

DAFTAR PUSTAKA

- Abujamin A. A., 2000, Penentuan penghitungan neraca air Agroklimat. Makalah disampaikan pada program pelatihan peningkatan dalam bidang Agroklimatologi Kerja sama antara Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian dan FMIPA-Institut Pertanian Bogor, 31 Agustus – 2 Nopember 2000, Tidak diterbitkan. 28 halaman.
- Ahmad, F., 2007, Perubahan iklim dan adaptasi di sektor pertanian, diakses tanggal 22 Maret 2008.
- Ahrens, D. 2007. Meteorologi Today An Introduction To Weather, Climate and The Environment. Thompson Higher Education USA.
- Aldrian, E. 2007. Panduan Simulasi Sea-Air Interaction dengan Couple Regional Climate Model . Unit Pelaksana Hujan Buatan, BPPT Jakarta.
- Aldrian, E. dan Ratri, D.N., 2012, Pertanyaan yang Sering Diajukan Mengenai Perubahan Iklim (disarikan dari Intergovernmental Panel Climate Change Report 2007). Pusat Perubahan Iklim dan Kualitas Udara, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Aldrian, E., and R.D. Susanto, 2003, Identification of Three Dominant Rainfall Regions within Indonesia and Their Relationship to Sea Surface Temperature. International Journal of Climatology, 23. 1435–1452. Published online in Wiley InterScience (www.interscience.wiley.com). DOI: 10.1002/joc.950.
- Aldrian, E., and Y.S. Djamil, 2008, Spatio-temporal climatic change of rainfall in East Java Indonesia. International Journal of Climatology, 28. 435–448.
- Aldrian, E., L.D. Gates, and F.H.Widodo, 2007, Seasonal variability of Indonesian rainfall in ECHAM4 simulations and in the reanalyses: The role of ENSO. Theoretical and Applied Climatology, 87. 41–59.
- Alfyanti R., 2011, Pemanfaatan Luaran RegCM3 untuk Kajian Dampak Perubahan Iklim terhadap Perubahan Waktu dan Pola Tanam Padi di Jawa Barat Skripsi. Institut Pertanian Bogor, FMIPA. Bogor.
- Allan, R., 2000, ENSO and Climatic Variability in The Past 150 years, in ENSO: Multiscale Variability and Global and Regional Impacts, Diaz, H & Markgraff, V. (Eds), pp. 3-55. Cambridge Univ. Press. Cambridge.
- Anonim, 2010, Standart Perencanaan Irigasi KP 01, Direktorat Jenderal Pengairan, Departemen Pekerjaan Umum
- Apriyana, Y., 2011, Penetapan Kalender Tanam Padi berdasarkan Fenomena ENSO (El Nino Southern Oscillation) dan IOD (Indian Ocean Dipole) di Wilayah Monsunal dan Equatorial, Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Apriyanti N., 2005, Optimasi Jaringan Syaraf Tiruan dengan Algoritma Genetika untuk Peramalan Curah Hujan, Skripsi, Bogor, Departemen Ilmu Komputer FMIPA Institut Pertanian Bogor.
- Ashok K, Guan Z, and Yamagata T., 2001, Impact of the Indian Ocean Dipole on the relationship between the Indian monsoon rainfall and ENSO. *Geophys. Res. Lett.*, 28, 4499–4502.
- Ashok, K., Z. Guan, and T. Yamagata, 2003, A Look at the Relationship between the ENSO and the Indian Ocean Dipole. *J. Meteor. Soc. Jpn.*, 81 (1), 41-56.
- Askari, M. dan A. Bey., 2000, Analisis Deret Waktu (Analisis Data Iklim dengan Metode Box-Jenkins). Bahan Praktikum Metode Klimatologi pada Program Pencangkakan Agroklimatologi. Jurusan Geofisika dan Meteorologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Baker, M. J., 2000, *Marketing Theory: A Student Text*, Thomson Learning.
- Bakhtiar, Amsal., 2004, *Filsafat Ilmu*. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada
- Bannu, 2003, Analisis Interaksi Monsun, Enso, dan Dipole Mode serta Kaitannya dengan Variabilitas Curah Hujan dan Angin Permukaan di Benua Maritim Indonesia. Tesis Magister pada GM ITB Bandung.
- Bannu, H. Kuze, N. Takeuchi, and D.A. Suriamihardja, 2005, Impacts of the sea surface temperature anomaly in the Pacific and Indian Oceans on the Indonesian climate. Paper in the 11th CReS International Symposium on Remote Sensing on 13 to 14 December 2005 at Chiba University. Chiba-Japan.
- Barus B., dan U.S. Wiradisastra, 2000, Sistem Informasi Geografi, Laboratorium Penginderaan Jauh dan Kartografi, Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian IPB, Bogor.
- Behera, S. K., and T. Yamagata, 2003, Influence of the Indian Ocean Dipole on the Southern Oscillation. *J. Meteor. Soc. Jpn.*, 81 (1), 169-177.
- Bey A., 1997, Metode Kausal dan Time Series untuk Analisis Data Iklim. Kapita Selekta dalam Agrometeorologi. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Depdikbud. Jakarta. 139-140.
- Bey, A., 2003, Prospek model ARIMA sebagai alat prediksi curah hujan Stasiun Karawang sebagai Kasus dalam Ratag (Ed). *Prediksi Cuaca dan Iklim; Prosiding Temu Ilmiah Nasional di Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional*, Bandung 2002.
- Bey, A., H. Pawitan, I. Las, B. Tjasyono, and F. Winarso, 1997, Evaluation of Indonesian climate and anticipation of dry season. *Prosiding Seminar Nasional Antisipasi Iklim 1992 dan Dampaknya terhadap Pertanian Tanaman Pangan*. PERHIMPI- Badan Litbang Pertanian.

