubah.html diakses pada 19 Januari 2022.

Putra, I.M.K.B dan Kusumawardani, R.P., 2017, Analisis Topik Informasi Publik Media Sosial di Surabaya Menggunakan Pemodelan Latent Dirichlet Allocation (LDA), *Jurnal Teknik ITS* Vol. 6, No. 2.

Putri, N. F., Vionia, E. dan Michael, T., 2020, Pentingnya Kesadaran Hukum Dan Peran Masyarakat Indonesia Dalam Menghadapi Penyebaran Berita Hoax Covid-19, *Media Keadilan: Jurnal Ilmu Hukum*, Vol.11, No.1, pp. 98-111.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemodelan Topik Berita Hoax dan Berita Asli Mengenai COVID-19 Menggunakan LDA
GLORIA ELSA AVE C, Ir. Hilya Mudrika Arini, S.T., M.Sc., M.Phil., Ph.D., IPM, ASEAN Eng., Yun Prihantina Mulyani
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Qomariyaha, S., Iriawan, N. and Fithriasari, K, 2019, Topic Modeling Twitter Data Using Latent Dirichlet Allocation and Latent Semantic Analysis. The 2nd International Conference on Science, Mathematics, Environment, and Education AIP, https://doi.org/10.1063/1.5139825

Rahmadan,C., Hidayanto, M.N., Achmad, Ekasari, S., Dika, Purwandari dan Theresiawati, B., 2020, Sentiment Analysis and Topic Modelling Using the LDA Method related to the Flood Disaster in Jakarta on Twitter, 2020 International Conference on Informatics, Multimedia, Cyber and Information System (ICIMCIS), 126-130

Rahmat, M.A, Indrabayu dan Areni, I.S, 2019, Hoax Web Detection For News in Bahasa Using Support Vector Machine, International Conference on Information and Communications Technology (ICOIACT) 2019.

Rashif, F., Nirvana, G.I.P., Noor, M.A. dan Rakhmawati, N.A., 2021, Implementasi LDA untuk Pengelompokan Topik Cuitan Akun Bot Twitter bertagar #Covid-19, *Cogito Smart Journal*, Vol.7.

Sadida, N. dan Faisal, F.F., 2021, Hati-hati dengan Berita Konspirasi: Studi Pengaruh Terpapar Berita Konspirasi COVID-19 terhadap Persepsi Risiko dan Kepatuhan terhadap Protokol Kesehatan, *Mind Set Edisi Khusus TIN*, Vol.1, No.1.

Sahira, Y dan Fudholi, D.H, 2020, Analisis Topik Penelitian Kesehatan di Indonesia Menggunakan Metode Topic Modeling LDA (Latent Dirichlet Allocation*), Jurnal Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi*, Vo.1. No.1.

Setyawan, I. dan Sulistyawati, S., 2020, Factors Causing the Spread of Hoax News Via Social Media in Village Communities, *SSRN Electronic Journal*, Vol.2, pp. 223-231.

Simpson, Sean, 2019. *Fake News: A Global Epidemic Vast Majority (86%) of Online Global Citizens Have Been Exposed to it*. https://www.ipsos.com/en-us/news-polls/cigi-fake-news-global-epidemic diakses pada 10 November 2021.

Siregar, H.D.P, 2020, Dilema Pembelajaran Online: Antara Efektifitas Dan Tantangan, *MIMBAR*, Vol. 37 No. 2.

Syaifuddin, A. dan Harianto, R.A., 2021, Analisis Trending Topik untuk Percakapan Media Sosial dengan Menggunakan Topic Modelling Berbasis Algoritme LDA, *Journal Of Intelligent Systems And Computation*, Vol.2, No.1.

Tanjung, B. S., 2018, Pendekatan Text Mining sebagai Sistem Pendeteksi Pemberitaan Palsu yang Tersebar dalam Twitter, Universitas Widya Kartika, Vol.6.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemodelan Topik Berita Hoax dan Berita Asli Mengenai COVID-19 Menggunakan LDA
GLORIA ELSA AVE C, Ir. Hilya Mudrika Arini, S.T., M.Sc., M.Phil., Ph.D., IPM, ASEAN Eng., Yun Prihantina Mulyani
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Triartanto, A.Y, 2015, Kredibilitas Teks Hoax Di Media Siber, *Jurnal Komunikasi*, Vol. 6, No2.

Wang, F, Yag, Y., Tso, G.K.F dan Li, Y, 2019, Analysis of launch strategy in cross-border e-Commerce market via topic modeling of consumer reviews, *Electronic Commerce Research Journal*, Vo.19, No4.

Wardani, Maria M.S, 2017, Manipulasi Bahasa dalam Teror Kabar Bohong (Hoax), SINTESIS, Vol 10, No 1.

Wallach, H.M., Mimno, D. dan McCallum, A., 2009, Rethinking LDA: Why Priors Matter, *23rd Annual Conference on Neural Information Processing Systems 2009*

WHO, 2022, Pertanyaan dan jawaban terkait Coronavirus, https://www.who.int/indonesia/news/novel-coronavirus/qa/qa-for-public diakses pada 19 Januari 2022.

Widarini, D.A., Andriani, F., Nilamsari, N. dan Wiyanti, E.K., 2021, *Kepercayaan Publik Terhadap Media Pers Arus Utama Di Era Pandemi Covid Tahun 2021*, DEWANPRES, Jakarta.

Widyanuratikah, I., 2019, Ini Situs-Situs Resmi untuk Konfirmasi Hoaks, https://republika.co.id/berita/nasional/umum/19/04/16/pq1vmc335-ini-situssitus-resmi-untuk-konfirmasi-hoaks diakses pada 17 Januari 2022

Wulandari, P., Sahermiko dan Utami, D., 2019, Dampak Berita Hoax Di Media Sosial Dalam Mempengaruhi Opini Mahasiswa Pada Saat Pemilihan Presiden Dan Wakil Presiden Republik', *ASPIRASI-Jurnal Ilmu Politik*, Vol.4, pp. 1-19.

Yakunin, K., Mukhamediev, R., Kuchin, Y., Musabayev, R., Buldybayev, T. dan Murzakhmetov, S., 2020, Classification Of Negative Publication In Mass Media Using Topic Modeling. *Journal of Physics: Conference Series*, Vol. 1727 Doi:10.1088/1742-6596/1727/1/012019

Yalamanchili, H.B., Kho, S.J dan Raymer, M.L., 2017, Latent Dirichlet Allocation for Classification using Gene Expression Data, *IEEE 17th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering*

Yustitia, S. dan Ashrianto, P.D, 2020, An Analysis on COVID-19 Disinformation Triangle in Indonesia, *Jurnal Komunikator*, Vol.12 No.1

Zaenudiin, M., Asiah, D.H.S, Santoso, M.B dan Rifa'I, A.A, Perubahan Perilaku Masyarakat Jawa Barat Dalam Melaksanakan Adaptasi Kebiasaan Baru Di Masa Pandemi COVID-19, *Social Work Jurnal*, Vol.11 No.1.

Zhao, Z., Zhao, J., Sano, Y., Levy, O., Takayasu, H., Takayasu, M., Li1, D., Wu, J. dan Havlin, S., 2020, Fake News Propagates Differently From Real News Even At Early Stages Of Spreading, EPJ Data Science, Springer, Vol.9, No.7.