

DAFTAR PUSTAKA

- Aldrian, Edvin, dan R. Dwi Susanto. (2003). Identification of Three Dominant Rainfall Regions Within Indonesia and Their Relationship to Sea Surface Temperature. *International Journal of Climatology*, 23, 1435-1452.
- Aldrian, Edvin, dan Yudha Setiawan D. (2008). Spatio-Temporal Climatic Change of Rainfall in East Java Indonesia. *International Journal of Climatology*, 28(04), 435-448.
- Andri, dan Rizki Dwi Priantoro. (2020). El Nino 2015: Asosiasinya Dengan Kekeringan dan Dampaknya Terhadap Curah Hujan, Luas Panen dan Produksi Padi di Kabupaten Subang. *Geomedia : Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*, 18(02), 132-142.
- Asdak, C. (1995). *Hidrologi Pengolahan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Asti, L. O., dan S. Utami. (2018). Adaptasi Bangunan di Permukiman Betek dari Ancaman Bencana Banjir. *Jurnal Mahasiswa Jurusan Arsitektur*, 6(3).
- Astuti, H. P. (2017). Kajian Implementasi Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu (PSDAT) pada Daerah Aliran Sungai Brantas Hulu. *Jurnal Kajian Teknik Sipil*, 2(2), 96–106.
- Badan Geologi Kementerian ESDM (2022). Laporan Aktivitas Gunung Api (Volcanic Activity Report). Magma Indonesia. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia RI. Jakarta.
- BBWS. (2020). *Profil Balai Besar Wilayah Sungai (BBWS) Brantas 2020*. Surabaya: Sisda BBWS Brantas.
- Beck, Hylke E., Niklaus E. Z., Tim R. McVicar, Noemi Vergopolan, Alexis Berg, dan Eric F. Wood. (2018). Present and Future Köppen-Geiger Climate Classification Maps at 1-km Resolution. *Scientific Data*, 5, 1–12.
- Bjerknes, J. (1969). Monthly Weather Review Atmospheric Teleconnections From the Equatorial Pacific. *Monthly Weather Review*, 97(3), 163–172
- BMKG. (2010). Peraturan Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika No. Kep. 009 Tahun 2010 tentang Prosedur Standar Operasional Pelaksanaan

- Peringatan Dini, Pelaporan, dan Diseminasi Informasi Cuaca Ekstrem.
- BMKG. (2020). *Tanya Jawab : La Nina, El Nino dan Musim di Indonesia*. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) : Pusat Informasi Perubahan Iklim Kedeputan Bidang Klimatologi. Jakarta.
- BNPB. (2016). *Risiko Bencana Indonesia*. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- BNPB. (2018). *Data Bencana Indonesia 2017*. Jakarta: Pusat Data, Informasi dan Humas Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- BOM. (2021). About ENSO and IOD indices. Bureau of Meteorology. Diakses dari <http://www.bom.gov.au/climate/enso/indices/about.shtml>, pada 10 Oktober 2021 oleh Anggun Nurzahwa H.
- Cipta, D. M., Ery S., dan Donny H. (2017). Evaluasi dan Rasionalisasi Kerapatan Jaringan Pos Hujan dan Pos Duga Air Dengan Metode Stepwise di Sub DAS Brantas Hulu. *Jurnal Mahasiswa Jurusan Teknik Pengairan*, 1(1).
- CondroKirono, D. G. (2002). Musim di Indonesia : Trend dan Variasi Multi-Dekade. *Majalah Geografi Indonesia*, 16(1), 31–40.
- Erlina. (2018). Analisis Banjir dan Sedimentasi Wilayah Sungai Brantas (Tinjauan Terhadap Metode Pengendalian). *Jurnal Teknik Sipil-UCY*, 13(1), 1–14.
- EORC, dan JAXA. (2021). *Data Format Description for Global Rainfall Map in Near-real-time Gauge-calibrated Rainfall Product (GSMP _ Gauge _ NRT) Version 6 in JAXA Climate Rainfall Watch*. Earth Observation Research Center (EORC), Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA).
- Fadholi, A. (2019). Kajian Curah Hujan Ekstrem Data GSMP untuk Menunjang Peringatan Dini Iklim Ekstrem di Pesisir Timur Pulau Bangka. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Farizky, H., dan W. I. Sabila. (2020). Kajian Toponimi Kampung di Sepanjang Sungai Brantas, Kota Malang: Suatu Upaya Mitigasi Bencana Hidrologi. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, 11(2), 155–166.
- Fatkuroyan, Trinh Wati, Alfian Sukmana, dan Roni Kurniawan. (2018). Validation of Satellite Daily Rainfall Estimates Over Indonesia. *Forum Geografi (Indonesian Journal of Spasial and Regional Analysis)*, 31(02), 170–

