

ISSN 1411-4887

JURNAL
SAINS & TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA
 Vol 17, No.2, Desember 2016 Hal: 47 - 89

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. Ir. Mahally Kudsy, M.Sc
 Dr. Findy Renggono, B.Eng, M.Sc
 Drs. Sunu Tikno, M.Si
 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
 Dian Kusuma Istianing, ST
 Fify Triana, ST

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



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 tahun 2016 ini dapat kembali 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 Pemanfaatan Data Satelit GMS Multi Kanal untuk Kegiatan Teknologi Modifikasi Cuaca, tulisan selanjutnya tentang Perbandingan Profil Hujan Vertikal Radar Cuaca dengan Micro Rain Radar Selama Kejadian Hujan Sedang (Studi Kasus: Intensive Observation Period 2016). Tulisan berikutnya membahas tentang Analisis Kejadian El Nino dan Pengaruhnya terhadap Intensitas Curah Hujan di Wilayah Jabodetabek (Studi Kasus: Periode Puncak Musim Hujan Tahun 2015/2016, kemudian Perbandingan Pengukuran Radiometer dan Radiosonde pada Musim Hujan di Dramaga Bogor dan terakhir membahas tentang Analisis Profil CAPE (Convective Available Potential Energy) Selama Kegiatan Intensive Observation Period di Dramaga Bogor.

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.

Desember 2016

Redaksi

Daftar Isi

Dari Redaksi	iii
Daftar Isi	iv
"Pemanfaatan Data Satelit GMS Multi Kanal untuk Kegiatan Teknologi Modifikasi Cuaca" Muhamad Djazim Syaifullah, Satyo Nuryanto	47 – 55
"Perbandingan Profil Hujan Vertikal Radar Cuaca dengan Micro Rain Radar Selama Kejadian Hujan Sedang (Studi Kasus: Intensive Observation Period 2016)" Sunu Tikno, Rino Bahtiar Yahya, Sara Aisyah Syafira	57 – 64
"Analisis Kejadian El Nino dan Pengaruhnya terhadap Intensitas Curah Hujan di Wilayah Jabodetabek (Studi Kasus: Periode Puncak Musim Hujan Tahun 2015/2016)" Ardila Yananto, Rini Mariana Sibarani	65 – 73
"Perbandingan Pengukuran Radiometer dan Radiosonde pada Musim Hujan di Dramaga Bogor" Ibnu Athoillah, Saraswati Dewi, Findy Renggono	75 – 82
"Analisis Profil CAPE (Convective Available Potential Energy) Selama Kegiatan Intensive Observation Period di Dramaga Bogor" Alfan Muttaqin, Fikri Nur Muhammad, Purnomo Arif Abdillah	83 – 89
Indeks Pengarang	
Indeks Kata Kunci	