

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulai, A. R., Quarshie, P. T., Duncan, E., & Fraser, E. (2023). Is agricultural digitization a reality among smallholder farmers in Africa? Unpacking farmers' lived realities of engagement with digital tools and services in rural Northern Ghana. *Agriculture and Food Security*, 12(1), 1–14. <https://doi.org/10.1186/s40066-023-00416-6>
- Abenwi, S. J., Atemnkeng, J. T., & Sama, M. C. (2020). Can education contribute to household food security? The cameroon experience. *Journal of Education Studies*, 261–278. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3876192>
- Adam, S. M., Teshoma, M. S., Ahmed, A. S. D., & Tamiru, D. (2024). Household food insecurity and its association with academic performance among primary school adolescents in Hargeisa City, Somaliland. *PLoS ONE*, 19(7 July), 1–15. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0303034>
- Adiyana, A., Takim, S., Tidore, R., Agus, A., Buamona, N., & Rajabi, K. (2025). Digital divide in education in north maluku: the technology gap between cities and villages. *Socio-Economic and Humanistic Aspects for Township and Industry*, 3(1), 130–139. <https://doi.org/10.59535/sehati.v3i1.451>
- Adji, M. I. P., & Juliannisa, I. A. (2023). *Analisis kondisi penyerapan tenaga kerja di provinsi sulawesi utara tahun 2023*
- Afriansyah, A. (2023). Refleksi dua puluh tahun pembangunan pendidikan di tanah papua (2001-2021). *Masyarakat Indonesia*, 48(1), 63–77. <https://doi.org/10.14203/jmi.v48i1.1170>
- Agusman, Majid, Z. A., Hamid, A., & Hanif, M. (2023). Problematika dakwah dan pendidikan pada masyarakat pedalaman Tau Taa Wana Morowali Utara. *Tawazun: Jurnal Pendidikan Islam*, 16(2), 245–272. <https://doi.org/10.32832/tawazun.v16i2.14472>
- Ahleyani, M., Aulia, S., & Astuti, I. W. (2025). Strengthening educational access for vulnerable children : A policy analysis of local government initiatives in west nusa tenggara. *Journal of Society Bridge*, 3(September), 128–138. <https://doi.org/https://doi.org/10.55314/jsb.v3i3.84>
- Ahsan, M. N., Emran, M. S., & Shilpi, F. (2020). The rural-urban divide and intergenerational educational mobility in a developing country: theory and evidence from indonesia. In *Policy Research Working Paper Series* (Issue November). <https://doi.org/10.2139/ssrn.3676626>
- Alhussam, M. I., Yao, H., & Risha, O. A. (2021). The impact of scholarship inflows on achieving food security: what can Bayesian networks tell us?. *Applied Economics*, 53(22), 2486-2499.
- Alyudin, D. R., Manurung, P., Dwi, M., & Manessa, M. (2024). Visualisasi dan analisis sebaran data sekolah (SD, SMP dan SMA) di kota bengkulu menggunakan geocoding R. *Justek : Jurnal Sains Dan Teknologi*, 7(2), 139–147. <http://journal.ummat.ac.id/index.php/justek>

- Amalia, T., & Juliannisa, I. A. (2024). Analisis kondisi pembangunan manusia di pulau sulawesi, maluku dan papua. *Jurnal Edukasi (Ekonomi, Pendidikan Dan Akuntansi)*, 12(1), 75–84. <https://doi.org/10.25157/je.v12i1.13880>
- Amani, Z. luthfiyah, Agtania, A. Z., Robinson, N. A., Nawali, W., & Firmantika, L. (2025). Kesenjangan pendidikan di daerah terpencil (riau). *Jurnal Pendidikan*, 33(1), 35–40. <https://doi.org/10.32585/jp.v34i1.6044>
- Amarta, Y., Nella, N., Arina, Y., Yahya, Y., & Hadiyanto, H. (2023). Non-economic functions in education investment. *International Journal of Educational Dynamics*, 6(1), 380–385. <https://doi.org/10.24036/ijeds.v6i1.452>
- Amrin, A., Asiah, S., Al-Qosimi, M. M., Imamah, I. A., Rochmawati, U. M., & Shofita, N. (2022). New normal and islamic education: islamic religious education strategy on educational institutions in indonesia. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4. <https://doi.org/10.31004/jpdk.v4i3.4271>
- Amsil, A., Maksum, H., Nasir, M., & Andrizal, A. (2023). Kontribusi gaya belajar terhadap hasil belajar di masa pandemi covid-19 pada siswa smkn 1 sumatera barat. *JTPVI: Jurnal Teknologi Dan Pendidikan Vokasi Indonesia*, 1(2), 209–216. <https://doi.org/10.24036/jtpvi.v1i2.60>
- Andaresta, D. P., Retnowati, D., Fatmawati, A., & Purnomo, S. D. (2024). Analisis faktor yang mempengaruhi ketahanan pangan di indonesia. *Prosiding Seminar Nasional UNARS*, 3
- Ardianti, D. M., & Hartono, D. (2022). Internet use and agricultural household food insecurity in indonesia. *Jurnal Ekonomi Pembangunan: Kajian Masalah Ekonomi Dan Pembangunan*, 179–191. <https://doi.org/10.23917/jep.v23i2.18077>
- Ardianti, D. M., Hartono, D., & Widyastaman, P. A. (2023). Offline and hungry: the effect of internet use on the food insecurity of Indonesian agricultural households. *Agricultural and Food Economics*, 11(1). <https://doi.org/10.1186/s40100-023-00264-9>
- Arifyani, D., & Khoirunurrofik. (2023). Education Sector Performance in the Frontier, Outermost and Least Developed (3T) and Non-3T Regions: The Role of the Specific Allocation Fund (DAK) in the Education Sector. *Kajian Ekonomi Dan Keuangan*, 5(3), 246–256. <https://doi.org/10.31685/kpxsfs85>
- Ariyani, N., Fauzi, A., Umar, F., & Sahid Jakarta, U. (2020). Analisa partisipasi pemangku kepentingan pada pengembangan kawasan wisata kedung ombo. *Cakra Wisata*, 21(2), 24–38. <https://jurnal.uns.ac.id/cakra-wisata/article/view/44512%0Ahttps://jurnal.uns.ac.id/cakra-wisata/article/download/44512/28349>
- Asrulla, Risnita, Jailani, M. S., & Jeka, F. (2023). Population and sampling (quantitative), and selection of key informants (qualitative) in a practical approach. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 26320–26332