180.

- Glantz, M. H., dan Ivan J. R. (2020). Reviewing the Oceanic Niño Index (ONI) to Enhance Societal Readiness for El Niño's Impacts. *International Journal of Disaster Risk Science*, 11(3), 394–403.
- Griffiths, M. L., dan Raymond S. B. (2007). Variations of Twentieth-Century Temperature and Precipitation Extreme Indicators in The Northeast United States. *Journal of Climate*, 20, 5401–5417.
- Gumilanggeng, Emmanuel. (2012). Visualisasi Informasi Klasifikasi Iklim Koppen Menggunakan Metode Polygon Thiessen (Studi Kasus Provinsi Jawa Tengah). *Tugas Akhir*. Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga, Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi.
- Hafez, Y. (2016). Study on the Relationship between the Oceanic Nino Index and Surface Air Temperature and Precipitation Rate over the Kingdom of Saudi Arabia. *Journal of Geoscience and Environment Protection*, 04(05), 146–162.
- Hair Jr., Joseph F., William C. Black, Barry J. Babin, dan Roplh E. Anderson. (2010). *Multivariate Data Analysis*, 7 ed. New Jersey : Pearson Prentice Hall.
- Hamilton, Warren. (1979). *Tectonics of the Indonesian Region*. Washington, USA: United States Government Printing Office.
- Hansen, James, Makiko Sato, Reto Ruedy, Ken Lo, David W. Lea, dan Martin Medina-Elizade. (2006). Global Temperature Change. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 103(39), 14.288-14.293.
- Harijono, S. W. B. (2008). Analisis Dinamika Atmosfer di Bagian Utara Ekuator Sumatera pada Saat Peristiwa El-Nino dan Dipole Mode Positif Terjadi Bersamaan. *Jurnal Sains Dirgantara*, 5(2), 130–148.
- Haryani, N. S., dan Any Zubaidah. (2012). Dinamika Siklon Tropis di Asia Tenggara Menggunakan Data Penginderaan Jauh. *Teknologi*, 29(324), 54–58.
- Hasegawa, A., dan Selta E. (2005). Tropical Cyclones and Associated Precipitation over the Western North Pacific: T106 Atmospheric GCM Simulation for Present-day and Doubled CO2 Climates. *Sola*, 1, 145–148.
- Hendon, Harry H. (2003). Indonesian Rainfall Variability: Impacts of ENSO and

