

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

JURNAL
SAINS & TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA
Vol 19, No.1, Juni 2018 Hal: 1 - 50

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. Tri Handoko Seto, 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:

Samba Wirahma, S.Si
Ibnu Athoillah, S.Si
Rini Mariana Sibarani, S.Si
Saraswati Dewi, S.Si
Sara Aisyah Syafira, S.Si
Nyayu Fatimah Zahroh

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 19 No 1 Tahun 2018 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 Uji Performa WRF dengan Data Asimilasi Radar, Satelit dan Synop untuk Prediksi Hujan di Jakarta, tulisan selanjutnya tentang Karakteristik Curah Hujan Berdasarkan Ragam Topografi di Sumatera Utara. Tulisan berikutnya membahas tentang Deteksi Es dan Hail di Atmosfer dengan Radar Polarimetrik X-Band Furuno WR-2100 (Studi Kasus: 24 Januari dan 14 Februari 2016), kemudian Perbandingan Parameter Atmosfer Radiosonde di Palembang dan Pangkalpinang Selama Intensive Observation Periode (IOP) dan terakhir membahas tentang Kajian Pengelolaan Tata Air dan Produktivitas Sawit di Lahan Gambut (Studi Kasus : Lahan Gambut Perkebunan Sawit PT Jalin Vaneo di Kabupaten Kayong Utara, Provinsi Kalimantan Barat).

Akhirnya, kami ucapkan 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 2018

Redaksi



Frekuensi terbit: 2 kali pertahun
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 19 No 1, Juni 2018.

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

Donald 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

Serpong, Juni 2018

Redaksi

Daftar Isi

Dari Redaksi	iii
Ucapan Terima Kasih	iv
Daftar Isi	v
"Uji Performa WRF dengan Data Asimilasi Radar, Satelit dan Synop untuk Prediksi Hujan di Jakarta" Ardi Widi Lestanto, Jaka Anugrah Ivanda Paski	1 - 10
"Karakteristik Curah Hujan Berdasarkan Ragam Topografi di Sumatera Utara" Budi Prasetyo, Hendri Irwandi, Nikita Pusparini	11 - 20
"Deteksi Es dan Hail di Atmosfer dengan Radar Polarimetrik X-Band Furuno WR-2100 (Studi Kasus: 24 Januari dan 14 Februari 2016)" Ardhi Adhary Arbain, Faisal Sunarto, Erwin Mulyana	21 - 31
"Perbandingan Parameter Atmosfer Radiosonde di Palembang dan Pangkalpinang Selama Intensive Observation Periode (IOP)" Ibnu Athoillah, Rini Mariana Sibarani	33 - 40
"Kajian Pengelolaan Tata Air dan Produktivitas Sawit di Lahan Gambut (Studi Kasus : Lahan Gambut Perkebunan Sawit PT Jalin Vaneo di Kabupaten Kayong Utara, Provinsi Kalimantan Barat)" Hasmana Soewandita	41 - 50
Indeks Pengarang	
Indeks Kata Kunci	