- BMKG [Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika], 2015, Prakiraan Musim Kemarau 2015. Bulletin Climate Knowledge and Climate Action. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Stasiun Klimatologi Kelas I Banjarbaru.
- BMKG [Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika]., 2011, Evaluasi Cuaca & Sifat Hujan Bulan Agustus 2011 serta Prakiraan Cuaca dan Sifat Hujan Bulan September 2011. Bulletin Meteorologi. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Stasiun Meteorologi Otorita Batam.
- Boer, R., 2003, Penyimpangan Iklim di Indonesia, *Makalah Seminar Nasional Ilmu Tanah*, KMIT Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta, Laboratorium Klimatologi, Jurusan Geofisika dan Meteorologi, FMIPA INSTITUT PERTANIAN BOGOR, Jl. Raya Pajajaran, Bogor 1614, email rboer@fmipa.institut-pertanian-bogor.ac.id
- Boer, R., 2009, Strategi menghadapi Perubahan Iklim untuk Sektor Tanaman Pangan, Pusat Kajian Risiko dan Pemanfaatan Iklim di Asia Tenggara dan Pasifik (CCROM-SEAP) – Institut Pertanian Bogor, Kampus INSTITUT PERTANIAN BOGOR Baranangsiang, Raya Pajajaran, Bogor.
- Boer, R., A. R. Subbiah, 2005, Agriculture drought in Indonesia. Monitoring and Predicting Agricultural Drought, halaman 330-344 dalam V. S. Boken, A. P. Cracknell, R. L. Heathcote (ed), A Global Study. Oxford University Press, U.K.
- Bonaccorso B., A. Cancelliere, G. Rossi, 2005, Detecting trends of extreme rainfall series in Sicily. *Advances in Geosci.* 2: 7–11.
- Chow, V.T., 1988, *Handbook of Applied Hydrology*, McGraw-Hill Book Company, New York.
- Dupe Z.L., 1999, Prediction Nino-3.4 SST anomaly using simple harmonic model. Paper presented at the Second International Conference on Science and Technology for the Assessment of Global Climate Change and Its Impact on Indonesian Maritime Continent, 29 November-1 Desember 1999.
- Estiningtyas, W. dan Amien, L.I., 2006, Pengembangan model prediksi hujan dengan metode filter kalman untuk menyusun skenario masa tanam. *Jurnal Sumber Daya Lahan* 10(2): 1-18.
- Fagi, A.M., S. Partohardjono, dan Ananto E. 2002, Strategi Pembaharuan Kebutuhan Pangan Beras 2010. Makalah disampaikan pada Seminar Nasional Sukamandi 4 – 7 Maret 2002. Balai Penelitian Padi. Sukamandi. Jawa Barat.
- FAO, 2005, "Impact of Climate Change and Diseases on Food Security and Poverty Reduction", Special event background document for the 31st session of the committee on world food security, Rome, 23-26 May 2005
- Farhan. A., 2001, Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Air Dalam Rangka Menghadapi Kekeringan Pada Saat Terjadi El-Nino, Makalah Falsafah Sains (PPs 702), Program Pascasarjana/S3, Institut Pertanian Bogor