- Local Air-Sea Interaction. *Journal of Climate*, 16(11), 1775-1790.
- Hermawan, E., Juniarti Visa, Trismidianto, Krismianto, Ibnu Fathrio, dan Ining Sunarsih. (2010). Pengembangan ekspert sistem berbasis indeks ENSO, DMI, Monsun dan MJO untuk penentuan awal musim. *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIV HFI*, 19–26.
- Husein, S., dan Srijono. (2007). Tinjauan Geomorfologi Pegunungan Selatan DIY / Jawa Tengah : Telaah Peran Faktor Endogenik dan Eksogenik Dalam Proses Pembentukan Pegunungan. *Prosiding Seminar Potensi Geologi Pegunungan Selatan Dalam Pengembangan Wilayah*, Pusat Survei Geologi, Yogyakarta, 1–10.
- Imaduddina, A. H., Widiyanto Hari S., dan Ibnu S. (2022). Tren Perubahan Tren Perubahan Penggunaan Lahan di Kawasan Pheryurban Kota Malang. *Prosiding SEMSINA : Seminar Nasional 2022*, 3(1), 37–48.
- IPCC. (2007). *Climate Change 2007 : Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. [Tim Penulis Utama, Pachauri, R.K. dan A. Reisinger (eds.)]. Intergovernmental Panel on Climate Change, Geneva, Switzerland, 104 pp.
- JAXA. (2021). Users Guide : Algorithm Inputs - Low Earth Orbit Satellite Data. JAXA (Japan Aerospace Exploration Agency). Diakses dari <https://sharaku.eorc.jaxa.jp/GSMAp/guide.html#05> pada 5 September 2021, oleh Anggun Nurzahwa H.
- Jenian, Marin, Agung Harijoko, Subagyo Pramumijoyo, Hanik Humaida. (2015). Studi Geomorfologi Gunung Api Dan Petrogenesis Batuan Untuk Memahami Evolusi Vulkanotektonik Pada Gunung Ungaran , Provinsi Jawa Tengah. *Proceeding Seminar Nasional Kebumihan Ke-8*. Grha Sabha Pramana, UGM, Yogyakarta
- Jones, R., dkk. (2004). *Generating High Resolution Climate Change Scenarios Using PRECIS*. United Nations Development Programme.
- Joshi, S., Kumar, K., Joshi, V., & Pande, B. (2014). Rainfall Variability and Indices of Extreme Rainfall-Analysis and Perception Study For Two Stations Over

- Central Himalaya, India. *Natural Hazards*, 72(2), 361–374.
- Ka’u, Anggrayni A., Esli D. Takumansang, dan Amanda S. (2021). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Kecamatan Sangtombolang, Kabupaten Bolaang Mongondow. *Jurnal Spasial : Perencanaan Wilayah dan Kota*, 08(03), 291-302.
- Kaiser, Edward John, David R. Godschalk, Chapin (Jr.), Francis Stuart. (1995). *Urban Land Use Planning*. Urbana, Illinois : University of Illinois Press.
- Kementerian Pertanian. (2014). *Statistic of Agricultural Land*. Jakarta : Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian.
- Khouakhi, Abdou, Gabriele Villarini, dan Gabriel A. Vecchi. (2017). Contribution of Tropical Cyclones to Rainfall at the Global Scale. *Journal of Climate*, 30(01), 359-372.
- Klein Tank, A. M. G., T. C. Peterson, D. A. Quadir, S. Dorji, X. Zou, H. Tang, K. Santhosh, U. R. Joshi, A. K. Jaswal, R. K. Kolli, A. B. Sikder, N. R. Deshpande, J. V. Revadekar, K. Yeleuova, S. Vandasheva, M. Faleyeva, P. Gomboluudev, K. P. Budhathoki, A. Hussain, M. Afzaal, L. Chandrapala, H. Anvar, D. Amanmurad, V. S. Asanova, P. D. Jones, M. G. New, and T. Spektorman. (2006). Changes in daily temperature and precipitation extremes in central and south Asia. *Journal of Geophysical Research Atmospheres*, 111(16), 1–8.
- Kottek, Markus, Grieser, J., Beck, C., Rudolf, B., dan Rubel, F. (2006). World Map of the Köppen-Geiger Climate Classification Updated. *Meteorologische Zeitschrift*, 15(3), 259–263.
- Kubota, T., Hiroshi Hashizume, Shoichi Shige, Ken'ichi Okamoto, Kazumasa Aonashi, Nobuhiro Takahashi, Tomoo Ushio, Misako Kachi. (2007). Global Precipitation Map Using Satellite-borne Microwave Radiometers by the GSMaP Project: Production and Validation. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 45(7), 2259–2275.
- Kurniadi, Ari, Evan Weller, Seung-Ki Min, dan Min-Gyu Seong. (2021). Independent ENSO and IOD Impacts on Rainfall Extremes Over Indonesia. *International Journal of Climatology*, 41(06), 3640-3656.

