

DAFTAR PUSTAKA

- Adini, G. D. (2012). Analisis Potensi Pemborosan Konsumsi Energi Listrik pada Gedung Kelas Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Aditama. F., Sadili. R., & Cahyono. U. (2019). Analisis Kelayakan Pembangunan *FLYOVER* Pada Simpang Kabil Kota Batam. *Jurnal Trnsportasi Darat*.
- Alam. M., W. Murad., A.H. Noman., & I. Ozturk. (2016). Relationships among carbon emissions. economic growth. energy consumption and population growth: Testing Environmental Kuznets Curve hypothesis for Brazil. China. India and Indonesia. *Ecological Indicators*. Vol. 70 (1): 466 – 479.
- Alyuz. U & K. Alp. (2014). Emission Inventory of Primary Air Pollutants in 2010 from Industrial Processes in Turkey. *Science of The Total Environment*. 369 – 381.
- Al Hakim. R. R. (2020a). Model Energi Indonesia. Tinjauan Potensi Energi Terbarukan untuk Ketahanan Energi di Indonesia: Sebuah Ulasan. *ANDASIH Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1(1). 1–11.
- (2020b). Pencegahan Penularan Covid-19 Berbasis Aplikasi Android Sebagai Implementasi Kegiatan KKN Tematik Covid-19 di Sokanegara Purwokerto Banyumas. *Community Engagement and Emergence Journal (CEEJ)*. 2(1). 7–13. <https://doi.org/10.37385/ceej.v2i1.125>
- Al Hakim. R. R., Muchsin. A., & Lestari. F. S. (2021). Analisis kenaikan tagihan listrik selama pandemi Covid-19 berdasarkan perilaku konsumtif energi listrik di Indonesia. *Jurnal Cafetaria*. 2(1). 25-35.
- Al-Hasibi. R. A. (2010). Peran Sumber Energi Terbarukan dalam Penyediaan Energi Listrik dan Penurunan Emisi CO₂ di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika*. Vol. 13. No. 2: 155-164.
- Amin. M. (2015). Faktor Yang Mempengaruhi Konsumsi Elpiji di Tingkat Rumah Tangga Studi Kasus di Dusun Jongke Kidul Kecamatan Mlati. Kabupaten Sleman. *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Aminah. S. (2006). Transportasi publik dan aksesibilitas masyarakat perkotaan sebagai wahana pembangunan bangsa. *Prisma*. Vol. 6 (1): 1 – 13.
- Andadari. R. K., Mulder. P., & Rietveld. P. (2014). Energy poverty reduction by

fuel switching. Impact evaluation of the LPG conversion program in Indonesia. *Energy Policy*. 66. 436-449.

Arikunto, S. (2013). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.

Asna, I. M., Sutama, I. W., & Sugarayasa, I. W. (2018). Proyeksi Konsumsi Bahan Bakar Minyak (BBM) Pada Pelaksanaan Hari Raya Nyepi di Bali Terhadap Efisiensi Penggunaan BBM Di Indonesia Dari Tahun 2015-2030. *Jurnal Ilmiah Telsinas Elektro, Sipil dan Teknik Informasi*, 1(2), 46-54.

Astari, R, G. (2012). Studi Jejak Karbon Dari Aktivitas Permukiman Di Kecamatan Pademangan Kotamadya Jakarta Utara. *Depok: Fakultas Teknik. Program Studi Teknik Lingkungan. Universitas Indonesia*.

Asamoah, D., Amoakohene, R., & Adiwokor, E. (2012). Analysis of Liquefied Petroleum Gas (LPG) shortage in Ghana: a case of the Ashanti region. *International Journal of Business Administration*. Vol. 3. No. 5

Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. (2020). *Outlook Energi Indonesia 2020: Dampak Pandemi COVID-19 terhadap Sektor Energi di Indonesia*. Jakarta: Pusat Pengkajian Industri Proses dan Energi (PPIPE) dan Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT). ISBN: 978-602-1328-14-9

Basyiran, T, B. (2014). Konsumsi Energi Listrik Pertumbuhan Ekonomi dan Penduduk Terhadap Emisi GRK Pembangkit Listrik di Indonesia. Banda Aceh: Fakultas Ekonomi Universitas Syahkuala.

Bayar, Y. & Hasan A, O. (2014). Electricity Consumption and Economic Growth in Emerging Economies. *Scientific Paper*. IV(2): 1-2.

Beyer, R, C, M., Jain, T., & Sinha, S. (2020). *Lights Out? COVID-19 Containment Policies and Economic Activity* (No. 9485). The World Bank.