- Atem, A., & Niko, N. (2020). Persoalan kerawanan pangan pada masyarakat miskin di wilayah perbatasan entikong (indonesia-malaysia) kalimantan barat. *Jurnal Surya Masyarakat*, 2(2), 94–104
- Ayuningtyas, I. (2021). Ketimpangan akses pendidikan di kalimantan timur. *Jurnal Pendidikan Dan Kebudayaan*, 6(2), 117–129. <https://doi.org/10.24832/jpnk.v6i2.2128>
- Azhar, A. A., Prabowo, B., Nasir, M., Hasibuan, Y. A., & Taufiq, M. (2022). Efektivitas pembelajaran daring dimasa pandemi covid-19. *Algebra: Jurnal Pendidikan, Sosial Dan Sains*, 2, 2–7
- Aziz, B. W. (2025). Analisis sosiologis pengaruh pendidikan ibu terhadap kejadian stunting pada anak di sulawesi selatan. *Jurnal Cendekia Ilmiah*, 4(2), 46–56
- Badan Pangan Nasional. (2022). Rencana strategis deputy bidang kerawanan pangan dan gizi 2022-2024. *Deputy Bidang Kerawanan Pangan Dan Gizi*, 1–46. <http://spbe.go.id/renstra>
- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2021). *Prevalence of undernourishment, 2024*. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/en/statistics-table/2/mtq3mymy/prevalence-of-undernourishment.html>
- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2021). [Metode Baru] Rata-rata lama sekolah, 2021. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDE1lzl=-/metode-baru-rata-rata-lama-sekolah.html>
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Jumlah sekolah, guru dan murid sekolah dasar (sd) di bawah kementerian pendidikan, kebudayaan, riset, dan teknologi menurut provinsi 2021/2022*. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/3/vwtktmffbdzasfjwwvhoyu16wmharzlcylm5wlp6mdkjmw==/jumlah-sekolah--guru--dan-murid-sekolah-dasar--sd--di-bawah-kementerian-pendidikan--kebudayaan--riset--dan-teknologi-menurut-provinsi--2022.html?year=2021>
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Jumlah sekolah, guru dan murid sekolah menengah atas (sma) di bawah kementerian pendidikan, kebudayaan, riset, dan teknologi menurut provinsi 2021/2022*. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/3/ytfstrmnubehowe5ztuzsdwvhohhmmfppwm5vmfp6mdkjmw==/jumlah-sekolah--guru--dan-murid-sekolah-menengah-atas--sma--di-bawah-kementerian-pendidikan--kebudayaan--riset--dan-teknologi-menurut-provinsi--2024.html?year=2021>
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Jumlah sekolah, guru, dan murid sekolah menengah pertama (smp) di bawah kementerian pendidikan, kebudayaan, riset, dan teknologi menurut provinsi 2021/2022*. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/3/zhpkb1ztdnqv2rhtluwevdfz3jhwk13ym1scvp6mdkjmw==/jumlah-sekolah--guru--dan-murid-sekolah-menengah-pertama--smp--di-bawah-kementerian-pendidikan--kebudayaan--riset--dan-teknologi-menurut-provinsi--2023.html?year=2021>

- Badan Pusat Statistik. (2021). *Persentase rumah tangga yang pernah mengakses internet dalam 3 bulan terakhir menurut provinsi dan klasifikasi daerah, 2021*. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/mzk4izi=/persentase-rumah-tangga-yang-pernah-mengakses-internet-dalam-3-bulan-terakhir-menurut-provinsi-dan-klasifikasi-daerah.html>
- Badan Pusat Statistik Provinsi Bali. (2021). Banyaknya sekolah menengah atas provinsi bali menurut kabupaten/kota, 2021. <https://bali.bps.go.id/id/statistics-table/2/mjc4izi=/banyaknya-sekolah-menengah-atas-provinsi-bali-menurut-kabupaten-kota.html>
- Badan Pusat Statistik Provinsi Bali. (2021). Banyaknya sekolah lanjutan pertama/ sederajat provinsi bali menurut kabupaten/kota, 2021. <https://bali.bps.go.id/id/statistics-table/2/Mjc3Izi=/banyaknya-sekolah-lanjutan-pertama-sederajat-provinsi-bali-menurut-kabupaten-kota.html>
- Badan Pusat Statistik Provinsi Banten. (2021). Jumlah sekolah, guru, dan murid sekolah menengah atas (sma) di bawah kementerian pendidikan, kebudayaan, riset, dan teknologi menurut kabupaten/kota di provinsi banten, 2021/2022. Badan Pusat Statistik Provinsi Banten. <https://banten.bps.go.id/id/statistics-table/3/ytfstrmnubehowe5ztuzsdwvhohhmmfppwm5vmfp6mdkjmw==/number-of-schools--teachers--and-pupils-in-upper-secondary-schools-under-the-ministry-of-education--culture--research--and-technology-by-regency-municipality-in-banten-province--2020.html?year=2021>
- Badan Pusat Statistik Provinsi Banten. (2021). Jumlah sekolah, guru, dan murid sekolah menengah pertama (smp) di bawah kementerian pendidikan, kebudayaan, riset, dan teknologi menurut kabupaten/kota di provinsi banten, 2021/2022. Badan Pusat Statistik Provinsi Banten. <https://banten.bps.go.id/id/statistics-table/3/zhpkl1ztdcnzv2rhtluwevdfz3jhvk13ym1scvp6mdkjmw==/jumlah-sekolah--guru--dan-murid-sekolah-menengah-pertama--smp--di-bawah-kementerian-pendidikan--kebudayaan--riset--dan-teknologi-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-banten--2021.html?year=2021>
- Badan Pusat Statistik Provinsi DI Yogyakarta. (2021). Jumlah sekolah, guru, dan murid sekolah menengah atas (sma) di bawah kementerian pendidikan, kebudayaan, riset, dan teknologi menurut kabupaten/kota di provinsi di yogyakarta, 2021/2022. Badan Pusat Statistik Provinsi DI Yogyakarta. <https://yogyakarta.bps.go.id/id/statistics-table/3/ytfstrmnubehowe5ztuzsdwvhohhmmfppwm5vmfp6mdkjmw==/jumlah-sekolah--guru--dan-murid-sekolah-menengah-atas--sma--di-bawah-kementerian-pendidikan--kebudayaan--riset--dan-teknologi-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-di-yogyakarta--2023.html?year=2021>
- Badan Pusat Statistik Provinsi DI Yogyakarta. (2021). Jumlah sekolah, guru, dan murid sekolah menengah pertama (smp) di bawah kementerian pendidikan, kebudayaan, riset, dan teknologi menurut kabupaten/kota di provinsi di yogyakarta, 2021/2022. Badan Pusat Statistik Provinsi DI Yogyakarta. [Aurelli Savinka, 2025](https://yogyakarta.bps.go.id/id/statistics-table/3/zhpkl1ztdcnzv2rhtluwevdfz3jhvk13ym1scvp6mdkjmw==/jumlah-</a></p>
</div>
<div data-bbox=)

sekolah--guru--dan-murid-sekolah-menengah-pertama--smp--di-bawah-kementerian-pendidikan--kebudayaan--riset--dan-teknologi-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-di-yogyakarta--2023.html?year=2021

Badan Pusat Statistik Provinsi DKI Jakarta. (2021). Jumlah sekolah, guru, dan murid sekolah menengah atas (sma) di bawah kementerian pendidikan dan kebudayaan menurut kabupaten/kota di provinsi dki jakarta, 2021. Badan Pusat Statistik Provinsi DKI Jakarta. <https://jakarta.bps.go.id/id/statistics-table/2/nzm2izi=/jumlah-sekolah--guru--dan-murid-sekolah-menengah-atas--sma--di-bawah-kementerian-pendidikan-dan-kebudayaan-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-dki-jakarta.html>

Badan Pusat Statistik Provinsi DKI Jakarta. (2021). Jumlah sekolah, guru, dan murid sekolah menengah pertama (smp) di bawah kementerian pendidikan, kebudayaan, riset, dan teknologi menurut kabupaten/kota di provinsi dki jakarta, 2021/2022. Badan Pusat Statistik Provinsi DKI Jakarta. <https://jakarta.bps.go.id/id/statistics-table/3/zhpkb1ztdcnzv2rhtluwvdfz3jhvk13ym1scvp6mdkjmymzmtaw/jumlah-sekolah-guru-dan-murid-sekolah-menengah-pertama-smp-di-bawah-kementerian-pendidikan-kebudayaan-riset-dan-teknologi-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-dki-jakarta.html?year=2021>

Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Timur. (2021). Jumlah sekolah, guru, dan murid sekolah menengah atas (sma) di bawah kementerian pendidikan, kebudayaan, riset, dan teknologi menurut kabupaten/kota di provinsi kalimantan timur, 2021/2022. Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Timur. <https://kaltim.bps.go.id/en/statistics-table/3/ytfstrmnubehowe5ztuzsdwvhohhmmfppwm5vmfp6mdkjmwm==/jumlah-sekolah--guru--dan-murid-sekolah-menengah-atas--sma--di-bawah-kementerian-pendidikan--kebudayaan--riset--dan-teknologi-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-kalimantan-timur--2020.html?year=2021>

Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Timur. (2021). Jumlah sekolah, guru, dan murid sekolah menengah pertama (smp) di bawah kementerian pendidikan, kebudayaan, riset, dan teknologi menurut kabupaten/kota di provinsi kalimantan timur, 2021/2022. Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Timur. <https://kaltim.bps.go.id/id/statistics-table/3/zhpkb1ztdcnzv2rhtluwvdfz3jhvk13ym1scvp6mdkjmwm==/jumlah-sekolah--guru--dan-murid-sekolah-menengah-pertama--smp--di-bawah-kementerian-pendidikan--kebudayaan--riset--dan-teknologi-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-kalimantan-timur--2021.html?year=2021>

Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Utara. (2021). Jumlah sekolah, guru, dan murid sekolah menengah atas (sma) di bawah kementerian pendidikan, kebudayaan, riset, dan teknologi menurut kabupaten/kota di provinsi kalimantan utara, 2021/2022. Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Utara. <https://kaltara.bps.go.id/id/statistics-table/3/ytfstrmnubehowe5ztuzsdwvhohhmmfppwm5vmfp6mdkjmwm==/numb>

er-of-schools--teachers--and-pupils-in-upper-secondary-schools-under-the-ministry-of-education--culture--research--and-technology-by-regency-municipality-in-kalimantan-utara-province--2020.html?year=2021

Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Utara. (2021). Jumlah sekolah, guru, dan murid sekolah menengah pertama (smp) di bawah kementerian pendidikan, kebudayaan, riset, dan teknologi menurut kabupaten/kota di provinsi kalimantan utara, 2021/2022. Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Utara.

<https://kaltara.bps.go.id/id/statistics-table/3/zhpkb1ztdcnzv2rhtluwvdfz3jhvk13ym1scvp6mdkjmw==/jumlah-sekolah--guru--dan-murid-sekolah-menengah-pertama--smp--di-bawah-kementerian-pendidikan--kebudayaan--riset--dan-teknologi-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-kalimantan-utara--2016.html?year=2021>

Badan Pusat Statistik Provinsi Kep. Riau. (2021). Jumlah Sekolah, Guru, dan Murid Sekolah Menengah Atas (SMA) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Kepulauan Riau, 2021/2022. <https://kepri.bps.go.id/id/statistics-table/3/ytfstrmnubehowe5ztuzsdwvhohhmmfppwm5vmfp6mdkjmw==/jumlah-sekolah--guru--dan-murid-sekolah-menengah-atas--sma--di-bawah-kementerian-pendidikan--kebudayaan--riset--dan-teknologi-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-kepulauan-riau--2022.html?year=2021>

Badan Pusat Statistik Provinsi Kep. Riau. (2021). Jumlah Sekolah, Guru, dan Murid Sekolah Menengah Pertama (SMP) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Kepulauan Riau, 2021/2022. <https://kepri.bps.go.id/en/statistics-table/3/zhpkb1ztdcnzv2rhtluwvdfz3jhvk13ym1scvp6mdkjmw==/number-of-schools--teachers--and-pupils-in-lower-secondary-schools-under-the-ministry-of-education--culture--research--and-technology-by-regency-municipality-in-kepulauan-riau-province--2018.html?year=2021>

Badan Pusat Statistik Provinsi Riau. (2021). Jumlah Sekolah, Guru, dan Murid Sekolah Menengah Atas (SMA) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Riau, 2021/2022. <https://riau.bps.go.id/id/statistics-table/3/ytfstrmnubehowe5ztuzsdwvhohhmmfppwm5vmfp6mdkjmw==/jumlah-sekolah--guru--dan-murid-sekolah-menengah-atas--sma--di-bawah-kementerian-pendidikan--dan-kebudayaan--menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-riau--2017-2018.html?year=2021>

Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. (2021). Jumlah Sekolah, Guru, dan Murid Sekolah Menengah Atas (SMA) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Barat, 2021/2022. <https://sumbar.bps.go.id/id/statistics-table/3/ytfstrmnubehowe5ztuzsdwvhohhmmfppwm5vmfp6mdkjmw==/jumlah-sekolah--guru--dan-murid-sekolah-menengah-atas--sma--di-bawah-kementerian-pendidikan--kebudayaan--riset--dan-teknologi-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-sumatera-barat--2020.html?year=2021>

- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. (2021). Jumlah Sekolah, Guru, dan Murid Sekolah Menengah Pertama (SMP) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Barat, 2021/2022. <https://sumbar.bps.go.id/id/statistics-table/3/zhpkb1ztdcnzv2rhtluwevdfz3jhwk13ym1scvp6mdkjm%3d%3d/jumlah-sekolah--guru--dan-murid-sekolah-menengah-pertama--smp--di-bawah-kementerian-pendidikan-dan-kebudayaan-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-sumatera-barat--2016-2017.html?year=2021>
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara. (2021). Jumlah Sekolah, Guru, dan Murid Sekolah Menengah Atas (SMA) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Utara, 2021/2022. <https://sumut.bps.go.id/id/statistics-table/3/ytfstrmnubehowe5ztuzsdwvhohhmmfppwm5vmfp6mdkjmw==/jumlah-sekolah--guru--dan-murid-sekolah-menengah-atas--sma--di-bawah-kementerian-pendidikan-dan-kebudayaan-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-sumatera-utara--2019-2020.html?year=2021>
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara. (2021). Jumlah Sekolah, Guru, dan Murid Sekolah Menengah Pertama (SMP) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Utara, 2021/2022. <https://sumut.bps.go.id/en/statistics-table/3/zhpkb1ztdcnzv2rhtluwevdfz3jhwk13ym1scvp6mdkjmw==/jumlah-sekolah--guru--dan-murid-sekolah-menengah-pertama--smp--di-bawah-kementerian-pendidikan-dan-kebudayaan-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-sumatera-utara--2020-2021.html?year=2021>
- Banunu, N. (2021). Ketimpangan pendidikan di nusa tenggara timur: evaluasi kurva kuznet dan determinannya penyedia data statistik berkualitas untuk indonesia maju. *J Star*, 1(1), 1–20. <https://doi.org/10.5300/jstar.v1i1.9>
- Bariyah, N. (2022). Pendidikan, kesehatan dan penanggulangan kemiskinan di kalimantan barat: Menuju sustainable development goals. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Humaniora*, 11(1), 93–110. <https://doi.org/10.23887/jish.v11i1.39343>
- Basuki, A. (2021). Pembangunan pendidikan di provinsi banten. *Jurnal Sumber Daya Aparatur*, 3(1), 110.
- Becker, G. S. (1964). *Human capital a theoretical and empirical analysis, with special reference to education*. National Bureau of Economic Research
- Bida, O. (2021). Kebijakan desentralisasi dan disparitas pendidikan lokal di provinsi sulawesi tenggara. *Jurnal Ilmu Administrasi Negara ASIAN (Asosiasi Ilmuwan Administrasi Negara)*, 9(1), 228–248. <https://doi.org/10.47828/jianaasian.v9i1.59>
- BPS Kabupaten Karanganyar. (2023). *Rata-rata lama sekolah tahun 2023*. Badan Pusat Statistik. <https://karanganyarkab.bps.go.id/id/news/2024/03/15/144/rata-rata-lama-sekolah-tahun-2023.html>