- Kusumawati, Y., Effendy, S., dan Aldrian, E. (2008). Variasi Spasial dan Temporal Hujan Konvektif di Pulau Jawa Berdasarkan Citra Satelit. *Jurnal Agromet*, 22(1), 52–66.
- Lu, Bo, dan Hong Li Ren. (2020). What Caused the Extreme Indian Ocean Dipole Event in 2019?. *Geophysical Research Letters*, 47, 1-8.
- Lu, D., dan B. Yong. (2020). A Preliminary Assessment of the Gauge-Adjusted Near-Real-Time GSMaP Precipitation Estimate Over Mainland China. *Remote Sensing*, 12(141).
- Mair A., dan Fares A., 2010. Comparison of Rainfall Interpolation Methods in A Mountainous Region of A Tropical Island. *Journal of Hydrologic Engineering* 16(4): 371–383.
- Marin, Jenian, Agung H., Subagyo P., dan Hanik H. (2015). Studi Geomorfologi Gunung Api dan Petrogenesis Batuan Untuk Memahami Evolusi Vulkanotektonik ada Gunung Ungaran , Provinsi Jawa Tengah. *Proceeding Seminar Nasional Kebumihan Ke-8*, Grha Sabha Pramana, UGM, Yogyakarta, 447–458.
- Maslakah, F. A. (2015). Tren Temperatur Dan Hujan Ekstrim di Juanda Surabaya Tahun 1981-2013. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 16(3), 135–143.
- Maulina, Syarifah Melly, Ranty C., dan Muji L. W. (2022). Analisis Curah Hujan Untuk Pendugaan Debit Banjir dan Debit Andalan Dengan Metode Fj Mock (Studi Kasus: Sungai Kapuas Kecamatan Tayan Hilir Kabupaten Sanggau). *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 03(02), 1-7.
- Maulidani S, S., N. Ihsan, dan Sulistiawaty. (2015). Analisis Pola dan Intensitas Curah Hujan Berdasarkan Data Observasi dan Satelit Tropical Rainfall Measuring Missions (Trmm) 3B42 V7 di Makassar. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika (JSPF)*, 11(1), 98–103.
- MoE. (2007). *Indonesia Country Report : Climate Variability and Climate Changes, and Their Implication*. Jakarta: Ministry of Environment, Republic of Indonesia. 1-68.
- Mulyana, E., M. Bayu R. P., Ardila Y., Samba W., Edwin A., Budi H., Tri H. S., dan Yaya S. (2018). Tropical Cyclones Characteristic in Southern Indonesia

