



# PROSIDING

**BUKU 4**

**BIDANG PENDIDIKAN**



## SEMINAR NASIONAL

**PENERAPAN ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI (PIPT) 2018  
PONTIANAK, 2,3,11,12 MEI 2018**

**SINERGISITAS INTERDISIPLIN ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI  
DALAM MEWUJUDKAN DAYA SAING DAN KEMANDIRIAN BANGSA  
YANG BERKELANJUTAN DI ERA *DISRUPTIVE TECHNOLOGY***



Diselenggarakan oleh:  
Panitia Dies Natalis ke-59 Universitas Tanjungpura  
Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi  
Pontianak, Kalimantan Barat, 78124  
Telp: (0561) 736033, Fax: (0561) 739630

**SEMINAR NASIONAL IV**  
**PENERAPAN ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI**  
**(PIPT)**  
**TAHUN 2018**

**“SINERGISITAS INTERDISIPLIN ILMU PENGETAHUAN DAN  
TEKNOLOGI DALAM MEWUJUDKAN DAYA SAING DAN  
KEMANDIRIAN BANGSA YANG BERKELANJUTAN DI ERA  
*DISRUPTIVE TECHNOLOGY*”**

**PROSIDING**

**Buku 4**

**PENDIDIKAN**

**P-ISBN 978-602-8355-66-7**

**E-ISBN 978-602-8355-71-1**

Desain Oleh : Jawas Djiwo Putro, S.T., M.Sc.  
Badan Penerbit Universitas Tanjungpura (UNTAN Press)  
Jl. A. Yani Pontianak 78124, INDONESIA  
Telp: (0561) 743465  
Fax: (0561) 766840  
Email: [seminar.pipt@untan.ac.id](mailto:seminar.pipt@untan.ac.id)  
Website: [www.pipt.untan.ac.id](http://www.pipt.untan.ac.id), [www.untan.ac.id](http://www.untan.ac.id), [international.untan.ac.id](http://international.untan.ac.id)



## SAMBUTAN

### REKTOR UNIVERSITAS TANJUNGPURA



Pertama-tama, saya mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT, Universitas Tanjungpura telah memasuki umur yang ke-59 dan dapat melanjutkan seminar ilmiah nasional Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (PIPT) 2018 yang sebelumnya telah dilaksanakan tiga kali pada tahun 2015, 2016, dan 2017.

Pada seminar ini, peneliti dapat berbagi ilmu dalam empat isu utama, yaitu (1) Ilmu Pengetahuan Alam dan Teknologi; (2) Ilmu Pengetahuan Sosial, Ekonomi dan Bisnis, dan Ilmu Hukum; (3) Lingkungan Binaan dan Rekayasa; dan (4) Pendidikan. Diharapkan hasil-hasil riset terbaru dapat didiskusikan dan ide-ide penelitian ke depan dapat muncul dari pertemuan dalam seminar nasional ini.

Seminar ini juga diharapkan dapat mempererat hubungan di antara peneliti baik di Kalimantan Barat maupun di seluruh wilayah Indonesia. Kerja sama penelitian diharapkan dapat terjalin dan dikembangkan lebih jauh untuk menjawab solusi persoalan-persoalan yang ada di masyarakat.

Selamat melaksanakan seminar.

**Prof. Dr. H. Thamrin Usman, DEA**

Rektor Universitas Tanjungpura

## SAMBUTAN

### KETUA PANITIA DIES NATALIS KE-59 UNTAN



Bapak dan Ibu yang saya hormati,

Selamat datang! Kami menyambut dengan suka cita kedatangan seluruh peserta untuk menghadiri Seminar Nasional PIPT 2018 yang diselenggarakan sebagai bagian dari komitmen Rektor Universitas Tanjungpura yang MULIA (Maju Unggul Luhur Integritas Akuntabel) dalam penyelenggaraan pendidikan tinggi.

Seminar Nasional PIPT 2018 yang bertema “Sinergisitas Interdisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dalam Mewujudkan Daya Saing dan Kemandirian Bangsa yang Berkelanjutan di Era *Disruptive Technology*” merupakan ajang untuk mendiskusikan berbagai isu dan hasil-hasil penelitian para peneliti dalam upaya mengembangkan dan menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia. Belajar dari negara-negara maju yang telah sukses melakukan transformasi ekonomi melalui pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi, kami yakin Seminar Nasional PIPT 2018 akan memberikan kontribusi pemikiran yang bermanfaat tidak hanya bagi dunia ilmiah, namun juga bagi pembangunan secara umum.