- Bramastia, B. (2021). Penggunaan bantuan kuota belajar kemendikbud di masa pandemi. *Epistema*, 2(1), 11-22. <https://doi.org/10.21831/ep.v2i1.40367>
- Budiawati, Y. (2024). Hubungan antara karakteristik sosial ekonomi dan status kesehatan balita terhadap ketahanan pangan di provinsi banten. *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*, 6(2). <https://dx.doi.org/10.33512/jipt.v6i2.30149>
- Chambers, R. (1989). Vulnerability, coping and policy (editorial introduction). *IDS Bulletin*, 20(2), 1–7. <https://doi.org/10.1111/j.1759-5436.2006.tb00284.x>
- Chang, Y. S., Kim, M. J., & Kim, S. M. (2021). The Offsetting Impact of Dependency and Urbanization on Mean Years of Schooling: A Scaling Analysis of 97 Countries. *SAGE Open*, 13(2). <https://doi.org/10.1177/21582440231165748>
- Clapp, J., Moseley, W. G., Burlingame, B., & Termine, P. (2022). Viewpoint: the case for a six-dimensional food security framework. *Food Policy*, 106, 102164. <https://doi.org/10.1016/j.foodpol.2021.102164>
- Darmuji, Alawiyah, T., & Hasanah, K. (2024). Dampak kualitas pendidikan dan kemiskinan terhadap ketimpangan pendapatan ekonomi: Sebuah analisis. *Jurnal Pendidikan Indonesia*, 5(8)
- Dewi, P. L. A., Ratnaya, I. G., & Nugraha, I. N. P. (2025). Evaluasi pemanfaatan learning management system dalam program pendidikan guru penggerak: studi kasus balai guru penggerak provinsi bali. *JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 8(1), 771–777. <https://doi.org/10.54371/jiip.v8i1.6786>
- Direktorat Jenderal Anggaran. (2021). Menyoal Anggaran Pendidikan. Direktorat Jenderal Anggaran Kementerian Keuangan. <https://anggaran.kemenkeu.go.id/in/post/menyoal-anggaran-pendidikan>
- Direktorat Jenderal Perimbangan Keuangan. (2021). *Dana alokasi TKDD 2021*. [https://djpk.kemenkeu.go.id/?page\\_id=17827](https://djpk.kemenkeu.go.id/?page_id=17827)
- Egamberdiev, B., Bobojonov, I., Kuhn, L., & Glauben, T. (2023). Household resilience capacity and food security: evidence from Kyrgyzstan. *Food Security*, 15(4), 967–988. <https://doi.org/10.1007/s12571-023-01369-1>
- Éliás, B. A., & Jámbor, A. (2021). Food security and covid-19: A systematic review of the first-year experience. *Sustainability (Switzerland)*, 13(9). <https://doi.org/10.3390/su13095294>
- Evalia, N. A., Budiman, C., Evaliza, D., & Fitriana, W. (2025). Faktor-aktor yang mempengaruhi ketahanan pangan di sumatera barat. *Jurnal Mahasiswa Humanis*, 5(2), 937–948
- Faiza, A. N., Maherawati, M., & Lestari, O. A. (2025). Analisis indikator yang paling berpengaruh terhadap ketahanan pangan di kabupaten sintang. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 14(2), 425–432. <https://doi.org/10.26418/jspe.v14i2.90406>



- Fan, S., Zhu, Y., & Fang, X. (2023). Big food vision and food security in china. *Agricultural & Rural Studies*, *1*(1), 0001. <https://doi.org/10.59978/ar01010001>
- FAO, IFAD, UNICEF, WFP, & WHO. (2023). The state of food security and nutrition in the world 2023. In *The State of Food Security and Nutrition in the World 2023*. <https://doi.org/10.4060/cc3017en>
- FAO, IFAD, UNICEF, WFP, & WHO. (2024). The state of food security and nutrition in the world 2024. In *The State of Food Security and Nutrition in the World 2024*. <https://doi.org/10.4060/cd1254en>
- FAO. (1996). *Rome declaration on world food security; world food summit plan of action*. <https://www.fao.org/4/w3613e/w3613e00.htm>
- FAO. (2008). *An introduction to the basic concepts of food security*.
- FAO. (2020). The state of food security and nutrition in the world 2020. In *The State of Food Security and Nutrition in the World 2020*. FAO, IFAD, UNICEF, WFP and WHO. <https://doi.org/10.4060/ca9692en>
- Fauzi, A. (2019). *Teknik analisis keberlanjutan*. PT Gramedia Pustaka Utama
- Fikri, A., & Hasudungan, A. N. (2021). Ambon city local government medium-term development (RPJMD): Culture transmission through panas pela of education as a peacebuilding. *Journal of Local Government Issues*, *4*(1), 30–44. <https://doi.org/10.22219/logos.v4i1.12751>
- Firdaus, A., & Arcana, I. M. (2023). Ketahanan penduduk usia 7-18 tahun untuk menuntaskan pendidikan di provinsi jawa tengah tahun 2022. *Seminar Nasional Official Statistics*, *1*, 797–806. <https://doi.org/10.34123/semnasoffstat.v2023i1.1851>
- Ford, L. B., Siders, A. R., Lesnikowski, A., Fischer, A. P., Callaghan, M. W., Haddaway, N. R., Mach, K. J., Araos, M., Shah, M. A. R., Wannowitz, M., Doshi, D., Leiter, T., Matavel, C., Musah-Surugu, J. I., Wong-Parodi, G., Antwi-Agyei, P., Ajibade, I., Chauhan, N., Kakenmaster, W., ... Abu, T. Z. (2021). A systematic global stocktake of evidence on human adaptation to climate change. *Nature Climate Change*, *11*(11), 989–1000. <https://doi.org/10.1038/s41558-021-01170-y>
- Galanakis, C. M., Daskalakis, M., Galanakis, I., Gallo, A., Marino, E. A. E., Chalkidou, A., & Agrafioti, E. (2025). A systematic framework for understanding food security drivers and their interactions. In *Discover Food* (Vol. 5, Issue 1). Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/s44187-025-00480-w>
- Gebre, G. G., & Rahut, D. B. (2021). Prevalence of household food insecurity in East Africa: Linking food access with climate vulnerability. *Climate Risk Management*, *33*(May), 100333. <https://doi.org/10.1016/j.crm.2021.100333>
- Gwijangge, S., Ngarawula, B., & Adi, D. S. (2023). Perception of papua students on infrastructure development in papua province. *International Journal of*

- Research in Social Science and Humanities*, 04(08), 78–84.  
<https://doi.org/10.47505/ijrss.2023.v4.8.10>
- Hamdany, F. D., & Saputra, A. J. (2024). The effect of urbanization on the effectiveness of drainage systems and flood risk in Batam City. *Journal of Civil Engineering and Planning*, 5(2), 287–291.  
<https://doi.org/10.37253/jcep.v5i2.9619>
- Harini, R., Sukri, I., Ariani, R. D., Faroh, E. P. I., Nadia, H., & Kafafa, U. (2022). The study of food security in the special region of Yogyakarta, Indonesia. *Forum Geografi*, 35(2). <https://doi.org/10.23917/forgeo.v35i2.15855>
- Has, E. M. M., Efendi, F., Wahyuni, S. D., Lailiah, N., & Mahendra, R. A. P. (2025). Predictors of survival in under-five children with low birth weight: a population-based study in indonesia. *Nursing Reports*, 15(7), 1–14.  
<https://doi.org/10.3390/nursrep15070238>
- Haspa, N. H., Hailuddin, & Satarudin. (2023). Analisis pengaruh pendidikan, tingkat upah dan pertumbuhan ekonomi terhadap tingkat partisipasi angkatan kerja di provinsi nusa tenggara barat. *Ekonobis*, 9(1), 1–13
- Hidayah, R., Ayu, I. W., Wijayanti, N., & Wartiningsih, A. (2024). Analisis ketahanan pangan rumah tangga di Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Riset Kajian Teknologi Dan Lingkungan*, 7(1), 161–168.  
<https://doi.org/10.58406/jrktl.v7i1.1618>
- Hulopi, A. R., Suling, A., & Zulystiawati. (2025). Manajemen Sekolah Terpencil. *Equity in Education Journal*, 7(1), 1–7. <https://e-journal.upr.ac.id/index.php/eej/article/view/2447/2221>
- Ibrahim, R. A., Sidiq, F., & Vaidyanatahan, S. (2024). Analysis of the availability and gaps of educational facilities in teluk bintuni regency papua. *International Journal of Ethno-Sciences and Education Research*, 4(2), 43–48.  
<https://doi.org/10.46336/ijeer.v4i2.620>
- Indonesia, A. B. P. E. N. (2022). Education and Social Mobility For Orang Asli Papua. *PCD Journal*, 9(2), 121–147. <https://doi.org/10.22146/pcd.v9i2.3313>
- Iriawan. (2024). *Pembangunan bidang pendidikan di Provinsi Papua tahun 2023*.
- Islam, R. M., & Sim, N. (2021). Education and food consumption patterns: quasi-experimental evidence from indonesia. *Social Science Research Network*
- Jamal, J. S., Salam, M., Tenriawaru, A. N., Rukmana, D., Jamil, M. H., & Saadah, S. (2021). Determinant factors affecting the improvement of education index. *Jurnal Penelitian Dan Evaluasi Pendidikan*, 25(1).  
<https://doi.org/10.21831/pep.v25i1.40160>
- Jazila, U., Azis, D., & Zalmita, N. (2021). Implementasi kebijakan program penerimaan peserta didik baru sistem zonasi di sma negeri se kota banda aceh. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, 6(2), 143–154.  
<https://doi.org/10.24815/jpg.v6i2.23737>

