DAFTAR ISI

		Halaman
KATA PE	ENGANTAR	i
DAFTAR	ISI	ii
D 1.1	J. G. N.F.O. L	
Pemakala		1 17
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	18-25
	Praktikalitas Pembelajaran Analisis Sistem Tenaga Listrik Rahmaniar, Agus Junaidi	
ATP-03	Penerapan Media Interaktif Pada Era Revolusi Industri 4.0 Terhadap Minat Belajar Fisika Siswa SMA	26-31
	Darwis, Sahlan Tuah	
ATP-04	Peningkatan Kompetensi Guru Membuat Media Pembelajaran Pemuaian Zat Cair Rasmin Simbolon, Halimatussa'diah, Abdul Hasan Saragih	32-42
	13	10.10
ATP-05	Teknologi, Informasi, Dan Komunikasi (Tik) Sebagai Sumber Belajar (Musik) Hirza Herna, Theodora Sinaga	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	58-64
	Motivasi Belajar Siswa Pada Materi Seni Musik SMP Negeri 1	
16	Tebing Tinggi Venny Ribka Wisudarni. S.	IJ.
ATP-08	Pengaruh Konsep Diri Dan Motivasi Berprestasi Terhadap Prestasi	65-70
	Belajar Ekonomi Siswa Fitri Annisa Harahap, Dwi Rayana Siregar	
	r uri Annisa Haranap, Dwi Kayana Siregar	
ATP-09	Upaya Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Akuntansi Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Arcs Siswa Kelas XI <i>Dwi Rayana Siregar, Fitri Annisa Harahap</i>	71-77

		Halaman
ATP-10	Implementasi Pembelajaran Menulis Teks Prosedur Berbasis Media Video Tutorial Kelas XI SMK Tritech Informatika Medan Fernando Sibagariang	78-86
ATP-11	Pengaruh Strategi Pembelajaran Partisipatif Dan Komunikasi Interpersonal Terhadap Hasil Belajar Pendidikan Kewarganegaraan (PKn) Robinson Hutagaol	87-101
ATP-12	Penggunaan Media Lectora Inspire Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Kimia Siswa Pada Materi Sistem Periodik Rinna Ayu Afriani	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 Candra Sihotang	132-142
ATP-17	Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Guru Dalam Konsep Analisis Jalur Syahril Sinaga, Khoirunnisa	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 Delima, Rini Siti Jummiah, Syahputra Perdana	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 Evi Deristina Sinaga, Sixon Simangunsong	215-221
ATP-27	Pengaruh Strategi Pembelajaran Dan Kemandirian Belajar Terhadap Hasil Belajar TIK Siswa SMA Negeri 2 Pematangsiantar Khairil Anwar Uzir	222-231
ATP-28	Komunikasi Organisasi Kepala Madrasah Aliyah Pesantren Modern Daar Al Uluum Asahan Kisaran Sutrisno	232-239
ATP-29	Efektifitas Penggunaan Metode Pembelajaran Kooperatif Pada Kursus Tata Kecantikan Rambut Level II Di Wilayah Perkotaan Fajriananda, Lisbet Simanjuntak, Marsinta Romaito Sibagariang	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 Siska Maria Matondang	267-273
ATP-33	Pengembangan Multimedia Interaktif Untuk Meningkatkan Kompetensi Praktek Siswa SMKN Di Kota Medan Baharuddin, Sempurna Perangin-angin	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 Lidia Aprileny Hutahaean, Siswandari, Harini	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 Wuri Dwiyati	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 Horasman Simanihuruk, Wesli H. Situmeang	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 <i>Chairunnisak</i>	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 <i>Debby Latifah Simatupang</i>	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 <i>Rayi Arum Fatimah</i>	382-386
ATP-47	Teknologi Pendidikan Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran <i>Khairuddin Nasution</i>	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 Ester Dwi Sartika Simanjuntak	429-434
ATP-53	Perkembangan Teknologi Pendidikan: Peluang Meningkatkan Kompetensi Guru 4.0 <i>Aulia Romadona</i>	435-442
ATP-54	Pentingnya Penguasaan Iptek Bagi Guru Di Era Revolusi 4.0 <i>Elisabeth Munthe</i>	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 Muhammad Fajar Afriza, Sugito	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 Rivolan Priyanti Pujihandayani	482-505
ATP-59	Pembelajaran Abad 21 Di SMK Budiman Manurung	506-510
ATP-60	Pengembangan Pembelajaran Dalam Teknologi Pendidikan Di Era Ri 4.0 R. Mursid, Erma Yulia	511-522
ATP-61	Perkembangan Inovasi Pembelajaran Seni 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 Diana Rosa Barus	551-563
ATP-65	Upaya Meningkatkan Minat Belajar Sejarah Dengan Pemanfaatan Sumber Sejarah Sebagai Media Belajar Samsidar Tanjung, Syarifah	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 Etika Maeda Sohaya	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