Bagi seluruh delegasi kami mengucapkan terima kasih atas partisipasinya dan “Selamat Mengikuti Seminar”.

**Prof. Dr. H. Kamarullah, S.H., M.H.**

Ketua Panitia Dies Natalis Ke-59 Untan,

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan dan Alumni Universitas Tanjungpura

# SAMBUTAN

## KETUA SEMINAR NASIONAL PENERAPAN ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI 2018



*Alhamdulillah*, atas berkat dan rahmat-Nya kegiatan Seminar Nasional Penerapan Ilmu Pengetahuan Teknologi (PIPT) 2018 dapat terselenggara. Kegiatan ini merupakan bagian dari rangkaian Dies Natalis yang ke-59 Universitas Tanjungpura.

Melanjutkan sukses tiga tahun terakhir, seminar ini dimaksudkan untuk berbagi hasil penelitian khususnya pada empat bidang penelitian, yaitu (1) Ilmu Pengetahuan Alam dan Teknologi; (2) Ilmu Pengetahuan Sosial, Ekonomi dan Bisnis, dan Ilmu Hukum; (3) Lingkungan Binaan dan Rekayasa; dan (4) Pendidikan. Untuk itu seminar ini mengambil tema ***Sinergisitas Interdisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dalam Mewujudkan Daya Saing dan Kemandirian Bangsa yang Berkelanjutan di Era Disruptive Technology***. Seminar ini diikuti oleh kurang lebih 130 pemakalah termasuk 40 pemakalah pada Bidang Pendidikan. Seminar ini diharapkan dapat dilakukan setahun sekali sehingga dapat mendukung pengembangan keilmuan dan memberi sumbangsih terhadap penyelesaian permasalahan secara nyata yang ada saat ini.

Ini adalah buku 4 yang berisi tentang bidang Pendidikan yang terdiri dari 40 paper sebagai bagian dari 4 buah prosiding yang terkait dengan penyelenggaraan Seminar Nasional Penerapan Ilmu Pengetahuan Teknologi (PIPT) 2018. Kami mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua yang ikut membantu terlaksananya acara seminar ini. Sebagai penutup, kepada semua peserta seminar kami mengucapkan “Selamat berbagi ilmu dan menjalin kolaraborasi”.

**Dr.techn. Zairin Zain**

Ketua Seminar Nasional PIPT 2018

Direktur Kantor Urusan Internasional Universitas Tanjungpura

## DAFTAR ISI

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Sambutan Rektor Untan .....                           | i    |
| Sambutan Ketua Umum Dies Natalis ke-59 Untan.....     | ii   |
| Sambutan Ketua Seminar Nasional PIPT Tahun 2018 ..... | iii  |
| Daftar Isi.....                                       | iv   |
| Dewan Penyunting .....                                | v    |
| Daftar <i>Reviewer</i> .....                          | vi   |
| Jadwal Acara .....                                    | xi   |
| Pembicara Utama .....                                 | xiii |
| Daftar Makalah Pendidikan.....                        | xiv  |
| Makalah Pendidikan.....                               | 1    |
| Susunan Panitia .....                                 | 301  |
| Lokasi Kegiatan .....                                 | 303  |

## DEWAN PENYUNTING

Ketua : Dr. Evi Purwanti, S.H., LL.M

Anggota : Dr. Masriani, M.Si, Apt.

Dr. rer.nat. Rini Muharini, S.Si, M.Si.

Dr. Haratua Tiur Maria S., M.Pd.

## DAFTAR *REVIEWER*

### **Ilmu Pengetahuan Alam dan Teknologi:**

Prof. Dr. Thamrin Usman, DEA

Prof. Dr. Abdurrani Muin, M.S.

Prof. Dr. Ir. Didy Sopandie, M.Agr.

Prof. Dr. Hartanto Nugroho, M.Agr.

Prof. Dr. Yeyen Maryani

Dr. Evi Gusmayanti

Dr. Sholahudin

Dr. Dwi Astiani, M.Sc.

Dr. Ir. Wiwik Ekyastuti, M.Si.