BPS. (2011). *Batam Dalam Angka 2010*. Kepulauan Riau: Badan Pusat Statistik.

BPS. (2016). *Batam Dalam Angka 2015*. Kepulauan Riau: Badan Pusat Statistik.

BPS. (2020). *Batam Dalam Angka 2019*. Kepulauan Riau: Badan Pusat Statistik.

BPS. (2021). *Batam Dalam Angka 2020*. Kepulauan Riau: Badan Pusat Statistik.

BPS. (2021). *Kajian Big Data Sinyal Pemulihan Indonesia dari Pandemi Covid-19*.

Badan pusat statistik.

Cruz Islas, I, C. (2013). Energy Consumption of Mexican Households. *The Journal of Energy and Development*. 38(2). 189–219.

Cerqueira, E., Motte-Baumvol, B., Chevallier, L., and Bonin. O. (2020). Does working from home reduce CO₂ emissions? An analysis of travel patterns as dictated by workplaces. *Transportation Research Part D*. (83): 1-12.

Daulay I, N. (2013). Analysis of Traffics Highway Network Capacity in Pekanbaru City by Using Maximum Flow Techique. *Jurnal Ekonomi*. 21(1): 1-19.

Darmayuda, D., Pailis, E, A., Aulia, A, F., & Hasnan, M. (2022). Analisis Pergeseran Pola Konsumsi Energi dan Dampak Ekonominya Pada Saat Covid-19 di Provinsi Riau. *Eqien-Jurnal Ekonomi dan Bisnis*. 10(1). 203-216.

Diffenbaugh, N, S., Field, C, B., Appel, E, A., Azevedo, I, L., Baldocchi, D, D., Burke, M., ... & Wong-Parodi, G. (2020). The COVID-19 lockdowns: a window into the Earth System. *Nature Reviews Earth & Environment*. 1(9). 470-481.

Ditjen Cipta Karya. (2016). Bab IV Profil Kota Batam. Diakses Melalui https://sippa.ciptakarya.pu.go.id/sippa_online/ws_file/dokumen/rpi2jm/DO_CRPIJM_cc026af8e5_BAB%20IVBAB%20IV%20-%20PROFIL%20KOTA%20BATAM.pdf

Edomah, N., & Ndulue, G. (2020). Energy transition in a lockdown: An analysis of the impact of COVID-19 on changes in electricity demand in Lagos Nigeria. *Global Transitions*. 2. 127-137.

Ehsani, M., A, Ahmadi., and D, Fadaei. (2015). Modelling of Vehicle Fuel Consumption and Carbon Dioxide Emission in Road Transport. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. Vol. 1 (1): 1 – 11.

ESDM. (2012). *Kajian Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Transportasi*. Jakarta: Pusat Data dan Informasi Energi dan Sumber Daya Mineral.

ESDM. (2017). *Buku Acuan Kesiapan Sektor ESDM Menjalani Ramadhan & Menghadapi Idul Fitri 1438 H*. Jakarta: Pusat Data dan Informasi Energi dan Sumber Daya Mineral.

Energi and Environmental Research center. (2016). *What is CO₂*. USA: University

of North Dakota Energi & Environmental Research Center (UND EERC).

Fitri, Y., Putri, A, N., & Retnawaty, S, F. (2020). Estimasi Emisi CO₂ Dari Sektor Rumah Tangga Di Kota Pekanbaru. *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan*. 11(1). 1-6.

Google Mobility Index. (2022). *Mobility During Pandemic Covid19 Report*. <https://www.google.com/covid19/mobility/>.

Handayani, L., Abdullah, M., Solichin, S., & Arifin, M, S. (2021). Kajian Jejak Karbon (Carbon Footprint) di Fmipa Universitas Negeri Semarang. *Indonesian Journal of Conservation*. 10(1). 48-52.

Hairiah, K. (2007). *Perubahan Iklim Global: Penyebab Terjadinya Peningkatan GRK*. Malang: Universitas Brawijaya. Fakultas Pertanian.

Hasan, M, I. (2002). *Pokok-pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya*. Bogor: Ghalia Indonesia.

Hickman, R., & D, Banister. (2014). *Transport. Climate Change. and The City*. London: Routledge Advances in Climate Change Research.

Hermansyah, H., & Kurniaty, I. (2016). Potensi Pemanfaatan LPG (*Liquefied Petroleum Gas*) Sebagai Bahan Bakar Bagi Pengguna Kendaraan Bermotor. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta. 1-5.

IEA. (2015). *CO₂ Emissions from Fuel Combustion Highlights*. Paris: International Energy Agency.

IPPC. (2006). *Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. Volume 2: Energy. National Greenhouse Gas Inventories.