- Juliannisa, I. A., Rahma, H., Mulatsih, S., & Fauzi, A. (2025). Regional vulnerability to food insecurity: the case of Indonesia. *Sustainability (Switzerland)*, 17(11). <https://doi.org/10.3390/su17114800>
- Kamil, A., Alwi, M., & Hidayat, A. A. (2025). Analisis Pengaruh PDRB, Pendidikan, dan Pengangguran Terhadap Kemiskinan di Provinsi NTB. *Jurnal Ekonomi Dan Kewirausahaan West Science*, 3(02), 123–132. <https://doi.org/10.58812/jekws.v3i02.2124>
- Kanwil Ditjen Perbendaharaan. (2021). *KFR Per-Provinsi Tahun 2021*. Direktorat Jenderal Perbendaharaan (DJPb) Kementerian Keuangan RI. [https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/id/data-publikasi-3/publikasi-cetak/cetak/3888-kfr-per-provinsi-tahun\\_2021.html](https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/id/data-publikasi-3/publikasi-cetak/cetak/3888-kfr-per-provinsi-tahun_2021.html)
- Kanwil Ditjen Perbendaharaan Provinsi Aceh. (2021). *Kajian Fiskal Regional Provinsi Aceh Tahun 2021*. [https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file\\_artikel/file\\_pdf/kfr/2021/1\\_Aceh.pdf](https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file_artikel/file_pdf/kfr/2021/1_Aceh.pdf)
- Kanwil Ditjen Perbendaharaan Provinsi Bengkulu. (2021). *Kajian Fiskal Regional Tahun 2021*. [https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file\\_artikel/file\\_pdf/kfr/2021/7\\_Bengkulu.pdf](https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file_artikel/file_pdf/kfr/2021/7_Bengkulu.pdf)
- Kanwil Ditjen Perbendaharaan Provinsi Gorontalo. (2021). *Kajian Fiskal Regional*. [https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file\\_artikel/file\\_pdf/kfr/2021/30\\_Gorontalo.pdf](https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file_artikel/file_pdf/kfr/2021/30_Gorontalo.pdf)
- Kanwil Ditjen Perbendaharaan Provinsi Kalimantan Tengah. (2021). *Kajian Fiskal Regional Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2021*. [https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file\\_artikel/file\\_pdf/kfr/2021/15\\_Kalimantan\\_Tengah.pdf](https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file_artikel/file_pdf/kfr/2021/15_Kalimantan_Tengah.pdf)
- Kanwil Ditjen Perbendaharaan Provinsi Maluku. (2021). *Kajian Fiskal Regional Tahun 2021*. [https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file\\_artikel/file\\_pdf/kfr/2021/25\\_Maluku.pdf](https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file_artikel/file_pdf/kfr/2021/25_Maluku.pdf)
- Kanwil Ditjen Perbendaharaan Provinsi Maluku Utara. (2021). *Kajian Fiskal Regional*. [https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file\\_artikel/file\\_pdf/kfr/2021/27\\_Maluku\\_Utara.pdf](https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file_artikel/file_pdf/kfr/2021/27_Maluku_Utara.pdf)
- Kanwil Ditjen Perbendaharaan Provinsi Papua. (2021). *Kajian Fiskal Regional Provinsi Papua*. [https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file\\_artikel/file\\_pdf/kfr/2021/26\\_Papua.pdf](https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file_artikel/file_pdf/kfr/2021/26_Papua.pdf)
- Kanwil Ditjen Perbendaharaan Provinsi Papua Barat. (2021). *Kajian Fiskal Regional 2021*. [https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file\\_artikel/file\\_pdf/kfr/2021/32\\_Papua\\_Barat.pdf](https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file_artikel/file_pdf/kfr/2021/32_Papua_Barat.pdf)

- Kanwil Ditjen Perbendaharaan Provinsi Sulawesi Barat. (2021). *Kajian Fiskal Regional Tahun 2021*. [https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file\\_artikel/file\\_pdf/kfr/2021/33\\_Sulawesi\\_Barat.pdf](https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file_artikel/file_pdf/kfr/2021/33_Sulawesi_Barat.pdf)
- Kanwil Ditjen Perbendaharaan Provinsi Sulawesi Tengah. (2021). *Kajian Fiskal Regional Tahunan 2021 Provinsi Sulawesi Tengah*. [https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file\\_artikel/file\\_pdf/kfr/2021/19\\_Sulawesi\\_Tengah.pdf](https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file_artikel/file_pdf/kfr/2021/19_Sulawesi_Tengah.pdf)
- Kanwil Ditjen Perbendaharaan Provinsi Sulawesi Tenggara. (2021). *Kajian Fiskal Regional Tahun 2021*. [https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file\\_artikel/file\\_pdf/kfr/2021/21\\_Sulawesi\\_Tenggara.pdf](https://djpb.kemenkeu.go.id/portal/images/file_artikel/file_pdf/kfr/2021/21_Sulawesi_Tenggara.pdf)
- Kawuryan, S. P., Sayuti, S. A., Aman, & Dwiningrum, S. I. A. (2021). Teachers Quality and Educational Equality Achievements in Indonesia. *International Journal of Instruction*, 14(2), 811–830. <https://doi.org/https://doi.org/10.29333/iji.2021.14245a>
- Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah Republik Indonesia. (2021). *Jumlah siswa menurut umur/kelompok umur tiap provinsi, SD/MI/ sederajat 2021*. Data Kemendikdasmen. <https://data.kemendikdasmen.go.id/dataset/p/peserta-didik/jumlah-siswa-menurut-kelompok-umur-tiap-provinsi-indonesia-sd-2021>
- Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah Republik Indonesia. (2021). *Jumlah siswa menurut umur/kelompok umur tiap provinsi, SMA/MA/ sederajat 2021*. Data Kemendikdasmen. <https://data.kemendikdasmen.go.id/dataset/p/peserta-didik/jumlah-siswa-menurut-umur-kelompok-umur-tiap-provinsi-sma-2021>
- Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah Republik Indonesia. (2021). *Jumlah siswa menurut umur/kelompok umur tiap provinsi, SMP/MTS/ sederajat 2021*. Data Kemendikdasmen. <https://data.kemendikdasmen.go.id/dataset/p/peserta-didik/jumlah-siswa-menurut-umur-kelompok-umur-tiap-provinsi-smp-2021>
- Khairani, A., Hakiki, N. I., & Yopan, M. (2025). Analisis faktor penyebab angka putus sekolah di tingkat SD dan SMP di Papua: kajian studi pustaka berbasis teori struktural. *JiIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 8(1), 45–51. <https://doi.org/10.54371/jiip.v8i1.6510>
- Khairunnisa, S. R., Ubaidillah, A., Hidayat, A. S., Septiyana, A. N., Putri, S. M., Prananggalih, A. T., Kusuma, A. C., & Syahidah, S. A. (2025). Localized data for educational equity: Small area estimation of out-of-school children in bali and nusa tenggara. *Journal of Mathematics and Its Applications*, 19(2), 1179–1192. <https://doi.org/10.30598/barekengvol19iss2pp1179-1192>
- Kharisma, B. (2022). Surfing alone? The Internet and social capital: evidence from Indonesia. *Journal of Economic Structures*, 11(1). <https://doi.org/10.1186/s40008-022-00267-7>