Dr. Hanna Artuti Ekamawanti, M.Si.

Dr. Emi Roslinda, S.Hut., M.Si.

Dr. Bintoro Siswo Nugroho, S.Si., M.Si.

Dr. Elvi Rusmiyanto

Dr. Kustiati

Dr. Rafdinal

Rudiyansyah, Ph.D.

Dr. Winda Rahmalia

Dr. Andi Khairil

Dadan Kusnandar, Ph.D.

Dr. Diana Rahmawati

Dr. Azrul Azwar

Supriyanto Ardjo Pawiro, M.Si., Ph.D.

Hamzah Fansuri, Ph.D.

Dr.techn. Wikan Danar Sunindyo

Keni Vidilaseris, Ph.D.

Muhamad Abdulkadir Martoprawiro, Ph.D.

Dr. Eng Muhamad Nasir

Dr. Ajuk Sapar

Imelda H. Silalahi

Dr. Anthoni B. Aritonang

Dr.nat.techn. Andriati Ningrum, STP

Dr. Maswadi, S.P., M.Sc.

Dr. Rossie Widya Nusantara

Dr. Diana Rahmawati

Dr. Azrul Azwar

Dr. Anis Shofiyani, S.Si., M.Si.

**Ilmu Pengetahuan Sosial, Ekonomi dan Bisnis, Pemerintahan, Hukum,  
dan Hak Asasi Manusia:**

Helma Malini, Ph.D.

Nurul Bariyah, Ph.D.

Prof. Dr. Eddy Suratman

Prof. Dr. Irwansyah, S.H., M.H.

Prof. Dr. Kamarullah, S.H., M.Hum.

Dr. Fariastuti Jafar

Dr. Irfani Hendri

Dr. Nurul Komari

Hary Febriansyah, Ph.D.

Dr. Rossazana Ab Rahim

Setyo Tri Wahyudi, S.E., M.Ec, Ph.D.

Dr. Rommy Patra, S.H., M.H.

Dr. Budi Hermawan Bangun, S.H., M.Hum.

Dr. Evi Purwanti, S.H., LL.M

Dr. Syf. Ema Rahmaniah

Dr. Sumiyana

## **Lingkungan Binaan dan Rekayasa:**

Prof. Dr. Eng. M. Ismail Yusuf

Syaiful Muazir, Ph.D.

Dr. Uray Fery Andi

Dr.techn. Zairin Zain

Dr. Arifin, S.T., M.Eng.Sc.

Dr.Eng Sofitra

Dr.Ing Slamet Widodo

Dr. Nurhayati

Dr. Ing Seno Panjaitan

Dr. Eng Ferry Hadary

Dr. Herry Sujaini

Dr. Prabang Setyono, M.Si.

Dr.techn. Umboro Lasminto

Ir. F. Eko Wismo Winarno, M.Sc., Ph.D.

Bode Haryanto Tarigan, Ph.D.

Wiryono Raharjo, Ph.D.

Dr. Eng. Muhammad Sani Roychansyah

Suwardo, S.T., M.T., Ph.D.

Dr. Ir. Noor Cholis Basjaruddin, M.T.

Dr. Uray Ferry Andi

Dr. Aji Ali Akbar

Dr. Arief Zulianto, S.T., M.T.

Dr. Titin Pramiyati K., S.Kom., M.Si.

Dr. Dwiza Riana, M.M., M.Kom.

Dr Shelve Nidya Neyman, S.Kom., M.Si.,

Ivan Sandi Darma, S.T., M.T., Ph.D.

DR. I Made Suraharta, S.T., S.Si.T., M.T.

Dr. Rudi Sugiono Suyono, S.T., M.T.

Dr. Rer.nat Edi Munawar

Dr. Yus Sholva, S.T., M.T.

Eva Faja Ripanti, Ph.D.

Ir. Elvira, M.T., Ph.D.

**Pendidikan:**

Dr. Haratua Tiur Maria S., M.Pd.

Dr. Sulistiarini, M.Si.

Dr. Herkulana, M.S.

Yanti Sri Rezeki, Ph.D.

Dr. Ruqiah Ganda Putri, M.Si.

Dr. rer.nat. Rini Muharini, S.Si, M.Si.

Dr. Abdurrahman, M.Si.

Dr. Euis Meinawati, M.Pd.