- and The Impact on Extreme Rainfall Event. *MATEC Web of Conferences*, 229.
- Murtiono, U. H. (2008). Kajian Model Estimasi Volume Limpasan Permukaan, Debit Puncak Aliran, dan Erosi Tanah dengan Model Soil Conservation Service (SCS), Rasional dan Modified Universal Soil Loss Equation (MUSLE) (Studi Kasus di DAS Keduang, Wonogiri). *Forum Geografi*, 22(2), 169–185.
- Nakazawa, T. (2000). MJO and Tropical Cyclone Activity during 1997/98 ENSO. *Advanced Space Research*, 25(5), 953–958.
- NOAA. (2021). The Saffir-Simpson Hurricane Wind Scale. National Oceanic and Atmospheric Administration, National Hurricane Center dan Central Pacific Hurr. Diakses dari <https://www.nhc.noaa.gov/pdf/sshws.pdf> pada 10 Desember 2022 oleh Anggun Nurzahwa H.
- Nugroho, S., Rudi F., Eri Gas E., dan Dodo G. (2019). Analisis Iklim Ekstrem untuk Deteksi Perubahan Iklim di Sumatera Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 7–14.
- Nuryadi, Tutut Dewi Astuti, Endang Sri Utami, M. Budiantara. (2017). *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Yogyakarta : Sibuku Media.
- Okamoto, K., Tomoo Ushio, Toshio Iguchi, Nobuhiro Takahashi, Koyuru Iwanami. (2005). The Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMaP) Project. *Proceedings : International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)*, 3414–3416.
- Oktaviani, N. A., Muh. Ishak J., dan Andi I. (2014). Kajian Elevasi Muka Air Laut di Perairan Indonesia Pada Kondisi El Nino dan La Nina. *Prisma Fisika*, II(1), 6–10.
- Pemerintah Kabupaten Malang. (2016). *Laporan Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup (IKPLHD) Kabupaten Malang Tahun 2016*. Malang: Dinas PU.
- Pidada, I. A. A. W. U., I Wayan T. dan Made S. (2014). Persebaran Industri Rumah Tangga Gula Merah Berbahan Baku Nira Kelapa di Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 2(2).
- Prasetya, R., As'ari, dan Wan Dayantolis. (2014). Analisis Dampak Siklon Tropis

- Nangka, Parma dan Nida pada Distribusi Curah Hujan di Sulawesi Utara. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 10(1), 1–9.
- Prasetyo, Y., dan F. Nabilah. (2017). Pattern Analysis of El Nino and la Nina Phenomenon Based on Sea Surface Temperature (SST) and Rainfall Intensity using Oceanic Nino Index (ONI) in West Java Area. *Earth and Environmental Science*, 98(1), 1–10.
- PUPR. (2010). *Pola Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Brantas Tahun 2010* (pp. 1–92). Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- PUPR. (2015). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia NOMOR 04/PRT/M/2015 Tentang Kriteria dan Penetapan Wilayah Sungai. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Putra, A. P., Agus S. Atmadipoera, dan John I. Pariwono (2020). Respons Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-A Terhadap Kejadian ENSO dan IODM di Wilayah Indo-Pasifik Tropis. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(1), 167–182.
- Qothrunada, D. T., dan Siti Risnaya. (2020). Tinjauan Klimatologis Kejadian Hujan di Musim Kemarau Pada Dasarian I September 2020 di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Widya Climago*, 2(2), 38–48.
- Radjab, A. F. (2017). Dahlia, Siklon tropis kelima yang tumbuh di sekitar wilayah Indonesia Refleksi 10 Tahun Tropical Cyclone Warning Centre Jakarta. Diakses dari <http://www.bmkg.go.id/artikel/?id=7d5m2014112cudaz4956>. pada 11 Januari 2023 oleh Anggun Nurzahwa H.
- Rahayu, N. D., Bandi Sasmito, dan Nurhadi Bashit. (2018). Analisis Pengaruh Fenomena Indian Ocean Dipole (IOD) Terhadap Curah Hujan di Pulau Jawa. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 57–67.
- Rifai, Azis, Baskoro R., Ulha F., Jarot M., dan Heryoso S. (2020). Kajian Pengaruh Angin Musim Terhadap Sebaran Suhu Permukaan Laut (Studi Kasus : Perairan Pangandaran Jawa Barat). *Indonesian Journal of Oceanography*, 02(01), 98-104.
- Rohata, F. N., dan M. Iryanti (2020). Prediksi Fenomena ENSO (El Nino Southern