- Khaswarina, S., Edwina, S., & Kelari, N. I. (2024). Analisis sistem ketahanan pangan di provinsi Riau. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 11(1), 566–577.
- Khonsa, N., Ahmad, M., & Rochimah, H. (2025). Evaluation of the effectiveness of education subsidy for low-income community: a systematic literature review. *Journal of English Language and Education*, 10, 2025. <https://doi.org/10.31004/jele.v10i4.1029>
- Khonsa, N., Rizky Basuki, R., Rusmiyati, L., Rosyidi, U., & Takdir, M. (2024). Membangun pendidikan yang berkualitas: antara idealitas dan realitas. *Journal on Education*, 7(2), 8983–8997. <https://doi.org/10.31004/joe.v7i2.7809>
- Korir, L., Rizov, M., Ruto, E., & Walsh, P. P. (2021). Household vulnerability to food insecurity and the regional food insecurity gap in Kenya. *Sustainability (Switzerland)*, 13(16). <https://doi.org/10.3390/su13169022>
- Kusumawardani, H. D., Laksono, A. D., Hidayat, T., Supadmi, S., Latifah, L., Sulasmi, S., Ashar, H., & Musoddaq, M. A. (2023). Stunting among children under two years in the islands areas: A cross-sectional study of the Maluku Region in Indonesia, 2021. *Journal of Research in Health Sciences*, 23(4). <https://doi.org/10.34172/jrhs.2023.132>
- Lady, M. I., Sembel, A. S., & Rengkung, M. M. (2025). Analisis pola persebaran dan keterjangkauan SD, SMP, dan SMA/SMK negeri di kabupaten kepulauan talaud menggunakan analisis nearest neighbour dan buffering. *Jurnal Lingkungan Binaan Dan Arsitektur*, 14(1), 23–32. <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/SABUA/article/view/62281>
- Landaverde, R. Q., Boren Alpizar, A. E., Morales, S., Baker, M., & Rayfield, J. (2021). Measuring educational intervention impacts on food security and nutrition among rural farmers in el salvador: A mixed methods study. *Journal of international agricultural and extension education*, 28(3), 90-103. <https://doi.org/10.5191/jiaee.2021.28390>
- Leoni, S. (2023). A historical review of the role of education: from human capital to human capabilities. *Review of Political Economy*, 37(1), 227–244. <https://doi.org/10.1080/09538259.2023.2245233>
- Loofbourrow, B. M., & Scherr, R. E. (2023). Food insecurity in higher education: a contemporary review of impacts and explorations of solutions. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(10). <https://doi.org/10.3390/ijerph20105884>
- Lukman, L., Gusti Ayu Putu Eka Pratiwi, I., & Gusti Lanang Sidiartha, I. (2022). Prevalence and biochemical risk factors of severe acute malnutrition in infants under 6 months old in single tertiary referral hospital. *American Journal of Pediatrics*, 8(2), 121. <https://doi.org/10.11648/j.ajp.20220802.22>

- Machfud, M. (2021). Pembelajaran jarak jauh pada masa pandemi covid-19 di Smp negeri 2 tarakan. *CENDEKIA: Jurnal Ilmu Pengetahuan*, 1(4), 250–255. <https://doi.org/10.51878/cendekia.v1i4.560>
- Manik, Y. M., Prasetyo, N. E., & Sulisty, S. (2023). An analysis of the quality of education based on education indicators in West Sumatra Province. *Jurnal Kependidikan: Jurnal Hasil Penelitian Dan Kajian Kepustakaan Di Bidang Pendidikan, Pengajaran Dan Pembelajaran*, 9(1), 40. <https://doi.org/10.33394/jk.v9i1.6989>
- Manjunatha, M., & Shrivastava, K. (2021). Education for sustainable development the need of the hour. *Journal of Emerging Technologies and Innovative Research (JETIR)*, 8(9), 143–148. [www.jetir.org](http://www.jetir.org)
- Mariam, R. S., & Aliyyah, R. R. (2021). Akreditasi dan sertifikasi: peningkatan mutu pendidikan di Jawa Timur. 27(2), 58–66. <http://117.74.115.107/index.php/jemasi/article/view/537>
- Marta, I., Ningsih, K., & Mukhtar, S. (2024). The effect of education level, infrastructure, and population on inter-region development inequality in 2013–2022. *International Journal of Economy, Education, and Entrepreneurship*, 4(1). <https://doi.org/10.53067/ije3.v4i1>
- Meliala, M. E. B., Marseto, & Utami, A. F. (2025). Analysis of the effect of average years of schooling, pre-employment card program, and labor force participation rate on open unemployment rate in 32 provinces of Indonesia. *Journal of Macroeconomics and Social Development*, 3(1), 18. <https://doi.org/10.47134/jmsd.v3i1.863>
- Mirnayanti, Masinambow A.J., V., & Masloman, I. (2024). Pengaruh pengeluaran perkapita, tingkat pengangguran dan rata-rata lama sekolah terhadap jumlah penduduk miskin di provinsi Jawa Timur. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 24.
- Mohammad, W., & Maulidiyah, N. R. (2023). Pengaruh akses internet terhadap aspek kualitas kehidupan masyarakat indonesia. *Multidisiplin Ilmu Sosial*, 01, 30–45.
- Mualip, I., Amiruddin, S., & Budiati, A. (2024). Kebijakan dinas pendidikan provinsi Banten dalam pembinaan tenaga pendidik di Sekolah Khusus (skh) Negeri 01 kota Serang dan Sekolah Khusus (skh) Negeri 02 kota Serang. *Jurnal Desentralisasi Dan Kebijakan Publik*, 5(1), 39–52. <https://doi.org/10.30656/jdkp.v5i1.8453>
- Muhaimin, A. A., Gamal, A., Setianto, M. A. S., & Larasati, W. L. (2022). The spatial justice of school distribution in Jakarta. *Heliyon*, 8(11), e11369. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11369>
- Mujiburrohman, & Putri, D. (2024). The impact of social inequality on educational quality in indonesia: challenges and policy recommendations. *Solo Universal Journal of Islamic Education and Multiculturalism*, 3(01), 43–56. <https://doi.org/10.61455/sujiem.v3i01.248>

