DAFTAR ISI

| | | Halaman |
|----------|--|---------|
| | ENGANTAR | i |
| DAFTAR | | ii |
| Pemakala | h ASNER S | |
| ATP-01 | Pengaruh Pemberian Penguatan Dan Variasi Mengajar Terhadap Motivasi Belajar Ekonomi Bisnis Siswa Monika Karolina Sianturi | 1-17 |
| ATP-02 | Model Simulasi Berbasis Proyek:Simulasi Efektifitas Dan Praktikalitas Pembelajaran Analisis Sistem Tenaga Listrik <i>Rahmaniar, Agus Junaidi</i> | 18-25 |
| ATP-03 | Penerapan Media Interaktif Pada <mark>Era</mark> Revolusi Industri 4.0 Terhadap Minat Belajar Fisika Siswa SMA <i>Darwis, Sahlan Tuah</i> | 26-31 |
| ATP-04 | Peningkatan Kompetensi Guru Membuat Media Pembelajaran Pemuaian Zat Cair Rasmin Simbolon, Halimatussa'diah, Abdul Hasan Saragih | 32-42 |
| ATP-05 | Teknologi, Informasi, Dan Komunikasi (Tik) Sebagai Sumber Belajar (Musik) <i>Hirza Herna, Theodora Sinaga</i> | 43-49 |
| ATP-06 | Pengaruh Model Pembelajaran Blended Learning Terhadap Hasil Belajar Mata Kuliah Manajemen Sumber Daya Manusia (MSDM) Imamul Khaira, Evi Susilawati, Ahmad Fikri Iskandar | 50-58 |
| ATP-07 | Penerapan Media Compact Disc (Cd) Pembelajaran Terhadap Motivasi Belajar Siswa Pada Materi Seni Musik SMP Negeri 1 Tebing Tinggi <i>Venny Ribka Wisudarni. S.</i> | 58-64 |
| ATP-08 | Pengaruh Konsep Diri Dan Motivasi Berprestasi Terhadap Prestasi Belajar Ekonomi Siswa <i>Fitri Annisa Harahap, Dwi Rayana Siregar</i> | 65-70 |
| ATP-09 | Upaya Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Akuntansi Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Arcs Siswa Kelas XI Dwi Rayana Siregar, Fitri Annisa Harahap | 71-77 |

| | | Halaman |
|--------|---|----------|
| ATP-10 | Implementasi Pembelajaran Menulis Teks Prosedur Berbasis Media Video Tutorial Kelas XI SMK Tritech Informatika Medan <i>Fernando Sibagariang</i> | 78-86 |
| ATP-11 | Pengaruh Strategi Pembelajaran Partisipatif Dan Komunikasi Interpersonal Terhadap Hasil Belajar Pendidikan Kewarganegaraan (PKn) <i>Robinson Hutagaol</i> | 87-101 |
| ATP-12 | Penggunaan Media Lectora Inspire Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Kimia Siswa Pada Materi Sistem Periodik <i>Rinna Ayu Afriani</i> | 102-106 |
| ATP-13 | Pengaruh Metode Pemecahan Masalah Terhadap Prestasi Belajar Biologi Pada Siswa Kelas XI SMAN 4 Binjai | 107-117 |
| ATP-14 | Rowati Lince Boru Siregar Pengaruh Model Pembelajaran Make A Match Menggunakan Media Animasi Powtoon Terhadap Hasil Belajar Ekonomi Siswa SMAN 1 Kualuh Selatan Annazmy Hidayah, Mhd Fauzi Amri | 118-125 |
| ATP-15 | Pengaruh Kepuasan Kerja Terhadap Loyalitas Kerja Guru Darto Paulus Simanihuruk, Ade Trya Amanada | 126-131 |
| ATP-16 | Peningkatan Hasil Belajar Materi Teks Fabel Menggunakan Portal Rumah Belajar Siswa Kelas VII MTsN 1 Kota Subulussalam <i>Candra Sihotang</i> | 132-142 |
| ATP-17 | Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Guru Dalam Konsep Analisis Jalur <i>Syahril Sinaga, Khoirunnisa</i> | 143-150 |
| ATP-18 | Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Berbasis Pendekatan Inkuiri Pada Materi Kelarutan Dan Hasil Kali Kelarutan Ramadhani Putri Lestari S. | _151-159 |
| ATP-19 | Analisis Jalur Kepuasan Kerja Guru Rini Siti Jummiah, Delima | 160-168 |
| ATP-20 | Pengaruh Disiplinterhadap Komitmen Kerja Guru Dengan Kerjasama Sebagai Variabel Intervening <i>Delima, Rini Siti Jummiah, Syahputra Perdana</i> | 169-176 |
| ATP-21 | Analisis Perbedaan Kemampuan Berpikir Kritis Ditinjau Dari Hasil Belajar Ekonomi Siswa Ade Trya Amanda, Darto P Simanihuruk, Arliana Arfani Solin | 177-183 |