- Fausett, Laurene., 1994, *Fundamentals of Neural Networks Architectures, Algorithms, and Applications*. London: Prentice Hall, Inc.
- Fox JJ., 2000, The Impact of the 1997–98 El Niño on Indonesia, in R.H. Grove and J. Chappell (eds), *El Niño—History and Crisis: Studies from the Asia–Pacific Region*, The White Horse Press, Cambridge: 171–90.
- Gernowo. R., Adi. T., dan Arifin. Z., 2012, Studi Awal Dampak Perubahan Iklim Berbasis Analisis Variabilitas C02 dan Curah Hujan (Studi Kaswus; Semarang Jawa Tengah), *Berkala Fisika*, vol. 15, No. 4, Oktober 2012, hal 101-104, ISSN : 1410-9662.
- Ginoga, K.L, A.N. Ginting dan Wibowo. A., 2007, Isu pemanasan global, UNFCCC, Kyoto Protocol dan peluang aplikasi A/RCDM di Indonesia. Badan Litbang Kehutanan. Jakarta.
- Halide, H. dan Ridd, P., 2000, Modeling Inter-Annual Variation of Local Rainfall Data Using a Fuzzy Logic Technique, *International Forum on Climate Prediction, Agriculture and Development*, James Cook Univ. 26-28 April 2000, Australia: IRI, 2000.
- Hamada, J.L., M.D. Yamanaka, J. Matsumoto, S. Fukao, P.A. Winarso, and T. Sribimawati. 2002, Spatial and temporal variations of the rainy season over Indonesia and their link to ENSO. *Journal of Meteorological Society of Japan* 80: 285-310.
- Hamid, H. 2009. Recovery Konservasi dan Rehabilitasi Tumbuhan Sebagai Strategi Mitigasi Global Warming. <http://zaifbio.wordpress.com/2009/07/07/recovery-konservasi-dan-rehabilitasi-tumbuhan-sebagai-strategi-mitigasi-global-warming/>. [Diakses 16 Januari 2012].
- Hanke, J.E. dan Wichern, D.W., 2005, *Business Forecasting*, 8th ed, Pearson Prentice Hall, New Jersey.
- Haryono, M.E.A., 2004, Model Identifikasi Peta Secara Otomatis Menggunakan Konsep jaringan Saraf Tiruan Backpropagation, *Media Informatika*, Vol. 2, No. 1, Juni 2004, 39-46, ISSN: 0854-4743, Laboratorium Pemrograman dan Informatika Teori Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Jl. Kaliurang Km. 14 Yogyakarta 55501, Telp. (0274) 895287 ext. 122, Faks. (0274) 895007 ext. 148, E-mail: meah@fti.uui.ac.id
- Haylock, M., and J. McBride, 2001, Spatial coherence and predictability of Indonesian wet season rainfall. *Journal of Climate* 14: 3882-3887.
- Haylock, M., and McBride. J., 2001, Spatial coherence and predictability of Indonesian wet season rainfall. *Journal of Climate* 14: 3882-3887.
- Hendon HH, 2003, Indonesian Rainfall Variability: impacts of ENSO and Local Air-sea ‘Interaction’, *J. Climate*, 16, 1775-1790.
- Hermawan. E., 2007, *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, vol. 8 no.2 November 2007: 77-83.

Hidayati, R., 2001, Masalah Perubahan Iklim di Indonesia Beberapa Contoh Kasus, Makalah Falsafah Sains (PPs 702), Program Pasca Sarjana / S3, Institut Pertanian Bogor, E-mail: rinihid@yahoo.com

Higashi, Dairaku, Matsuura Higashi, Dairaku, Matsuura, 2005, Impact of Global Warming on Heavy Precipitation Frequency and Flood Risk.

Hulme M dan Sheard. N., 1999, Climate Change Scenarios for Indonesia. Leaflet CRU and WWF. Climatic Research Unit. UEA, Norwich, UK.

Indrawati, 2002, *sumber data digital*, UGM Yogyakarta.

IPCC (Intergovernmental panel on climate change), 2007, IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. IPCC National Greenhouse Gas Inventories Programme. IGES. Japan.