- Oscillation) Tahun 2020-2021 Berdasarkan Nilai SOI (Southern Oscillation Indeks) Menggunakan Metode ARIMA (Autoregresif Integrated Moving Average). *Seminar Nasional Fisika*, 0(2020), 178–184.
- Saktiajia, E., Indarto, dan Sri Wahyuningsih. (2017). Analisis Hujan Ekstrem dengan Menggunakan PMP (Probability Maximum Precipitation) di Wilayah UPT PSDA di Pasuruan (Extreme Rainfall Analysis With PMP Method in UPT PSDA Pasuruan Region). *Konferensi Nasional Teknik Sipil dan Infrastruktur – I*, H-109-H-118.
- Salman, R. S. dan Ayufitria. (2016). Impact of El Nino Phenomenon On Paddy Field At Seram Island (Case Study : El Nino 2015-2016). *International Conference on Climate Change*, 248–254.
- Sari, Wanda M., Open Darniusa, dan Pasukat S. (2018). Perbandingan Keakuratan dari Model Tabel Distribusi Frekuensi Berkelompok Antara Metode Sturges Dan Metode Scott. *Talenta Conference Series: Science and Technology (ST)*, 01(01), 001-009.
- Satyawardhana, H., Trismidianto dan E Yulihastin. (2018). Influence of ENSO on Deviation of the Season Onset in Java Based on CCAM Downscaling Data. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 166(01), 1-9.
- Schott, F. A., dan J. P. McCreary. (2001). The Monsoon Circulation Of The Indian Ocean. *Progress in Oceanography*, 51(1), 1–123.
- Sekaranom, A. B., Emilya N., M. Pramono H., dan Muh Aris M. (2018). Comparsion of TRMM Precipitation Satellite Data Over Central Java Region – Indonesia. *Quastiones Geographicae*, 37(03), 97 – 114.
- Sekaranom, A. B. (2020). *Kejadian Hujan Ekstrem Wilayah Tropis (ed. 1)*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Shrestha, Mandira S., Kaoru Takara, Takuji Kubota, dan Sagar R. B. (2011). Verification of GSMaP Rainfall Estimates over the Central Himalayas. *Journal of Japan Society of Civil Engineers, (Hydraulic Engineering)*, 55.
- Siahaan, Yossi Veronica O. (2021). Analisis Dampak Siklon Tropis Terhadap Hujan Ekstrem di Pulau Jawa Tahun 1991 – 2020. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada: Geografi Lingkungan, Fakultas Geografi.

- Sitompul, Z., dan Emilya Nurjani. (2013). Pengaruh El Nino Southern Oscillation (ENSO) Terhadap Curah Hujan Musiman dan Tahunan di Indonesia. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2(1), 11–18.
- Sosrodarsono, Suyono, dan Kensaku Takeda. (2003). *Hidrologi untuk Pengairan*. Jakarta : PT Pradnya Paramita.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suhardi, Budi, Agung Adiputra dan Reeve Avrian. (2020). Kajian Dampak Cuaca Ekstrem Saat Siklon Tropis Cempaka dan Dahlia di Wilayah Jawa Barat. *Jurnal Geografi, Edukasi dan Lingkungan (JGEL)*, 04(02), 61-67.
- Supari, Sudibyakto, Janneke E., dan Edwin A.. (2012). Spatiotemporal Characteristics of Extreme Rainfall Events Over Java Island, Indonesia. *The Indonesian Journal of Geography*, 44(1), 62–86.
- Surinati, D., dan Dwi A. K. (2018). Karakteristik dan Dampak Siklon Tropis Yang Tumbuh di Sekitar Wilayah Indonesia. *Oseana*, 43(2), 1–12.
- Suripin. (2004). *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Syahbuddin, H. (2004). Zonasi Wilayah Kekeringan Tanaman Pangan. *Majalah Inovasi*, 2(XVI), 36–40.
- Syaifullah, M. D. (2014). Validasi Data TRMM Terhadap Data Curah Hujan Aktual di Tiga DAS di Indonesia. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 15(2), 109–118.
- Syaifullah, M. D. (2015). Siklon Tropis, Karakteristik Dan Pengaruhnya di Wilayah Indonesia pada Tahun 2012. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 16(2), 61–71.
- Talarosha, B. (2005). Menciptakan Kenyamanan Thermal dalam Bangunan. *Jurnal Sistem Teknik Industri*, 6(3), 148–158.
- Tashima, T., Takuji Kubota, Tomoaki Mega, Tomoo Ushio, dan Riko Oki, (2020). Precipitation Extremes Monitoring Using the Near-Real-Time GSMaP Product. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 13, 5640–5651.