Indrawati, E, D., Hermawan., & H, S, Huboyo. (2015). Analisis Emisi CO₂ Antropogenik Rumah Tangga di Kelurahan Patukangan. Pekauman. dan Balok. Kabupaten Kendal. *Indonesian Journal of Conservation*. Vol. 4 (1): 45 – 51.

Inventure. (2021). *Marketing Outlook 2021-The Key Insights Post Covid-19*. Jakarta: Inventure Indonesia. Alvara Research Center. Diakses pada 10 Juni 2022. <https://inventureknowledge.id/wp-content/uploads/2021/01/Marketing-Outlook-2021-Inventure.pdf>

- Irawan, Sudra., dan Sirait, Jaheskiel. (2017). Perubahan kerapatan vegetasi menggunakan citra landsat 8 di kota Batam berbasis web. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. 10(2). 174-184.
- J, Morganti. K., Foong, T, M., J.Breear, M., Silva. G, d., Yang, Y., & L, Dryer, F. (2013). The Research and Motor Octane Numbers of Liquefied Gas (LPG). *Fuel*. 797-811.
- Karisma, Kautsari Anggun. (2016). Analisis Perilaku Konsumsi Listrik : Study Kasus Rumah Tangga Non Bisnis dan Bisnis di Kota Malang. *Magister thesis*. Universitas Brawijaya.
- Kasan, M. (2011). Analisis Fluktuasi Arus Lalu Lintas Palu (Studi Kasus: Kota Palu Bagian Barat). *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Transportasi*. Vol. 1 (2): 80 – 98.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2012). *Petunjuk Teknis Dekonsentrasi Pencemaran Udara Sumber Bergerak*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2013). *Pedoman Teknis Penyusunan Inventarisasi Emisi Pencemar Udara di Perkotaan*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia.
- Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan. (2016). Faktor Emisi Gas Rumah Kaca Sistem Interkoneksi Tahun 2014.
- Kementrian ESDM .2017. Data Inventory Emisi GRK Sektor Energi. Jakarta : ESDM.
- Kepala Badan Pengkajian Kebijakan Iklim dan Mutu Industri. (2012). *Draft Petunjuk Teknis Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) di Sektor Industri*. Jakarta.
- Kerimray, A., N. Baimatova., O, P, Ibragimova., B. Bukenov., B. Kenessov., P. Plotitsyn., & F. Karaca. (2020). Assessing Air Quality Changes in Large Cities During Covid19 Lockdowns: The Impacts of Traffic-Free Urban Conditions in Almaty. Kazakhstan. *Science of The Total Environment*. Vol. 1 (720): 1 – 8.

- Korsman. S.N.J., V. Zyl., G.U. Nutt., L. Anderson., & M. I. Presier. (2012). *Virology*. Chins: Churchill Livingston Elsevier.
- Latake. P. T., Pawar. P., & Ranveer. A. C. (2015). The Greenhouse Effect and Its Impacts on Environment. Diakses pada 21 Agustus 2021 dari https://www.researchgate.net/publication/302899977_The_Greenhouse_Effect_and_Its_Impacts_on_Environment.pdf
- Lazo. J., Aguirre. G., & Watts. D. (2022). An impact study of COVID-19 on the electricity sector: A comprehensive literature review and Ibero-American survey. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 112135.
- Lu. R., Zhao. X., Li. J., Niu. P., Yang. B., Wu. H., Wang. W., Song. H., Huang. B., Zhu. N., Bi. Y., Ma. X., Zhan. F., Wang. L., Hu. T., Zhou. H., Hu. Z., Zhou. W., Zhao. L., ... Tan. W. (2020). Genomic characterisation and epidemiology of 2019 novel coronavirus: implications for virus origins and receptor binding. *The Lancet*. 395(10224). 565–574. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30251-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30251-8).
- Lutgents, F.K. & Edward J.T. (1979). *The Atmosphere an Introduction to Meteorology*. New Jersey: Prentice-Hall. Inc.
- Mangaratua, Supryanto. (2019). Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Pemetaan Keresasian Antara Penggunaan Lahan Dengan Pola Ruang Di Kawasan Pulau Batam. Kepulauan Riau Tahun 2016. *Disertasi*. Universitas Gadjah Mada.
- Mensah, J. T., & Adu, G. (2013). An Empirical Analysis of Hosehold Energy Choise in Ghana. *Working Paper*. 06/2013. Uppsala. Sweden: Department of Economics. Swedish University of Agricultural Sciences.
- Nazer, M., & Handra, H. (2016). Analisis konsumsi energi rumah tangga perkotaan di Indonesia: Periode Tahun 2008 dan 2011. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan Indonesia*. 16(2). 141-153.
- Nababan, T, S. (2015). Household Characteristics That Influence Simple Household Demand On Electricity. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*. 16 (1). Juni 2015.61- 74. ISSN 1411-6081.
- Nugroho, Y, S., & Hadi, S, P. (2009). Penggunaan Software Spss Untuk Analisis Faktor Daya Beli Listrik Pada Sektor Rumah Tangga Dengan Metode Regresi Linear Berganda (Studi Kasus Kota Salatiga): *Simposium Nasional RAPI VIII 2009*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. ISSN : 1412-9612.