Jarometer Nemec, 1973, Engineering Hydrologi, Mc-Graw Hill, hal 179.

Kadarsah, 2007, Tiga Pola Curah Hujan Indonesia. <http://www.kadarsah.wordpress.com/2007/06/29/tiga-daerah-iklim-indonesia/> . [20 Juli 2009] .

Kaimuddin, 2000, Dampak Perubahan Iklim dan Tataguna Lahan Terhadap Keseimbangan Air Wilayah Sulawesi Selatan. Program Pasca Sarjana ITB. Bogor.

Kobata, T. and Uemuki N., 2004, High temperatures during the grain-filling period do not reduce the potential grain dry matter increase of rice. *Agron. J.* 96:406-414.

Koesmaryono Y, Las I, Aldrian E, Runtunuwu E, Pramudia A, Apriyana Y, Trinugroho W., 2009, Laporan Hasil Kegiatan. Pengembangan Standar Operasional Prosedur Adaptasi Kalender Tanaman Padi terhadap ENSO & IOD Berbasis Sumberdaya Iklim dan Air. Laporan KKP3T. Litbang Deptan-INSTITUT PERTANIAN BOGOR. (Tidak dipublikasikan).

Kusumadewi, S., 2003, Artificial Intelligence: Teknik dan Aplikasinya. Edisi Pertama, Cetakan Pertama, Graha Ilmu, Yogyakarta

LAPAN, 2002, Laporan Perubahan Iklim, Lapan, Bandung

Las I., 2008, Menyiasati Fenomena Anomali Iklim Negeri Pemantapan Produksi Padi Nasional pada Era Revolusi Hijau Lestari. Pengembangan Inovasi Pertanian I(2).

Las, I., 2007, Pembingkai Diskusi Panel dan Penelitian Konsorsium Perubahan Iklim. Presentasi Round Table Discussion. Tim Pokja Anomali Iklim. Badan Litbang Pertanian. Bogor.

Mahdi, O. dan Suerborn, P., 2002), A Preliminary Assessment of Characteristics and Long term Variability of Rainfall in Ethiopia – Basis for Sustainable Land Use and Resource Management, In Proceeding of Conference of International Agriculture research for Development, Witzenhausen, Oktober 9-11.

Makridakis, S., S. C. Whellwright., dan V. E. McGee, 2003, *Metode dan Aplikasi Peramalan* Binarupa Aksara Publisher Tangerang

- Manton MJ, PM Della-Marta, MR Haylock, KJ Hennessy, N Nicholls, LE Chambers, DA Collins, G Daw, A Finet, D Gunawan, K Inape, H Isobe, TS Kestin, P Lefale, CH Leyu, T Lwin, L Maitrepierre, N Ouprasitwong, CM Page, J Pahalad, N Plummer, MJ Salinger, R Suppiah, VL Tran, B Trewin, I Tibig and D YEE, 2001, Trends in extreme daily rainfall and temperature in southeast asia and the south pacific: 1961–1998. *Int. J. Climatol.* 21 (3):269-284, DOI: 10.1002/joc.610
- Matsui, T, O.S. Namuco, Ziska L.H., and Horie. T., 1997, Effects of high temperature and CO2 concentration on spikelet sterility in indica rice. *Field Crops Research* 51: 213-219.
- Matthews, R.B., and R. Wassmann, 2003, Modelling the impacts of climate change and methane emission reductions on rice production: a review. *European Journal of Agronomy* 19:573-598.
- Meehl, G.A., F. Zwiers, J. Evans, T. Knutson, L. Mearns, and P. Whetton, 2000, Trends in extreme weather and climate events : Issues related to modeling extremes in projections of future climate change, *Bull. Amer. Met. Soc.*, 81(3), 413-416
- Mirza, M.M.Q., 2003, Climate change and extreme wheather events: can developing countries adopt? *Climate Policy* 3:2333-248
- Mosmann, Castro, Fraile, Dessens, and S´anchez, 2004, Detection of Statistically Significant Trends In The Summer Precipitation of Mainland Spain. *Atmospheric Research*, 70(1): 43-53.
- Mudiyarso D., 2003, *Protoko Kyoto : Implikasinya bagi Negara Berkembang*, Penerbit Buku Kompas, Jakarta
- Murdiyarso D. 1991. *Hubungan Air Tanaman. Kapita Selekta Dalam Agrometeorologi*. Bogor. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Murdiyarso, D. 1999. *Perlindungan Atmosfir Melalui Perdagangan Karbon: Paradigma Baru dalam Sektor Kehutanan Orasi Ilmiah Guru Besar tetap Ilmu Atmosfir*. Fakultas MIPA IPB. Bogor
- Nanda, S.K., Tripathy, D.P., Nayak, S.K., Mohapatra, S., 2013, Prediction of Rainfall in India using *Artificial Neural Network (ANN) Models*, *International Journal of Intelligent Systems and Applications* 12:1-22.
- Nanda, S.K., Tripathy, D.P., Nayak, S.K., Mohapatra, S., 2013, Prediction of Rainfall in India using *Artificial Neural Network (ANN) Models*, *International Journal of Intelligent Systems and Applications* 12:1-22.
- Naylor RL, Battisti DS, Vimont DJ, Falcon WP, and Burke MB, 2007, Assessing the risks of climate variability and climate change for Indonesian rice agriculture, *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 104, 7752-7757.