- Tikno, S., Hariyanto, T., Anwar, N., Karsidi, A., & Aldrian, E. (2012). Aplikasi Metode Curve Number Untuk Hujan dan Aliran Permukaan di DAS Ciliwung Hulu – Jawa Barat. *Teknik Lingkungan*, 13(1), 25–36.
- Tjasyono, B. K., Juaeni, I., dan Harijono, W. B. (2007). Proses Meteorologis Bencana Banjir. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 8(2), 64–78.
- Tjasyono H. K., B. (2012). *Meteorologi Indonesia Volume I -Karakteristik dan Sirkulasi Atmosfer: Vol. I*. Jakarta : Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Triatmodjo, B. (2010). *Hidrologi Terapan (ed. 2)*. Yogyakarta : Beta Offset.
- Ushio, T., Tomoo Ushio, Toshio Iguchi, Nobuhiro Takahashi, dan Koyuru Iwanami. (2008). *The Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMaP) Project - Integration of Microwave and Infrared Radiometers for Global Precipitation Map*. JAXA (Japan Aerospace Exploration Agency).
- Ushio, T., Kazushi S., Takuji K., Shoichi S., Ken'ichi O., Kazumasa A., Toshiro I., Nobuhiro T., Toshio I., Misako K., Riko O., Takeshi M., dan Zen I. K.. (2009). A Kalman Filter Approach to The Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMaP) From Combined Passive Microwave and Infrared Radiometric Data. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 87 A, 137–151.
- Van Bemmelen, R. W. (1949). *The Geology of Indonesia. General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*. The Hague : Martinus Nijhoff, Government Printing Office.
- Widarjono, A. (2019). *Statistika Terapan dengan Excel dan SPSS (Kedua)*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Wirjohamidjojo, Soerjadi dan Yunus Swarinoto. (2010). *Iklim Kawasan Indonesia (dari Aspek Dinamik - Sinoptik)*. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. Jakarta : Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- WMO. (2002). *Statement on Status of the Global Climate in 2001*, WMO No. 940. World Meteorological Organization.
- WMO. (2009). *Guidelines on Analysis of Extremes in A Changing Climate in Support of Informed Decisions for Adaptation*. WCDMP-No. 72. World Meteorological Organization. Issue WMO-TD No. 1500.

- Yatagai A., Kamiguchi K., Arakawa O., Hamada A., Yasutomi N., Kitoh A. (2012). APHRODITE: Constructing a long-term daily gridded precipitation dataset for Asia based on a dense network of rain gauges. *Bulletin of the American Meteorological Society*, 93(9): 1401–1415.
- Yuggotomo, M. E., dan A. Ihwan (2014). Pengaruh Fenomena El Niño Southern Oscillation dan Dipole Mode Terhadap Curah Hujan di Kabupaten Ketapang. *Positron*, 4(2), 35–39.
- Yusup, F. (2018). Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif. *Jurnal Tarbiyah : Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 7(1), 17–23.
- Zhang, Qiang, Xihui Gu, Jianfeng Li, Peijun Shi, dan Vijay P. (2018). The Impact of Tropical Cyclones on Extreme Precipitation over Coastal and Inland Areas of China and Its Association to ENSO. *Journal of Climate*, 31(5), 1865–1880.
- Zuidam, R. A. Van. (1985). *Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphology Mapping*. Smith Publisher The Hague, ITC.