

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, N. R., 2021, *BPOM Minta Instalasi Farmasi Pemerintah Konsisten Distribusikan Vaksin Sesuai SOP*, <https://nasional.kompas.com/read/2021/01/29/20455391/bpom-minta-instalasi-farmasi-pemerintah-konsisten-distribusikan-vaksin?page=all>, 30 Maret 2022.
- Adriani, R., 2016, Evaluasi Sistem Cold Chain Vaksin Di Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta, Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
- Anonim, 2017, *Profil Kota Yogyakarta*. <http://perkotaan.bpiw.pu.go.id/v2/kota-sedang/7>, 11 Januari 2022.
- Anonim, 2018, IFI_Sensitech FreezeAlert, *UNICEF Supply Catalogue*, <https://supply.unicef.org/s0002134.html>, 1 Juni 2022.
- Anonim, 2022, *Peta Sebaran*, Covid19.Go.Id, <https://covid19.go.id/peta-sebaran>, 2 Januari 2022.
- Anonim, 2022, *Vaksinasi COVID-19 untuk Anak Upaya Lindungi Anak Indonesia—Ibu dan Anak*, <https://covid19.go.id/edukasi/ibu-dan-anak/vaksinasi-covid-19-untuk-anak-upaya-lindungi-anak-indonesia>, 1 Juni 2022.
- Biofarma, 2022a, *Market Share & International/Export Market*. <https://www.biofarma.co.id/en/our-distribution>, 20 Januari 2022.
- Biofarma, 2022b, *Vaksin*, <https://www.biofarma.co.id/id/researcher/detail/vaksin>, 21 Januari 2022.
- BPMI Setpres, 2021, *Presiden Jokowi Menerima Vaksin Covid-19 Perdana*, Presiden RI, <https://www.presidenri.go.id/siaran-pers/presiden-jokowi-menerima-vaksin-covid-19-perdana/>, 23 Januari 2022.
- BPOM, 2015, *Petunjuk Pelaksanaan Cara Distribusi Obat Yang Baik*, https://www.pom.go.id/new/admin/dat/20171218/Juklak_CDOB_2015.pdf, 28 Mei 2022.
- BPOM, 2020, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 6 Tahun 2020 Tentang Perubahan Atas Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 9 Tahun 2019 Tentang Pendoman Teknis Cara Distribusi Obat yang Baik*, Badan Pengawas Obat dan Makanan RI, Jakarta.
- BPOM, 2021, *Badan POM Terbitkan EUA untuk Vaksin Zifivax sebagai Jenis Vaksin COVID-19 Kesepuluh di Indonesia*, <https://www.pom.go.id/new/view/more/pers/624/Badan-POM-Terbitkan-EUA-untuk-Vaksin-Zifivax-sebagai-Jenis-Vaksin-COVID-19-Kesepuluh-di-Indonesia.html> 1 Januari 2022.
- Burgess, M., 2018, What is the Internet of Things? WIRED explains, *Wired UK*, <https://www.wired.co.uk/article/internet-of-things-what-is-explained-iot>, 18 Januari 2022.
- CDC, 2022, *Vaccine Storage and Handling Toolkit*, Centers for Disease Control