| | | Halaman |
|--------|---|---------|
| ATP-22 | Analisis Perbandingan Tipe Kepribadian Dengan Hasil Belajar Ekonomi Siswa <i>Khoirunnisa Rambe, Syahril Sinaga</i> | 184-190 |
| ATP-23 | Menjadi Guru Abad 21: Jawaban Tantangan Pembelajaran Revolusi Industri 4.0 <i>Tiarmayanti Novita Sonia</i> | 191-199 |
| ATP-24 | Studi Kepustakaan Mengenai Blended Learning Sebagai Inovasi Model Pembelajaran Di Era 21 Andrew Ryan Hasudungan Siallagan | 200-206 |
| ATP-25 | Pengaruh Strategi Pembelajaran Accelerated Learningterhadap Hasil Belajar Akuntansi Siswa Kelas XII IPS SMA Negeri 1 Barus Sixson Roberto Simangunsong, Evi Deristina Sinaga | 207-214 |
| ATP-26 | Analisis Keterampilan Guru Dalam Menjelaskan Materi Pelajaran Ekonomi <i>Evi Deristina Sinaga, Sixon Simangunsong</i> | 215-221 |
| ATP-27 | Pengaruh Strategi Pembelajaran Dan Kemandirian Belajar Terhadap Hasil Belajar TIK Siswa SMA Negeri 2 Pematangsiantar <i>Khairil Anwar Uzir</i> | 222-231 |
| ATP-28 | Komunikasi Organisasi Kepala Madrasah Aliyah Pesantren Modern Daar Al Uluum Asahan Kisaran <i>Sutrisno</i> | 232-239 |
| ATP-29 | Efektifitas Penggunaan Metode Pembelajaran Kooperatif Pada Kursus Tata Kecantikan Rambut Level II Di Wilayah Perkotaan <i>Fajriananda, Lisbet Simanjuntak, Marsinta Romaito Sibagariang</i> | 240-249 |
| ATP-30 | Perancangan Dan Implementasi Aplikasi E-Learning Versi Mobile Berbasis Android Elda Belina P, Fakruddin Rizal Batubara | 250-259 |
| ATP-31 | Pengaruh Strategi Pembelajaran dan Motivasi Berprestasi Terhadap Prestasi Belajar Siswa <i>Rivai M. Simanjuntak</i> | 260-266 |
| ATP-32 | Peningkatan Kualitas Pembelajaran Berbasis STEM di SMK Sebagai Upaya Dalam Menghadapi Abad 21 <i>Siska Maria Matondang</i> | 267-273 |
| ATP-33 | Pengembangan Multimedia Interaktif Untuk Meningkatkan Kompetensi Praktek Siswa SMKN Di Kota Medan <i>Baharuddin, Sempurna Perangin-angin</i> | 274-289 |

| | | Halaman |
|--------|--|---------|
| ATP-34 | Revolusi Industri 4.0 Dalam Dunia Pendidikan Dari Sisi Pembelajaran Berbasis Blended Learning Mhd. Iqbal Hasrul, Joko Suharianto, Rika Amalia Lubis, Merynatalia Marbun | 290-297 |
| ATP-35 | Pemanfaatan E-Module Interaktif Sebagai Media Pembelajaran Di Era Digital <i>Lidia Aprileny Hutahaean, Siswandari, Harini</i> | 298-305 |
| ATP-36 | Inkuiri Terbimbing Dalam Pembelajaran Akuntansi Dasar <i>Oktasari, Siswandari, Djoko Santosa</i> | 306-314 |
| ATP-37 | Penerapan E-Learning Untuk Meningkatkan Higher Order Thinking (HOTS) Siswa Rosmaulina Adelina Ambarita, Yunastiti, Mintasih Indriayu | 315-323 |
| ATP-38 | Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Student Team Achievement Divisions (STAD) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Seni Rupa/Kriya Batik Pada Siswa SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan <i>Wuri Dwiyati</i> | 324-332 |
| ATP-39 | Penerapan Model Pembelajaran Kolaboratif Guna Meningkatkan Keahlian mengoperasikan MS Word 2007 dalam Pelajaran KKPI Pada Siswa Kelas X SMK Negeri 1 Kabanjahe Tahun Pelajaran 2016/2017 <i>Horasman Simanihuruk, Wesli H. Situmeang</i> | 333-337 |
| ATP-40 | Mengembangkan Keterampilan Abad 21 Dalam Pembelajaran Kompetensi Keahlian RPL Mata Pelajaran Pemrograman Dasar <i>Theodora Helena Hutagalung</i> | 338-342 |
| ATP-41 | Meningkatkan Kuantitas Siswa Dalam Mencapai Nilai Unbk Dengan Metode Drill & Practice Di SMPN 1 Kualuh Selatan <i>Nuraini</i> | 343-350 |
| ATP-42 | Implementasi Pembelajaran Abad 21 Di Indonesia Chairunnisak | 351-359 |
| ATP-43 | Pemanfaatan Tik Melalui Model Pembelajaran Virtual Field Trip Dalam Pelajaran IPS <i>Tengku Marni Adriyah</i> | 360-365 |
| ATP-44 | Pengaruh Teknologi Pendidikan Pada Era Revolusi Industri 4.0 Debby Latifah Simatupang | 366-374 |
| ATP-45 | Peran Teknologi Informasi Dan Komunikasi Dalam Pendidikan <i>Lelyna Harahap</i> | 375-381 |