- Nuryadi, N., Astuti, T, D., Sri Utami, E., & Budiantara, M. (2017). *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Yogyakarta: Sibuku Media.
- Nurjani, E., Hafizha, K, P., Purwanto. D., Ulumia, F., Widyastuti, M., Sekaranom. A. B., & Suarma, U. (2021). Carbon Emissions from the Transportation Sector during the Covid-19 Pandemic in the Special Region of Yogyakarta. Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 940. No. 1. p. 012039). IOP Publishing.
- Nurdjanah, N. (2015). Emisi CO₂ Akibat Kendaraan Bermotor di Kota Denpasar. *Jurnal Penelitian Transportasi Darat*. Vol. 17. No. 1. hal :1-14.
- Parida, B, R., Bar, S., Singh, N., Oinam, B., Pandey, A, C., & Kumar, M. (2021). A short-term decline in anthropogenic emission of CO₂ in India due to COVID-19 confinement. *Progress in Physical Geography: Earth and Environment*. 45(4). 471-487.
- Papale, D., Antoniella. G., Nicolini. G., Gioli. B., Zaldei. A., Vogt. R., ... & Masson. V. (2020). Clear evidence of reduction in urban CO₂ emissions as a result of COVID-19 lockdown across Europe. *Integrated Carbon Observation System (ICOS)*.
- Peraturan Presiden No. 87 Tahun 2011 mengenai *Rencana Tata Ruang Kawasan Batam, Bintan. dan Karimun*.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 12 Tahun 2010 mengenai *Pelaksanaan Pengendalian Pencemaran Udara Daerah*.
- Peraturan Pemerintah No.41 Tahun 1999 mengenai *Pengendalian Pencemaran Udara*.
- Pranadji, D, K., Djamaludin, M, D., & Kiftiah, N. (2010). Analisis perilaku penggunaan lpg pada rumah tangga di kota Bogor. *Jurnal Ilmu Keluarga & Konsumen*. 3(2). 172-183.
- Puri, R, A., & Assomadi, A, F. (2011). Kajian Emisi CO₂ Berdasarkan Tapak Karbon Sekunder dari Kegiatan Non Akademik di ITS Surabaya. *T.Lingkungan FTSP-ITS*.
- Purnomo, B, C., Widodo, N., Munahar, S., Setiyo, M., & Waluyo. B. (2017). Karakteristik Emisi Gas Buang Kendaraan Berbahan Bakar LPG untuk Mesin Bensin Single Piston. *URECOL*. 7-12.

- Pengkajian Energi Universitas Indonesia (PEUI). (2006). Indonesia Energy Outlooks and Statistics 2004. Jakarta.
- Permatasari, F, D. (2021). Kajian Emisi dan Serapan Karbon Dioksida (CO₂) Periode Kebijakan *Work From Home* (WFH) (Studi Kasus: Ruas Jalan di Jakarta Pusat). *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.
- Pertamina, P, T., & World LP Gas Association. (2015). Kerosene to LP gas conversion programme in Indonesia: A case study of domestic energy. *Neuilly-Sur-Seine: WLPGA Publications*.
- Planete Energies. (2016). Electricity Generation and Related CO₂ Emissions. Diakses pada 6 September 2021 dari <https://www.planete-energies.com/en/medias/close/electricity-generation-and-related-co2-emissions>.
- Prasetyo, D., Nurfauzi, A., Arafat, Y., Rohyadi, R., & Anasri, A. (2017). Studi Eksperimen Pengaruh Penggunaan Lpg Sebagai Bahan Bakar Pada Motor Bensin Pembakaran Dalam 5. 5 Hp. *Technology Science and Engineering Journal*. 1(3).
- Republik Indonesia. (2011). Peraturan Presiden Nomor 71 Tahun 2011 tentang Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional. Jakarta.
- Rudel TK (2001). Sequatering Carbon In Tropical Forest: Experiment. Police Implication. And Calimatic Change. *Society and Natural Resaource*. 14 (1) 525-531.
- U.S. Environmental Protection Agency. (2016). Climate change indicators in the United States. 2016. Fourth edition. EPA 430-R-16-004. www.epa.gov/climate-indicators.
- Santiago, I., Moreno-Munoz, A., Quintero-Jiménez, P., Garcia-Torres, F., & Gonzalez-Redondo, M, J. (2021). Electricity demand during pandemic times: The case of the COVID-19 in Spain. *Energy policy*. 148. 111964.
- Surahman, U., Hartono, D., Setyowati, E., & Jurizat, A. (2022). Investigation on household energy consumption of urban residential buildings in major cities of Indonesia during COVID-19 pandemic. *Energy and Buildings*. 261. 111956.
- Sutanhaji, A, T., Anugroho, F., & Ramadhina, P, G. (2018). Pemetaan Distribusi Emisi Gas Karbon Dioksida (CO₂) dengan Sistem Informasi Geografis

