

**DAFTAR PEMAKALAH LOLOS ABSTRAK GELOMBANG II**  
**PEKAN ILMIAH FISIKA XX 2017**

| <b>NO</b> | <b>Nama Anggota Tim</b>   | <b>Instansi</b> | <b>Judul Abstrak</b>  |
|-----------|---|-----------------|---|
| <b>1.</b> | Mochammad Donny Anggoro<br>Muhammad Tahmid  | STMKG           | <b>IDENTIFIKASI KONDISI ATMOSFER BERBASIS INTERPRETASI CITRA SATELIT HIMAWARI-8 (STUDI KASUS BANJIR BANDANG DI KEPULAUAN SANGIHE TANGGAL 21 JUNI 2016)</b>                |
| <b>2.</b> | Muhammad Tahmid<br>Mochammad Donny Anggoro<br>Ghazian Hirzi Hanafi                | STMKG           | <b>ANALISIS VARIABILITAS AWAL MUSIM TERKAIT DENGAN EL NINO, LA NINA, DAN DIPOLE MODE PADA ZONA MUSIM DI NUSA TENGGARA BARAT</b>   |
| <b>3.</b> | Ahlun Ihsan Nurrahman<br>Erik Widiyanto<br>Utoro Romadhon                         | UNS             | <b>EFEK VARIASI SUDUT DOPPLER TERHADAP INDEKS VELOCIMETRY ARTERI</b>  |
| <b>4.</b> | Fadel Muhammad Madjid<br>Erik Handono   | STMKG           | <b>DETEKSI OVERSHOOTING TOP MENGGUNAKAN INFRARED BRIGHTNESS TEMPERATURE DAN VISIBLE CHANNEL (STUDI KASUS TANGGAL 24 SEPTEMBER 2016)</b>                                   |
| <b>5.</b> | Rosi Sundari, Adjie Saputro, Chyta Anindhyta                                      | UNS             | <b>Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Menggunakan Permainan Dakon Untuk Meningkatkan Minat Belajar, Kreativitas Serta Kerjasama Siswa Sekolah Menengah Atas (SMA)</b> |
| <b>6.</b> | Istiqomah Nugraheny,<br>Yashintha Inggar Puspitasari, Agustia Wahyu Tri Anggraeni | UNS             | <b>Perancangan Media Pembelajaran BALING PUB (<i>Global Warming Pop Up Book</i>) untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Global Warming SMA Kelas XI</b>       |
| <b>7.</b> | Cahyaning Rahayu Siwi, Adzkia Zahra, dan Wanda Galuh Saputri Rahayu               | UNS             | <b>MEDIA PEMBELAJARAN “<i>FUN PHYSICS CARD</i>” SEBAGAI SARANA UNTUK</b>  |

|            |   |   |  |
|------------|---|---|--|
|            |   |   | <b>MEMOTIVASI SISWA DALAM BELAJAR FISIKA</b>   |
| <b>8.</b>  | Qorry Debby<br>Ismayati   | UAD   | <b>Pengembangan Perangkat Pembelajaran Model <i>Problem Based Learning</i> Pokok Bahasan Gerak Dan Gaya Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Ditinjau Dari Kemampuan Awal Dan Motivasi Siswa Kelas X Teknik Komputer Dan Jaringan SMK Ma'arif NU 1 Ajibarang</b> |
| <b>9.</b>  | Ageng Arif<br>Wicaksono<br>Rahmat TaufiqSiwi<br>Prakasita Rukmi               | UNS   | <b>Metode Pembelajaran Fismud Berbasis Media Elektronik Untuk Mengatasi Kesan Sukar Terhadap Pelajaran Fisika Pada Siswa Kelas X SMA</b>   |
| <b>10.</b> | May Nurhayati   |   | <b>Pembuatan Media Pembelajaran Gelang-Pasik (Game Petualang IPA Asik) Berbasis Macromedia Flash Untuk Siswa Sekolah Dasar</b>   |
| <b>11.</b> | Nikmatul isnaini,<br>S.Pd.  | SMPIT AL<br>HARAKI,<br>Jl.Belimbing<br>3 no.1 | <b>UPAYA PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA MELALUI MODEL <i>STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATEMATICS)</i> DENGAN KETERPADUAN ANTARA LITERASI DAN AL QURAN POKOK BAHASAN GETARAN DAN GELOMBANG PADA SISWA KELAS VIII AS SYAMS SMP IT AL-HARAKI DEPOK</b>      |
| <b>12.</b> | Ahmad Fadhil Bima,<br>Widodo, Yudhiakto<br>Pramudya                           |   | <b>Kemampuan Kerjasama Siswa pada Pokok Bahasan Getaran dan Gelombang</b>  |
| <b>13.</b> | Muhammad Yoggi<br>Prastya Batulieu<br>Bayu Pradana<br>Farizal Arbi Fauzan     |   | <b>Peranan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Group Investigation melalui Metode Eksperimen untuk Menunjang Pemahaman Siswa dalam Pembelajaran Fisika SMA Materi Pemuain.</b>  |
| <b>14.</b> | Isa Abdullah Alqudsi,<br>Rosa Dewi Marta<br>Wulansari<br>Dahlia Widya Pratiwi |   | <b>MODEL PEMBELAJARAN CORE (CONNECTING, ORGANIZING, REFLECTING, AND EXTENDING) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN</b>  |

|            |   |     |   |
|------------|---|-----|---|
|            |   |     | <b>BERPIKIR KRITIS MATERI FLUIDA DINAMIS PADA SISWA SMA</b>   |
| <b>15.</b> | Dita Kurnia Wulan<br>Lathiffah Fauziana<br>Iin Nashihah                                     | UNS | <b>Upaya Meningkatkan Minat dan Potensi Siswa pada Pembelajaran Fisika dengan Metode MAM ( Make a Match)</b>  |
| <b>16.</b> | Rini Wahyuningsih   |     | <b>PENGARUH METODE THINK PAIR SQUARE (TPS) BERBANTUAN OPEN EDUCATIONAL RESOURCES (OER) TERHADAP PRESTASI BELAJAR DAN KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI DITINJAU DARI KEMAMPUAN AWAL DAN MOTIVASI BELAJAR PADA POKOK BAHASAN LISTRIK DINAMIS SISWA KELAS X SMA NEGERI 1 KALIBAWANG</b> |
| <b>17.</b> | Agung Adi Nugroho<br>Eni Nurvita Sari<br>Luthfiya Kurnia<br>Permatahati                     | UNS | <b>Penggunaan Media Pembelajaran Interaktif berupa Permainan Monopoli Fisika pada Materi Fluida untuk Siswa SMA Kelas XI</b>  |
| <b>18.</b> | Hanung Vernanda<br>Putri, May Nurhayati,<br>Umi Muslikah                                    |     | <b>Pembuatan Media Pembelajaran Fisika Dalam Bentuk Maket of Renewable Energy Pada Sub Materi Alternatif Solusi Energi Untuk Siswa Kelas XI SMA</b>   |
| <b>19.</b> | Yunia Triashari<br>Puspita Nugroho,<br>Niken Wuri<br>Damayanti, An-nisa<br>Miftahatuljannah |     | <b>PERANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA BERBASIS SPREADSHEET EXCEL PADA MATERI PEMBIASAN CAHAYA SMA KELAS XI SEMESTER GENAP</b>  |