- Nadhirah, A., Napitupulu, T. S., Marseva, A. D., & Sumarlina, S. (2023). Analisis sebaran prioritas ketahanan pangan di wilayah karesidenan besuki. *Mimbar Agribisnis : Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 9(2), 2606. <https://doi.org/10.25157/ma.v9i2.10572>
- Nasrudin, A., & Runturambi, A. J. S. (2022). Strategi Ketahanan Pangan di DKI Jakarta Menunjang Ketahanan Nasional Melalui Strategi Kebijakan Perumda Pasar Jaya. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4, 1349–1358.
- Newell, R., Dring, C., & Newman, L. (2022). Reflecting on covid-19 for integrated perspectives on local and regional food systems vulnerabilities. *Urban Governance*, 2(2), 316–327. <https://doi.org/10.1016/j.ugj.2022.09.004>
- Nugraha, R. A., & Paulina, P. (2023). The impact of covid-19 pandemic on online learning: the role of conceptual motivation models and the urgency on students sustainable wellbeing (Case study on higher education students in dki jakarta). *Insight Journal*, 10(1), 183–199. [http://repository.ibs.ac.id/7013/1/Insight Journal-Vol10Issue1-Rifqi Alif Nugraha %26 Paulina\\_compressed.pdf](http://repository.ibs.ac.id/7013/1/Insight%20Journal-Vol10Issue1-Rifqi%20Alif%20Nugraha%20Paulina_compressed.pdf)
- Paling, S., & Sitorus, M. (2021). Efektivitas pembelajaran daring di masa pandemi covid-19 di Papua. *Jurnal Education and Development*, 7(2), 120–130
- Pappas, I. O., & Woodside, A. G. (2021). Fuzzy-set Qualitative Comparative Analysis (fsQCA): Guidelines for research practice in Information Systems and marketing. *International Journal of Information Management*, 58(September 2020). <https://doi.org/10.1016/j.ijinfomgt.2021.102310>
- Parker, L., & Sudiby, L. (2024). Why young people leave school early in Papua, Indonesia, and education policy options to address this problem. *Compare*, 54(1), 146–162. <https://doi.org/10.1080/03057925.2022.2084037>
- Paulus, C. A., Fauzi, A., & Adar, D. (2023). Analyzing community perception of protected areas to effectively mitigate environmental risks using qualitative comparative analysis: the case of savu sea national marine park, East Nusa Tenggara, Indonesia. *Sustainability (Switzerland)*, 15(23). <https://doi.org/10.3390/su152316498>
- Permatasari, H. R. (2023). Dropout cause of elementary school children in west java, indonesia: A descriptive study from the academic-economic perspective, and its relation to the pandemic. *IJORER : International Journal of Recent Educational Research*, 4(5), 665–677. <https://doi.org/10.46245/ijorer.v4i5.389>
- Pratistya, S. D., Suharno, S., & Buono, A. (2024). Dampak teknologi informasi dan komunikasi terhadap produktivitas pangan di Indonesia. *Agrikultura*, 35(3), 483–493. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v35i3.58339>
- Pratiwi, N. P. A., & Gading, I. K. (2023). Distance learning during covid-19 pandemic: A comparison between schools in urban dan rural Area in Bali. *Jurnal Imiah Pendidikan Dan Pembelajaran*, 7(2), 219–228. <https://doi.org/10.23887/jipp.v7i2.62236>
- Ragin, C. C. (2008). *Redesigning social inquiry fuzzy sets and beyond*. The University of Chicago Press.

- Rahayu, A., & Juliannisa, I. A. (2024). Analisa kondisi pembangunan manusia di pulau Sumatera. *Jurnal Edukasi (Ekonomi, Pendidikan Dan Akuntansi)*, 12(1), 55. <https://doi.org/10.25157/je.v12i1.14058>
- Rahmatullah, M., & Basrowi. (2023). Self regulated learning di masa pandemi covid-19 terhadap motivasi belajar siswa pada pelajaran pendidikan agama islam sma di provinsi banten. *Edukasi Islami: Jurnal Pendidikan Islam*, 12(November), 2895–2902. <https://doi.org/10.30868/ei.v12i04.5222>
- Rahmawati, I., & Basith, A. (2023). Life skills education based on local excellence: Studi of state special schools students in east kalimantan. *QALAMUNA: Jurnal Pendidikan, Sosial, Dan Agama*, 15(2), 729–744. <https://doi.org/10.37680/qalamuna.v15i2.2497>
- Ramadhani, R., & Suhartanta, S. (2023). Kesulitan siswa dalam pembelajaran daring sebagai dampak pandemi covid-19 di smk piri 1 yogyakarta. *Jurnal Pendidikan Vokasi Otomotif*, 5(2), 1–12. <https://doi.org/10.21831/jpvo.v5i2.51751>
- Ramadhanti, H. D., & Astuti, E. T. (2022). Digital Divide and A Spatial Investigation of Convergence in ICT Development Across Provinces in Indonesia. *Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik*, 14(1), 69–84. <https://doi.org/10.34123/jurnalasks.v14i1.388>
- Rasyid, A., & Karim, H. A. (2025). Analysis of management and allocation of education costs in educational institutions. *International Conference On Management Of Islamic Education (ICMIE)*, 2(1), 138–143. <https://doi.org/10.30983/icmie.v2i1.90>
- Ratnasari, Q., Muljaningsih, S., & Asmara, K. (2021). Pengaruh faktor makro ekonomi terhadap indeks harga saham gabungan di Bursa Efek Indonesia (Periode 2010-2019). *Jurnal Syntax Admiration*, 2(6), 1134–1148. <https://doi.org/10.46799/jsa.v2i6.254>
- Restiani, N. L. D., Margunayasa, I. G., & Paramita, M. V. A. (2024). Improving scientific literacy of elementary school students through problem-based learning model with balinese local wisdom. *Jurnal Ilmiah Sekolah Dasar*, 7(4), 590–598. <https://doi.org/10.23887/jisd.v7i4.62080>
- Rini, A. N., & Rahadiantino, L. (2020). The role of internet utilization among SMEs on household welfare in Indonesia. *Jurnal Ekonomi Indonesia*, 9(1), 25–37. <https://doi.org/10.52813/jei.v9i1.42>
- Rizki, A., Rangga, A. H., & Indriani, R. (2021). Status literasi digital di indonesia 2021. In *Katadata Insight Center Kominfo*. <https://katadata.co.id/StatusLiterasiDigital>
- Rosyada, A., Harapan, E., & Rohana. (2021). Pengaruh kompetensi pedagogik guru terhadap kualitas pembelajaran sekolah menengah atas di kota sekayu , sumatera selatan. *Jurnal Manajemen Pendidikan*, 3(1), 31–42.
- Sa'adah, N., Yanti, Y., Zulfan, Z., Susmanto, S., Munawir, M., & Irawati, I. (2022). Analisis spasial peluang lokasi unit sekolah baru menggunakan metode score



- dan sistem informasi geografis. *Infotekmesin*, 13(1), 194–200. <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v13i1.1029>
- Sandi, J. R. A., & Kriswantara, G. (2025). Kebijakan pemerintah daerah terhadap sekolah-sekolah di wilayah pedalaman (area rural) dan dampaknya terhadap pendidikan kalimantan tengah (Studi di kabupaten gunung mas, katingan, dan seruyan). *Jurnal Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik (JISIP)*, 14(2), 419–441. <https://doi.org/10.33366/jisip.v14i2.3390>
- Saputri, C., Anwar, A., & Vebrianto, R. (2022). Evaluasi pendekatan pembelajaran di masa pandemi covid-19. *Jurnal Pendidikan (Teori Dan Praktik)*. <https://doi.org/10.26740/jp.v6n2.p102-108>
- Sigit, A., Koyama, M., & Harada, M. (2023). Flood risk assessment focusing on exposed social characteristics in Central Java, Indonesia. *Sustainability (Switzerland)*, 15(24). <https://doi.org/10.3390/su152416856>
- Sihombing, R. S. T., & Kusuman, N. P. (2023). Pemerataan pendidikan: studi kasus 34 provinsi di Indonesia. *Parahyangan Economic Development Review*, 1(2), 143–151. <https://doi.org/10.26593/pedr.v1i2.6670>
- Siregar, E. H., & Hasibuan, W. K. (2024). Pengaruh pengembangan sumber daya manusia dan pendidikan dalam rangka meningkatkan pertumbuhan ekonomi. *Mutiara: Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah*, 2(1), 312–324. <https://doi.org/10.59059/mutiara.v2i1.970>
- Sitorus, M. T. N., & Widanta, A. A. P. B. (2024). The influence of education level, technology and regional original income on economic growth in districts/cities of Bali Province. *International Journal of Economics, Management and Accounting*, 1(4), 99–115. <https://doi.org/10.61132/ijema.v1i4.235>
- Sudarwati, N., & Naim, S. (2022). The urgency of education in economic development and human resources: a theoretical perspective. *Tadbir: Jurnal Studi Manajemen Pendidikan*, 6(2), 169. <https://doi.org/10.29240/jsmp.v6i2.4667>
- Sugiharti, R. R., Abdulah, R., Rahmayani, D., & Eka Asmarani, T. (2024). Internet and farmers wellbeing: evidence from Indonesia. *MIMBAR: Jurnal Sosial Dan Pembangunan*, 79, 177–186. <https://doi.org/10.29313/mimbar.v40i2.2100>
- Suhada, D. I., Delviga, Agustina, L., Siregar, R. S., & Mahidin. (2022). Analisis keterbatasan akses jaringan internet terkait pembelajaran daring selama pandemi covid-19 (studi kasus Desa Talun Kondot, Kec. Panombeian Panei, Kab. Simalungun). *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6
- Suhaeli, S., Ismandari, T., & Pudjiwati, E. H. (2025). Analisis ketahanan pangan terhadap tingkat kerawanan pangan di Kabupaten Bulungan provinsi Kalimantan Utara. *Jurnal Ilmiah Respati*, 16(2), 175–188. <https://doi.org/10.52643/jir.v16i2.5115>
- Sumardi, R. N., Astuti, N. B., Lusiana, S. A., Rahayu, E. S., & Ngardita, I. R. (2023). Impact of learning from home on food patterns during covid-19