| | | Halaman |
|--------|--|---------|
| ATP-46 | Teknologi Pendidikan Dalam Pemecahan Masalah Pembelajaran Rayi Arum Fatimah | 382-386 |
| ATP-47 | Teknologi Pendidikan Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Khairuddin Nasution | 387-394 |
| ATP-48 | Tantangan Revolusi Industri 4.0 : Pembelajaran Abad 21 DI SMK <i>Herman Setiadi</i> | 395-401 |
| ATP-49 | Peran Teknologi Pendidikan Dalam Mengembangkan Dan Meningkatkan Keprofesionalan Pendidik Di Era Revolusi Industri 4.0 <i>Martha Ulina Gultom</i> | 402-411 |
| ATP-50 | E-Learnig: Pemanfaatan Media Sosial sebagai Media Pembelajaran ESP Speaking <i>Fitria Lapele</i> | 412-420 |
| ATP-51 | Penerapan Model Pembelajaran Student Facilitator And Explaining Berbasis Mind Mapping Untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif Siswa Bernandus Munthe, Cinta Agustina Sinaga, Puspita Fadhli Hasibuan | 421-428 |
| ATP-52 | Peran Teknologi Dalam Meningkatkan Kompetensi Guru Di Era Revolusi 4.0 <i>Ester Dwi Sartika Simanjuntak</i> | 429-434 |
| ATP-53 | Perkembangan Teknologi Pendidikan: Peluang Meningkatkan Kompetensi Guru 4.0 Aulia Romadona | 435-442 |
| ATP-54 | Pentingnya Penguasaan Iptek Bagi Guru Di Era Revolusi 4.0 Elisabeth Munthe | 443-448 |
| ATP-55 | Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Film Pendek Pada Mata Pelajaran Pendidikan Ketrampilan Di Smp Swasta Istiqlal Delitua Boby Waldani | 449-458 |
| ATP-56 | Pengaruh Penggunaan Media Animasi Terhadap Hasil Belajar Menggambar Ilustrasi Kartun Pada Siswa Kelas V Sdit Al-Fityan School Medan <i>Muhammad Fajar Afriza, Sugito</i> | 459-473 |
| ATP-57 | Peran Pengawas Sekolah Menerapkan Penjaminan Mutu Dalam Pembelajaran Abad 21 <i>Nazaruddin</i> | 474-481 |

| | | Halaman |
|--------|---|----------|
| ATP-58 | Pembelajaran Inovatif Abad 21 <i>Rivolan Priyanti Pujihandayani</i> | 482-505 |
| ATP-59 | Pembelajaran Abad 21 Di SMK <i>Budiman Manurung</i> | 506-510 |
| ATP-60 | Pengembangan Pembelajaran Dalam Teknologi Pendidikan Di Era Ri 4.0 <i>R. Mursid, Erma Yulia</i> | 511-522 |
| ATP-61 | Perkembangan Inovasi Pembelaj <mark>aran S</mark> eni Budaya Di Era Digital <i>Edison Simamora</i> | 523-532 |
| ATP-62 | Peran Dan Kompetensi Pendidikan Vokasi Teknik Elektro Di Era RI 4.0 <i>Edison</i> | 533-542 |
| ATP-63 | Peran Pengawas Sekolah Smk Dalam Meningkatkan Mutu Pendidikan Di Era 4.0 <i>Marimbun Napitupulu</i> | 543-550 |
| ATP-64 | Peran Pengawas Sekolah Smk Dalam Meningkatkan Mutu Pendidikan Di Era 4.0 <i>Diana Rosa Barus</i> | 551-563 |
| ATP-65 | Upaya Meningkatkan Minat Belajar Sejarah Dengan Pemanfaatan Sumber Sejarah Sebagai Media Belajar <i>Samsidar Tanjung, Syarifah</i> | 564-577 |
| ATP-66 | Esensi Geografi Budaya Dalam Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi Dan Komunikasi Maynard Owen Rahadiyan Hutauruk, R. Mursid | 578-583 |
| ATP-67 | Pemanfaatan Model Pembelajaran Blended Learning dalam Mengembangkan dan Meningkatkan Keprofesionalan Pendidik di Era Revolusi Industri 4.0 <i>Etika Maeda Sohaya</i> | _584-594 |
| ATP-68 | Pembelajaran Dan Kompetensi Pendidikan Abad 21 <i>Fitri Mariani</i> | 595-601 |
| ATP-69 | Penggunaan <i>Mobile Learning</i> sebagai Media dalam Pembelajaran <i>Wulan Junita</i> | 602-609 |
| ATP-70 | Teknologi Pendidikan Dan Pembelajaran Abad 21 Friska Apriani Siregar | 610-618 |