

P-ISSN 1411-4887
E-ISSN 2549-1121

JURNAL
SAINS & TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA
Vol. 22, No.2, Desember 2021 Hal: 41 - 94

Diterbitkan Oleh:

Balai Besar Teknologi Modifikasi Cuaca
(BB-TMC)
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
(BPPT)

Ketua Dewan Redaksi:

Ir. Erwin Mulyana, M.Sc

Dewan Redaksi:

Prof. Dr. Edvin Aldrian, B.Eng, M.Sc
Dr. Andi Eka Sakya, M.Eng
Dr. Ir. Mahally Kudsy, M.Sc
Dr. Findy Renggono, B.Eng, M.Sc
Drs. Sunu Tikno, M.Si
Dr. Halda Aditya Belgaman, S.Si, M.S.M
Dr. Krisna Adhitya, M.Sc
Muhamad Djazim Syaifullah, S.Si, M.Si
Budi Harsoyo, S.Si, M.Si

Redaksi Pelaksana:

Nyayu Fatimah Zahroh, S.Si
Ibnu Athoillah, S.Si., M.Si
Saraswati Dewi, S.Si, M.Sc.
Bayu Ihsanul Hak, S.Si
Ryan Pramana, S.T
Hamzah Haru Radityo Suharyanto, S.T
Tarida Priskila Hasian Simanjuntak, S.T

Alamat Redaksi:

Gedung Ir. Mohammad Soebagio
Balai Besar Teknologi Modifikasi Cuaca
Geostech (820) Klaster IV Kawasan
PUSPIPTEK
Serpong Tangerang Selatan 15314
Telp. (021) 75791381 ext 4175 ; Faks. (021)
75791428
Email: jstmcbbtmc@gmail.com
Dicetak Oleh: BPPT

Dari Redaksi

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, karena Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca untuk Vol. 22 No. 2 Tahun 2021 ini telah hadir. Terbitan kali ini merupakan edisi yang menyajikan berbagai kajian terkini tentang cuaca dan iklim serta Teknologi Modifikasi Cuaca.

Dalam edisi ini disajikan lima tulisan yang membahas tentang Keterkaitan antara Kekeringan Meteorologis dengan Indeks Vegetasi Terstandarisasi di Pulau Lombok, tulisan selanjutnya tentang Periodisitas Curah Hujan di Daerah Pesisir dan Pegunungan Wilayah Jawa Timur dengan Variabilitas Cuaca Skala Global dan Regional. Tulisan berikutnya membahas tentang Evaluasi Performa Indeks Monsun AUSMI dan WNPMI di Wilayah Indonesia, kemudian pembahasan mengenai Pengaruh Propagasi *Madden-Julian Oscillation* di Benua Maritim Indonesia terhadap Siklus Diurnal Dinamika Atmosfer dan Curah Hujan di Provinsi Lampung, dan terakhir membahas tentang Hubungan Parameter Cuaca terhadap Konsentrasi Polutan (PM2.5 dan CO) di Wilayah Jakarta selama Periode *Work from Home (WFH)* Maret 2020.

Akhirnya, kami mengucapkan selamat membaca, dan kami tunggu partisipasinya, baik dalam bentuk tulisan, saran maupun kritik terhadap isi maupun penampilan jurnal ini. Semoga Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca ini dapat memberikan sumbangan yang positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan di Indonesia.

Desember 2021

Redaksi



Frekuensi terbit: 2 kali setahun
Terbit pertama kali: Juni 2000

Ucapan Terima Kasih

Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca mengucapkan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada para Mitra Bestari yang telah berpartisipasi sebagai penelaah demi meningkatkan kualitas dan menjaga mutu penulisan dalam Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca (JSTMC) Vol. 22 No. 2, Desember 2021.

Dr. Rr. Laras Toersilowati, M.Si

Pusat Sains dan Teknologi Atmosfer, Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional, LAPAN

Dr. Elza Surmaini

Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi, Badan Litbang Pertanian, Kementerian Pertanian

Prof. Ir. Puji Iestari, Ph.D

Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan, Institut Teknologi Bandung (ITB)

Prof. Dr. Ir. Erna Sri Adiningsih

Remote Sensing Technology and Data Center, National Institute of Aeronautics and Space, LAPAN

Donaldi Sukma Permana, PhD

Pusat Penelitian dan Pengembangan, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG)

Dr. Rusmawan Suwarman, MT

Kelompok Keahlian Sains Atmosfer Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan, Institut Teknologi Bandung (ITB),

Dr. Akhmad Faqih

Departemen Geofisika dan Meteorologi, Institut Pertanian Bogor (IPB)

Dr. Armi Susandi

Program Studi Meteorologi, Institut Teknologi Bandung (ITB)

Dr. techn. Marzuki, MSc.Eng

Jurusan Fisika FMIPA, Universitas Andalas

Dr. Trismidianto, M.Si

Pusat Sains dan Teknologi Atmosfer, Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional, LAPAN

Dr. Ana Turyanti, S.Si, M.T

Departemen Geofisika dan Meteorologi, Institut Pertanian Bogor (IPB)

Tangerang Selatan, Desember 2021

Redaksi

Daftar Isi

Dari Redaksi	iii
Ucapan Terima Kasih	iv
Daftar Isi	v
“Analisis Keterkaitan antara Kekeringan Meteorologis dengan Indeks Vegetasi Terstandarisasi di Pulau Lombok” Siti Najma Nindya Utami, Rista Hernandi Virgianto, Dzikrullah Akbar	41 - 49
“Keterkaitan Periodisitas Curah Hujan di Daerah Pesisir dan Pegunungan Provinsi Jawa Timur dengan Variabilitas Cuaca Skala Global dan Regional” Adikusuma Kenangdjatu Bimaprawira, Hasti Amrih Rejeki	51 - 59
“Evaluasi Performa Indeks Monsun AUSMI dan WNPMI di Wilayah Indonesia” Adi Mulsandi, Ardhasena Sopaheluwakan, Akhmad Faqih, Rahmat Hidayat, Yonny Koesmaryono	61 - 70
“Pengaruh Propagasi <i>Madden-Julian Oscillation</i> (MJO) di Benua Maritim Indonesia (BMI) terhadap Siklus Diurnal Dinamika Atmosfer dan Curah Hujan di Provinsi Lampung Tahun 2018” Sindy Maharani, Hasti Amrih Rejeki	71 - 84
“Analisis Hubungan Parameter Cuaca terhadap Konsentrasi Polutan (PM2.5 dan CO) di Wilayah Jakarta selama Periode <i>Work From Home</i> (WFH) Maret 2020” Rini Mariana Sibarani, Halda Aditya Belgaman, Ibnu Athoillah, Samba Wirahma	85 - 94
Indeks Pengarang	
Indeks Kata Kunci	