

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

JURNAL
SAINS & TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA
Vol. 22, No.1, Juni 2021 Hal: 1 - 39

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
Saraswati Dewi, S.Si
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
PUSPIPTK
Serpong Tangerang Selatan 15314
Telp. (021) 75791381 ext 4175 ; Faks. (021)
75791428
Email: jstmcbbtmc@gmail.com
Dicetak Oleh: BPPT



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

Dari Redaksi

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, karena Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca untuk Vol. 22 No. 1 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 Kajian Meteorologi Transmisi Covid-19 di Provinsi DKI Jakarta, tulisan selanjutnya tentang Karakteristik Butir Air Hujan Permukaan dan Lapisan Atas Atmosfer pada Puncak Musim Hujan di Tangerang Selatan. Tulisan berikutnya membahas tentang Respon Curah Hujan Diurnal Terhadap Madden-Julian Oscillation Aktif di Benua Maritim Berbasis GSMaP Gauge-Calibrated V7, kemudian Simulasi Numerik Mekanisme Turbulensi Dekat Awan Konvektif, dan terakhir membahas tentang Fabrication of 2-5 μm Hygroscopic Seeding Material for Rain Enhancement Purposes.

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.

Juni 2021

Redaksi

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. 1, Juni 2021.

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. Elza Surmaini

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

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. Rr. Laras Toersilowati, M.Si

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

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, Juni 2021

Redaksi

Daftar Isi

Dari Redaksi	iii
Ucapan Terima Kasih	iv
Daftar Isi	v
“Kajian Meteorologi Transmisi Covid-19 di Provinsi DKI Jakarta” Abdullah Ali, Mangapul Parlindungan Tambunan, Rudy P. Tambunan	1 - 8
“Karakteristik Butir Air Hujan Permukaan dan Lapisan Atas Atmosfer pada Puncak Musim Hujan di Tangerang Selatan” Sara Aisyah Syafira, Nyayu Fatimah Zahroh, Saraswati Dewi, Findy Renggono	9 - 16
“Respon Curah Hujan Diurnal Terhadap Madden-Julian Oscillation Aktif di Benua Maritim Berbasis GSMaP Gauge-Calibrated V7” Achmad Fahrudin Rais, Ahmad Kosasih, Soenardi, Yamin Saleh Saidu, Sanya Gautami, Umi Fauziyah	17 - 24
“Simulasi Numerik Mekanisme Turbulensi Dekat Awan Konvektif” Ni Putu Tiana Verayanti, I Kadek Nova Arta Kusuma	25 - 33
“Fabrication of 2-5 μm Hygroscopic Seeding Material for Rain Enhancement Purposes” Dini Harsanti, Krisna Adhitya, Safrizal	35 - 39
Indeks Pengarang	
Indeks Kata Kunci	