- and Prevention, 70, U.S. Department of Health and Human Services.
- CNN Indonesia, 2021, *BPOM Izinkan Vaksin Covid Johnson & Johnson dan CanSino*, <https://www.cnnindonesia.com/nasional/20210907175811-20-691020/bpom-izinkan-vaksin-covid-johnson-johnson-dan-cansino>, 20 Januari 2022.
- Corum, J., & Zimmer, C., 2021, *How the Johnson & Johnson Covid-19 Vaccine Works*, <https://www.nytimes.com/interactive/2020/health/johnson-johnson-covid-19-vaccine.html>, 15 Januari 2022.
- Fadhila, A. R., 2021, *Vaksin Biofarma Adalah dari Bulk Sinovac, Ini Sederet Faktanya*, <https://news.detik.com/berita/d-5745092/vaksin-biofarma-adalah-dari-bulk-sinovac-ini-sederet-faktanya>, 17 Januari 2022.
- Fadli, R., 2021, *Ketahui Perbandingan Vaksin Corona Vaksin Pfizer, Moderna, dan AstraZeneca*, <https://www.halodoc.com/artikel/kenali-perbandingan-vaksin-corona-vaksin-pfizer-moderna-dan-astrazeneca>, 20 Juli 2022.
- Farmalkes, 2021, *Peningkatan Kapasitas Pengelola Vaksin Covid-19 di Provinsi Kalimantan Utara*, <http://farmalkes.kemkes.go.id/2021/09/peningkatan-kapasitas-pengelola-vaksin-covid-19-di-provinsi-kalimantan-utara/>, 16 Januari 2022.
- Kemenkes Etiopia, 2017, *Vaccine vial monitors*. Immunization Care Module: Ethiopian Federal Ministry of Health, <https://www.open.edu/openlearncreate/mod/oucontent/view.php?id=53354§ion=1.5.1>, 15 Januari 2022.
- Kemenkes RI, 2010, *Materi Pelatihan Manajemen Kefarmasian Di Instalasi Farmasi Kabupaten/Kota*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Kemenkes RI, 2017, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2017 Tentang Penyelenggaraan Imunisasi*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Kemenkes RI, 2021, *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/Menkes/4638/2021 Tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Vaksinasi Dalam Rangka Penanggulangan Pandemi Corona Virus Disease 2019 (Covid-19)*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Laguette, O., Derens, E., & Palagos, B., 2002, Study of domestic refrigerator temperature and analysis of factors affecting temperature: A French survey, *International Journal of Refrigeration*, 25(5), 653–659, [https://doi.org/10.1016/S0140-7007\(01\)00047-0](https://doi.org/10.1016/S0140-7007(01)00047-0).
- Maulana, A., 2021, *Selain Efikasi Tinggi, Ini Keunggulan Vaksin Zifivax Berdasarkan Hasil Uji Klinis*, <https://www.unpad.ac.id/2021/10/selain-efikasi-tinggi-ini-keunggulan-vaksin-zifivax-berdasarkan-hasil-uji-klinis-unpad/>, 24 Januari 2022.
- Mejdzade, V. A., 2017, *Working principle of a phase change material (PCM)*, ResearchGate, https://www.researchgate.net/figure/Working-principle-of-a-phase-change-material-PCM_fig1_320078044, 18 Januari 2022.
- Najib, A., 2022, *Pemkot Jogja Sediakan Layanan Vaksinasi Booster di Balai Kota*,

- <https://yogya.inews.id/berita/pemkot-jogja-sediakan-layanan-vaksinasi-booster-di-balai-kota/2>, 30 Maret 2022.
- Ozkara et al., 2020, Effective implementation of unprecedented measures for the protection from COVID-19 syndrome, *Galenos Publishing House*, Turki.
- Prijanto, M., 2012, *Vaksin Vial Monitor (VVM)*, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, <https://kink.onesearch.id/Record/IOS14.article-983/TOC#toc>, 15 Januari 2022.
- Purwanti, T., 2022, *Intip Harga Vaksin Sinovac-Pfizer di RI, Mana yang Termahal?*, <https://www.cnbcindonesia.com/tech/20220402103741-37-328199/intip-harga-vaksin-sinovac-pfizer-di-ri-mana-yang-termahal>, 20 Juli 2022.
- Ramadhani, N., 2021. *6 Jenis Serta Harga Vaksin Covid yang Perlu Kamu Ketahui!*, <https://www.akselaran.co.id/blog/harga-vaksin-covid/>, 20 Juli 2022
- Rathod, M. K., 2018, *Phase Change Materials and Their Applications*, 37-40, Sardar Vallabhbhai National Institute of Technology, India.
- Rokom, 2017, Pemerintah Serious Untuk Kualitas Rantai Dingin (Cold Chain) Penyimpanan Vaksin, *Sehat Negeriku*. <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/umum/20170426/2320665/pemerintah-serious-kualitas-rantai-dingin-cold-chain-penyimpanan-vaksin/>, 13 Januari 2022.
- Sagita, N. S., 2022, *Ternyata Segini Harga Vaksin COVID-19 Sinovac-Pfizer di RI, Mana yang Termahal?*, <https://health.detik.com/berita-detikhealth/d-6011441/ternyata-segini-harga-vaksin-covid-19-sinovac-pfizer-di-ri-mana-yang-termahal>, 20 Juli 2022.
- Sari, H. P., 2021, *Kemenkes: 11 Jenis Vaksin Covid-19 yang Dapat Izin BPOM Bisa Jadi Opsi Booster 2022*, <https://nasional.kompas.com/read/2021/11/23/16393641/kemenkes-11-jenis-vaksin-covid-19-yang-dapat-izin-bpom-bisa-jadi-opsi>, 25 Januari 2022.
- Shafa, Yasmin Nur., 2017, Evaluasi Sistem Cold Chain Vaksin Di Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta, Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
- Sugiyono, 2015, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*, Alfabeta, Bandung.
- Whitworth, G., 2021, B Medical Systems provides cold chain storage for Sputnik V vaccine rollout, *Health Europa*, <https://www.healtheuropa.eu/b-medical-systems-provides-cold-chain-storage-for-sputnik-v-vaccine-rollout/109759/>, 19 Januari 2022.
- Zulfadhli, 2022, *Di Rohil, Ada Ribuan Vaksin Kedaluarsa*, <https://riaupos.jawapos.com/rokan-hilir/03/01/2022/264969/di-rohil-ada-ribuan-vaksin-kedaluarsa.html>, 21 Juni 2022.