Prof. Dr. H. Syaiful Sagala, S.Sos., M.Pd.

Dr. Melva Silitonga, M.S.

Dr. Ikhsanudin, M.Pd.

Dr. Eddy Tandililing, M.Pd.

Dr. Ahmad Yani, M.Pd.

Dr. Rosnita, M.Pd.

Dr. Stepanus Sahala Sitompul, M.Si.

Dr. Wahyudi, M.Pd.

Dr. Sesilia Seli, M.Pd.

Dr. Nur'aini Asriati, M.Si.

Prof. Dr. Asrori, M.Pd.

Prof. Dr. Aunurahman, M.Pd.

Dr. Hairida, M.Pd.

Dr. Kurnianingsih, M.Pd.

Dr. A. Totok Priyadi, M.Pd.

Dr. Eri Sarimanah, M.Pd.

Dr. Zeni Haryanto, M.Pd.

Dr. Masriani



# JADWAL ACARA

## SEMINAR NASIONAL PENERAPAN ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI 2018

| Tanggal/Pukul             | Kegiatan                                                                                                                                                                                                                                                       | Tempat                                           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Rabu, 2 Mei 2018</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |
| 08.00-09.00               | Registrasi                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruang Sidang<br>Senat Untan<br>Rektorat Lantai 3 |
| 09.00-09.30               | Pembukaan                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |
| 09.30-10.00               | <i>Coffee Break</i>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
| 10.00-11.30               | Keynote Speech I<br>- <b>Sony Sulaksono Wibowo, Ph.D.</b> (Institut Teknologi Bandung)<br>- <b>Dr.rer.nat Ir. RM. Rustamaji, M.T.</b> (Dekan Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura)<br><br>Moderator: <b>Eva Faja Ripanti, S.Kom., MMSI, Ph.D.</b>           |                                                  |
| 11.30-12.30               | ISHOMA                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |
| 12.30-15.15               | Presentasi Paralel                                                                                                                                                                                                                                             | Ruang Paralel                                    |
| 15.15-15.30               | <i>Coffee Break</i>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
| 15.30-16.30               | Presentasi Paralel                                                                                                                                                                                                                                             | Ruang Paralel                                    |
| <b>Kamis, 3 Mei 2018</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |
| 07.30-08.00               | Registrasi                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruang Rapat<br>Senat F MIPA<br>Dekanat F MIPA    |
| 08.00-08.15               | Pembukaan                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |
| 08.15-09.45               | Keynote Speech II<br>- <b>Muhamad Abdulkadir Martoprawiro, Ph.D.</b> (F MIPA Institut Teknologi Bandung)<br>- <b>Ir. Dadan Kusnandar, M.S., Ph.D.</b> (F MIPA Universitas Tanjungpura)<br><br>Moderator: <b>Imelda Hotmarisi Silalahi, S.Si., M.Si., Ph.D.</b> |                                                  |
| 09.45-10.00               | <i>Coffee Break</i>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
| 10.00-12.00               | Presentasi Paralel                                                                                                                                                                                                                                             | Ruang Paralel                                    |
| 12.00-13.00               | ISHOMA                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |
| 13.00-15.15               | Presentasi Paralel                                                                                                                                                                                                                                             | Ruang Paralel                                    |
| 15.15-15.30               | <i>Coffee Break</i>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
| 15.30-16.30               | Presentasi Paralel                                                                                                                                                                                                                                             | Ruang Paralel                                    |
| <b>Jumat, 11 Mei 2018</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |
| 07.00-07.30               | Registrasi                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruang Sidang<br>Senat Untan<br>Rektorat Lantai 3 |
| 07.30-08.30               | Pembukaan                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |
| 08.30-09.00               | <i>Coffee Break</i>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
| 09.00-10.30               | Keynote Speech 3<br>Bidang Pendidikan<br><br>- <b>Prof. Dr. Muhajir Effendy, M.A.P.</b> (Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI)<br>- <b>Dr. Ikhsanudin, M.Hum.</b> (FKIP Universitas Tanjungpura)                                                               |                                                  |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                           | Moderator: <b>Dr. Masriani, M.Si, Apt.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ruang Sidang<br>Senat Untan<br>Rektorat Lantai 3 |
| 10.30-11.30               | Presentasi Paralel (10 makalah)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ruang Paralel                                    |
| 11.30-13.30               | ISHOMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
| 13.30-15.00               | <i>Keynote Speech 4</i><br>Bidang Ilmu Pengetahuan Sosial, Ekonomi dan<br>Bisnis, Pemerintahan, Hukum, dan Hak Asasi<br>Manusia<br><br><b>- Prof. Badri Munir Sukoco S.E., MBA.,<br/>           Ph.D.</b> (Guru Besar Universitas Airlangga)<br><b>- Prof. Dr. H. Kamarullah, S.H., M.H.</b> (Guru<br>Besar Universitas Tanjungpura)<br><br>Moderator: <b>Dr. Evi Purwanti, S.H., LL.M</b> | Ruang Sidang<br>Senat Untan<br>Rektorat Lantai 3 |
| 15.00-15.30               | <i>Coffee Break</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
| 15.30-17.00               | Presentasi Paralel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ruang Paralel                                    |
| <b>Sabtu, 12 Mei 2018</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
| 07.30-08.00               | Registrasi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |
| 08.00-09.30               | Presentasi Paralel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ruang Paralel                                    |
| 09.30-10.00               | <i>Coffee Break</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
| 10.00-11.30               | Presentasi Paralel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ruang Paralel                                    |
| 11.30-13.00               | ISHOMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
| 13.00-14.30               | Presentasi Paralel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ruang Paralel                                    |
| 14.30-15.00               | <i>Coffee Break</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
| 15.00-16.30               | Presentasi Paralel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ruang Paralel                                    |