- Naylor RL, Falcon W, Wada N, and Rochberg D, 2002, *Using El-Niño Southern Oscillation climate data to improve food policy planning in Indonesia*, Bulletin of Indonesian Economic Studies, **38**, 75-91.
- Naylor, R.L., Battisti, D.S. Vimont, D.J., Falcon, W.P. and Burke, M.B., 2007, Assessing risks of climate variability and climate change for Indonesian rice agriculture. *Proceeding of the National Academic of Science* . **114**:7752-7757.
- Pal I., A. Al-Tabbaa., 2009, Trends in seasonal precipitation extremes –An indicator of climate change’ in Kerala, India. *J. Hydrol.* **367**: 62–69.
- Pandey, S., 2007, Economic costs of drought and rice farmers' coping mechanisms. *International Rice Research News* **32**: 5-11.
- Parisi, Franco dan Alejandra Vasques., 2000, Simple Technical trading rules of stock Returns : Evidence From 1987 -1998 in *Chile Emerging Markets Review*, vol 1
- Pasandaran, E. dan Hermanto.1995. Pengelolaan Sistem Irigasi Hemat Air dalam Rangka Mempertahankan Swasembada Beras. dalam Ganjar Kurnia (Ed). 1995. *HEMAT AIR IRIGASI: Kebijakan, Teknis, Pengelolaan, dan Sosial Budaya Pusat Dinamika Pembangunan*. UNPAD. Bandung.
- Prahasta, E., 2004. *Sistem Informasi Geografis : Tutorial ArcView*. Penerbit Informatika.Bandung.
- Pramudia A., 2008, *Pewilayahan Hujan dan Model Prediksi Curah Hujan Untuk Mendukung Analisis Ketersediaan dan Kerentanan Pangan di Sentra Produksi Padi*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pusposutardjo. S., 1997, Wawasan (Visi) Pengairan Masa Depan Dalam Kaitan Dengan Pengelolaan Sumberdaya Air. Makalah Yang disampaikan pada Lokakarya Pemberdayaan Pengairan Tingkat Regional, Direktorat Jendral Pengairan, Bali.
- Rafi'i, 1995, *Meteorologi dan Klimatologi*, Angkasa, Bandung
- Rahayu, S., 2007, Perubahan Iklim dan Kemiskinan: Bagaimana nasib petani kecil Indonesia kedepan, Kongres Ilmu Pengetahuan Nasional IX (KIPNAS-IX). Jakarta.
- Rao, S. A., S. K. Behera, Y. Masumoto, and T. Yamagata, 2002, *Interannual Subsurface Variability in the Tropical Indian Ocean with a Special Emphasis on the Indian Ocean Dipole*. Deep-Sea Res. II, *Climate*. Climate Res., **25** (2), 151-169
- Ratag, M.A., 2001, Model Iklim Global dan Area Terbatas serta Aplikasinya di Indonesia, Paper disampaikan pada Seminar Sehari Peningkatan Kesiapan Indonesia dalam Implementasi Kebijakan Perubahan Iklim. Bogor, 1 November 2001.
- Root, T.L., MacMynowski, D.P. , Mastrandrea, M.D. and Schneider. S.H. 2005. Human-modified temperatures induce species changes: combined attribution. *Proceedings of the National Academy of Sciences* **102**: 7465 – 7469.