- (SIG) pada Kota Blitar. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 5(1). 34-42.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Alfabeta.
- Sulistyaningrum, D., & Al Hakim, R, R. (2020). Pendampingan Pembelajaran Siswa Melalui Teknologi Informasi Selama Pandemi Covid-19 : Studi Kasus KKN Tematik Covid-19. *ANDASIH Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1(02). 1–7.
- Supranto, J. (1998). *Statistik Teori dan Aplikasi*. Edisi Ke lima. Jakarta : Erlangga.
- Sendjaja, B. (2016). Tinjauan Yuridis Terhadap Penerbitan Rekomendasi Hak Milik Untuk Rumah Tinggal Berdasarkan Surat Keputusan Ketua Otorita Pengembangan di dalam Hak Pengelolaan Lahan Daerah Industri Pulau Batam. *Skripsi*. Universitas Internasional Batam.
- Sodri, A. & I, Garniwa. (2016). The Effect of Urbanization on Road Energy Consumption and CO₂ Emissions in Emerging Megacity of Jakarta. Indonesia. *Procedia Social and Behavioral Science*. Vol 227 (1): 728 – 737.
- Tollefson J. (2020). How The Coronavirus Pandemic Slashed Carbon Emissions – In Five Graphs. *Nature*; 582: 158–159.
- Zhang, X., Li, Z., and Wang, J. (2021). Impact of Covid-19 pandemic on energy consumption and carbon dioxide emissions in China's transportation sector. *Case Studies in Thermal Engineering*. (26): 1-10.
- Wardhana, W, A. (2001). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Warsida, R. Y., Adioetomo, S, M., & Pardede, E. (2013). Pengaruh variabel sosio-Demografis terhadap mobilitas ulang-alik di Jabodetabek. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan Indonesia*. 13(2). 159-176.
- Wiedmann, T., & Minx, J. (2008). A Definition Of 'Carbon Footprint'. *Ecological Economics Research Trends*. 1. 1-11. Diakses pada 21 Agustus 2021 dari https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=GCKU1p_6HNwC&oi=fnd&pg=PA1&dq=A+definition+of+%E2%80%98carbon+footprint%E2%80%99

80%99&ots=D1A2KH3nSo&sig=V_6M9haWLbD9y0Plprh46-LpXGY&redir_esc=y#v=onepage&q=A%20definition%20of%20%E2%80%98carbon%20footprint%E2%80%99&f=false.

- Widyastuti, N., & Nugroho, H. (2020). Dampak Covid-19 Terhadap Industri Minyak dan Gas Bumi: Rekomendasi Kebijakan Untuk Indonesia. *The Indonesian Journal of Development Planning*. Vol 4 (8).
- Wikansari, N. H., & Nurjani, E. (2018). Estimasi Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau (Rth) Sebagai Penyerap Emisi Karbondioksida Pada Sektor Domestik Di Kecamatan Tegalrejo. Kota Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*. 7(3). 260759.
- Wicaksono, A, M. (2010). Studi Carbon Footprint (CO₂) Dari Kegiatan Permukiman Di Surabaya Bagian Barat. *Studi Carbon Footprint (CO₂)*. 209.
- Yuliati, L, N., Djamaludin, M, D., & Sari, A, M. (2011). Analisis Sikap dan Perilaku Penghematan Listrik Pada Sektor Rumah Tangga. *Jurnal Ilmu Keluarga & Konsumen*. 4(1). 82-90. <https://doi.org/10.24156/jikk.2011.4.1.82>
- Yusup, Y., Ramli, N, K., Kayode, J, S., Yin, C, S., Hisham, S., Mohamad Isa, H., & Ahmad, M, I. (2020). Atmospheric carbon dioxide and electricity production due to lockdown. *Sustainability*. 12(22). 9397.