Aurelli Savinka, 2025

**ANALISA KUALITAS PENDIDIKAN TERHADAP INDEKS KERENTANAN WILAYAH PADA KERAWANAN PANGAN DI INDONESIA TAHUN 2021**

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, S1 Ekonomi Pembangunan  
[www.upnvj.ac.id](http://www.upnvj.ac.id)-[www.library.upnvj.ac.id](http://www.library.upnvj.ac.id)-[www.repository.upnvj.ac.id](http://www.repository.upnvj.ac.id)

- pandemic university students in Papua. *Amerta Nutrition*, 7(2), 192–197. <https://doi.org/10.20473/amnt.v7i2.2023.192-197>
- Suprayitno, Darmawati, Rachmawati, D. S., Febrianti, E., & Novitasari, R. (2023). Dampak pandemi covid-19 pada pendidikan dan psikologis remaja. *Jurnal Profesi Kesehatan Masyarakat*
- Suprihartiningsih, E., Ahmad, A. C., & Amin, C. (2023). Fuzzy-set qualitative comparative analysis: studi kasus index kebahagiaan di Indonesia tahun 2021. *Jurnal Sosial Ekonomi Dan Humaniora*, 9(1), 117–128. <https://doi.org/10.29303/jseh.v9i1.174>
- Susanto, P. C., Arini, D. U., Yuntina, L., Soehaditama, J. P., & Nuraeni, N. (2024). Konsep penelitian kuantitatif: populasi, sampel, dan analisis data (sebuah tinjauan pustaka). *Jurnal Ilmu Multidisplin*, 3(1), 1–12
- Susiani, K., Suastra, I. W., & Arnyana, I. B. P. (2022). Study of improving the quality of learning in an effort to improve the quality of elementary school education. *Jurnal Education: Jurnal Pendidikan Indonesia*, 8(1), 37. <https://doi.org/10.29210/1202221786>
- Suwandaru, A., Alghamdi, T., & Nurwanto, N. (2021). Empirical analysis on public expenditure for education and economic growth: Evidence from Indonesia. *Economies*, 9(4), 1–13. <https://doi.org/10.3390/economies9040146>
- Swajir, N. S. (2023). Kualitas Pendidikan di Sulawesi Barat. *EDUSTUDENT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dan Pembelajaran*, 2(4), 214. <https://doi.org/10.26858/edustudent.v2i4.48347>
- Swastika, S. U., & Arifin, Z. (2023). Analisis pengaruh rata-rata lama sekolah, umur harapan hidup saat lahir, dan pengeluaran perkapita terhadap pertumbuhan ekonomi kabupaten/kota di Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Ilmu Ekonomi JIE*, 7(03), 449–464. <https://doi.org/10.22219/jie.v7i03.28113>
- Sylviana, W., Suyanto, Karim, Z. B. A., & Unlökapan, K. I. (2024). Efficiency Analysis of Provincial Government Expenditures on Education in Indonesia (Before and After Fiscal Decentralization). *EcceS (Economics, Social, and Development Studies)*, 11. <https://doi.org/10.24252/ecc.v7i1.13382>
- The World Bank. (2023). World development report 2023: Migrants, refugees, and societies. In *world development report 2023: Migrants, Refugees, and Societies*. <https://doi.org/10.1596/978-1-4648-1964-3>
- Wibowo, E. T. (2020). Pembangunan ekonomi pertanian digital dalam mendukung ketahanan pangan (studi di Kabupaten Sleman: Dinas Pertanian, Pangan, dan Perikanan, Daerah Istimewa Yogyakarta). *Jurnal Ketahanan Nasional*, 26(2), 204. <https://doi.org/10.22146/jkn.57285>
- Widiyarini, W. (2023). Determinan pembangunan manusia di provinsi maluku. *Sosio E-Kons*, 15(1), 78. <https://doi.org/10.30998/sosioekons.v15i1.16441>

- Wirata, G. (2022). Strategi peningkatan ketahanan pangan pada masa pandemi covid-19 melalui penguatan kearifan lokal di kabupaten Badung Bali. *Jurnal Kajian Bali*, 12(1), 69–88. <https://doi.org/10.24843/jkb.2022.v12.i01.p04>
- Wiratama, B. F., Kurniawan, R., Mulyanto, M., Isnaeni, M. A., Sumargo, B., & Gio, P. U. (2023). Measuring the physical infrastructure development as poverty reduction program in Kalimantan, Indonesia. *Journal Cities*, 141. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.cities.2023.104515>
- Woodside, A. G. (2013). Moving beyond multiple regression analysis to algorithms: Calling for adoption of a paradigm shift from symmetric to asymmetric thinking in data analysis and crafting theory. *Journal of Business Research*, 66(4), 463-472. <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2012.12.021>
- Witana, K. A. K., Susilawati, M., Suciptawati, N. L. P., Octavanny, M. A. D., Qur'ani, A. Y., & Nilakusmawati, D. P. E. (2024). Modelling mean years of schooling (MYS) districts/cities of west kalimantan province. *International Journal of Social Science and Human Research*, 7(06), 3605–3613. <https://doi.org/10.47191/ijsshr/v7-i06-07>
- Wulakada, H. H. (2024). Disparitas mutu pendidikan di wilayah perbatasan (Refleksi masyarakat pinggiran Indonesia di provinsi Nusa Tenggara Timur). *Seminar Nasional Geografi*, 2(2), 119–139
- Xiao, C., & Selvaratnam, D. P. (2023). The relationship between family education expenditure and education equalization. *International Journal of Social Science and Human Research*, 06(07), 4065–4071. <https://doi.org/10.47191/ijsshr/v6-i7-25>
- Xue, P., Han, X., Elahi, E., Zhao, Y., & Wang, X. (2021). Internet access and nutritional intake: Evidence from rural China. *Nutrients*, 13(6), 1–15. <https://doi.org/10.3390/nu13062015>
- Yang, T. (2024). Research on the distribution of educational resources from the perspective of public service equalization in China - Based on government responsibility and fiscal input. *Journal of Infrastructure, Policy and Development*, 8(8), 1–22. <https://doi.org/10.24294/jipd.v8i8.6396>
- Yu, Y., Xinxin, W., Ruoxi, L., & Tingting, Y. (2024). The influence of regional socioeconomic features on the distribution of financial resources for higher education. *SocioEconomic Challenges*, 8(1), 269–285. [https://doi.org/10.61093/sec.8\(1\).269-285.2024](https://doi.org/10.61093/sec.8(1).269-285.2024)
- Yuldashevna, K. G. (2024). The economics of education: investing in human capital. *International Journal Of Innovations In Engineering Research And Technology*, 15(2), 45–49. <https://doi.org/10.36676/jrps.v15.i2.07>
- Zhai, L., & Lee, J. E. (2024). Investigating vulnerability, adaptation, and resilience: A comprehensive review within the context of climate change. *Atmosphere*, 15(4), 1–19. <https://doi.org/10.3390/atmos15040474>

Zhang, J., & Zhang, Y. (2021). A qualitative comparative analysis of tourism and gender equality in emerging economies. *Journal of Hospitality and Tourism Management*, 46(26), 284–292. <https://doi.org/10.1016/j.jhtm.2021.01.009>