- Rouw, A., 2008, Analisis dampak keragaman curah hujan terhadap kinerja produksi padi sawah (studi kasus di Kabupaten Merauke, Papua. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* **11**(2):145-154.
- Runtunuwu, E dan Syahbuddin, H., 2007, Perubahan Pola Curah Hujan dan Dampaknya Terhadap Periode Masa Tanam. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Bogor.
- Saji, N. H., and Yamagata, T. , 2003, Possible Impacts of Indian Ocean Dipole Mode Events on Global Oscillation. *J. Meteor. Soc. Jpn.*, **81** (1), 169-177.
- Salinger, M. J., Stigter, C. J., and Das, H. P., 2000, 'Agrometeorological adaptation strategies to increasing climate variability and change', *Agric. Forest. Meteorol.* 103, 167–194.
- Sangadji, I.B.M., 2009, Prediksi Perilaku Pola Pengunjung Terhadap Transaksi Pada Toko Buku Gramedia Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Metode Back Propagation, *Jurnal Informatika*, Vol. 5, No. 2, Desember 2009, 135-150.
- Sarachik, E.S dan Cane. M.A. , 2010, *The El Nino Southern Oscillation Phenomenon* Cambridge University Press, USA.
- Sato, T., F. Kimura, and A. Kitoh, 2007, Projection of global warming onto regional precipitation over Mongolia using a regional climate model. *J. Hydrol.*, 333, 144-154, doi:10.1016/j.jhydrol.2006.07.023.
- Schneider, S., 2002, Can we estimate the likelihood of climatic changes at 2100?, *Climatic Change*, 52, 441-451
- Setiawan, I., 2004. Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis dan Implementasinya; Pelatihan Dosen Tentang Teknologi Informasi untuk Pengelolaan Sumberdaya Alam , MSc in IT for NRM, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor
- Siang, J.J., 2005. Jaringan Saraf Tiruan dan Pemrogramannya Menggunakan MATLAB. Yogyakarta: ANDI
- Sipayung, B.S., Hariadi, T.E, Nurzaman, A. dan Hermawan, E., 2003, The spectrum analysis of rainfall in. Indonesia. *Indonesian Journal of Physics* **14**:3.
- Sipayung, S.B., 2004, Dampak Variabilitas Iklim Terhadap Produksi Pangan di Sumatera, Peneliti Pusat Pemanfaatan Sains Atmosfer dan Iklim, Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN), Bandung, email : sinta@bdg.lapan.go.id. *Jurnal sains Dirgantara, Journal of Aerospace Science.* **2** (2)
- Slingo JM, Challinor AJ, Hoskins, BJ, and Wheeler TR., 2005, Introduction: food crops in a changing climate. *Phil. Trans. R. Soc. B* 360, 1983-1989. (doi:10.1098/rstb.2005.1755).
- Small, L.E dan M. Svendsen. 1992. A framework for assessing irrigation performance. Working papers on irrigation performance I. IFPRI. Washington D.C. August 1992

Soemarto, CD, 1999, Hidrologi Teknik, Usaha Nasional, Surabaya

Soeprapto, M., 2008. Pemodelan Pengelolaan Aliran Rendah dengan Pendekatan Hidrologi Elementer. Disertasi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Sri Harto, BR., 2000, Hidrologi: Teori, Masalah, Penyelesaian. Yogyakarta: Nafiri.

Steel RGD, Torrie JH., 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika : suatu pendekatan biometrik. Jakarta. PT. Gramedia Pustaka Utama.

Su B.D., T. Jiang, W.B. Jin., 2006, Recent trends in observed temperature and precipitation extremes in the Yangtze River basin, China. *Theor. Appl. Climatol.* 83, 139–151. DOI 10.1007/s00704-005-0139-y

Subiyanto, 1998, Pemakaian Jaringan Syaraf Tiruan Perambatan-Balik Sebagai Cara Lain Prakiraan Beban Jangka Pendek Di Jawa Tengah – Daerah Istimewa Yogyakarta, Tugas Akhir Teknik Elektro.

Suhandi, F., Krisna. 2009, Prediksi Harga Saham Dengan Pendekatan Artificial Neural Network Menggunakan Algoritma Backpropagation, viewed 26 Agustus 2009

Suhardjono, 1994, Kebutuhan Air Tanaman, Malang: Institut Teknologi Nasional

Suriasumantri, J. , 2007, Filsafat Ilmu Sebuah Pengantar Populer, Pustaka Sinar Harapan

Suroso, PS. Nugroho dan Pamuji, P., 2007. Evaluasi Kinerja Jaringan Irigasi Banjaran Untuk Meningkatkan Efektifitas dan Efisiensi Pengelolaan Air Irigasi. *Dinamika Teknik Sipil* Vol.7 No.1, Januari 2007:55-62.

Swarinoto Y.S., 2004, Akurasi Spasial Teknik Prediksi Transformasi Wavelet untuk Curah Hujan Musiman. Jakarta : Badan Meteorologi dan Geofisika.

Tang, R. S., Zheng, J. C. and Zhang, D. D., 2006, The effects of high temperatures on pollen vitality and seed setting of different rice varieties. *Jiangsu J. Agric. Sci.* 22:369-373.

Tjasyono, B., 1997, Mekanisme fisis para, selama, dan pasca El-Nino. Paper disajikan pada Workshop Kelompok Peneliti Dinamika Atmosfer, 13-14 Maret 1997.

Valipour, M., 2012, Number of Required Observation Data for Rainfall Forecasting According to the Climate Conditions. *American Journal of Scientific* 74:79-86.

Wardani A.S., Dupe Z., 2012, Analisis Pengaruh El Nino – La Nina, Madden Julian Oscillation dan Semi Annual Oscillation Terhadap Curah Hujan di Kota Balikpapan, Program Studi Meteorologi, Fakultas Ilmu dan Teknoogi Kebumian Institut Teknologi Bandung.

Wassmann, R., and Dobermann, A., 2007, Climate Change Adaptation through Rice Production in Regions with High Poverty Levels, International Rice Research Institute, Los Baños, Philippines, Research Center Karlsruhe (IMK-IFU), Germany, SAT eJournal, ejournal.icrisat.org December 2007, Volume 4, Issue 1

- Webster PJ, Moore AM, Loschnigg JP, and Leben RR, 1999, Couple Ocean – Atmosphere Dynamics in the Indian Ocean During 1997 – 98, *Nature*, **401**, 156-359.
- Weerakoon, W. M. W., Maruyama, A. and Ohba, K., 2008, Impact of humidity on temperature induced grain sterility in rice (*Oryza sativa* L). *J. Agron. and Crop Sci.* 194:135-140.
- Wei, W. W. S., 2006, *Time Series Analysis*, New York, Addison Wesley.
- Wicikononing. A, 2008, Analisis Hubungan Cuaca dengan Sebaran Demam Berdarah Dengue (DBD) (Kasus di Jakarta Selatan), Skripsi, Tidak diterbitkan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Wigena A., 2006, *Modeling Iklim. Pengantar Bahan Kuliah Metode Klimatologi. Program Studi Agroklimatologi . Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.*
- Winarso, P. A, 2012, *Pemanasan/Perubahan Iklim Global dan Dampaknya di Indonesia.* Diunduh 19 Oktober 2012 dari <http://drn.go.id>.
- Wu, R., and B. P. Kirtman, 2007:, Role of the Indian Ocean in the biennial transition of the Indian summer monsoon. *J. Climate*, 20, 2147-2164.
- Yoshino, M., Urushibara, K. and Suratman, W., 2000. Agricultural production and climate change in Indonesia. *Global Environ. Res.* 3(2). Institute, Los Baños, Philippines, Research Center Karlsruhe (IMK-IFU), Germany, SAT eJournal, ejournal.icrisat.org December 2007, **4**: Issue 1.
- Zakaria, S., Matsuda, T. and Nitta, Y., 2002, Effect of high temperature at ripening stage on the reserve accumulation in seed in some rice cultivars. *Plant Prod. Science.* 4:160-168.139.
- Zhang, Zwiers, Hegerl, Lambert, Gillett, Solomon, Stott, dan Nozawa, 2007, Detection of Human Influence on Twentieth-Century Precipitation Trends. *Letter NATURE.* **448**: 461-465.
- Ziska, L.H., P.A. Manalo, and R.A. Ordonez. 1996. Intraspecific variation in the response of rice (*Oryza sativa* L.) to increased CO₂ and temperature: growth and yield response of 17 cultivars. *J. Exp. Bot.* 47:1353-1359.