PEMBICARA UTAMA  
(*KEYNOTE SPEAKER*)

Pembicara Utama **BIDANG Ilmu Pengetahuan Alam dan Teknologi**

**Muhamad Abdulkadir Martoprawiro, Ph.D.** (F MIPA Institut Teknologi Bandung)

**Ir. Dadan Kusnandar, M.S., Ph.D.** (F MIPA Universitas Tanjungpura)

Pembicara Utama **BIDANG ILMU PENGETAHUAN SOSIAL, EKONOMI dan BISNIS, dan ILMU HUKUM**

**Prof. Badri Munir Sukoco SE. MBA.Ph.D.** (Guru Besar Universitas Airlangga)

**Prof. Dr. Kamarullah** (Guru Besar Universitas Tanjungpura)

Pembicara Utama **BIDANG LINGKUNGAN BINAAN dan REKAYASA**

**Sony Sulaksono Wibowo, Ph.D.** (Institut Teknologi Bandung)

**Dr.rer.nat Ir. RM. Rustamaji, M.T.** (Dekan Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura)

Pembicara Utama **BIDANG PENDIDIKAN**

**Prof. Dr. Muhajir Effendy, M.A.P** (Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI)

**Dr. Ikhsanudin, M.Hum.** (FKIP Universitas Tanjungpura)

# DAFTAR MAKALAH

## **Bidang Pendidikan**

| <b>Judul</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Halaman</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Analisis Kelayakan Modul Praktikum Optika Berbasis Inkuiri Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Dan Sikap Ilmiah Mahasiswa, <b>Wahyudi Wahyudi, Isnania Lestari</b>                       | 1              |
| Analisis Keterkaitan Model Pembelajaran Dan Karakter Siswa Dalam Pembelajaran Ipa, <b>Nurhayati, Syarifah Fadillah</b>                                                                            | 9              |
| Deskripsi Kemampuan Komunikasi Matematis Mahasiswa, Rahman Haryadi, H. Hodiyanto                                                                                                                  | 15             |
| Analisis Kesalahan Siswa Menyelesaikan Soal Materi Usaha Dan Energi Di Kelas VIII SMP Negeri 2 Pontianak, <b>Eti Sukadi, Dwi Fajar Saputri</b>                                                    | 23             |
| Analisis Kreativitas Memodifikasi Media Pembelajaran Mahasiswa Ikip Pgri Pontianak, <b>Erni Fatmawati, Zainal Arifin</b>                                                                          | 33             |
| Kemampuan Membaca Mahasiswa Semester Pertama Dalam Mengidentifikasi Referensi Kata Ganti Dari Sebuah Teks Bacaan, <b>Gina Selvira Yanti</b>                                                       | 41             |
| Kompetensi Technological Pedagogical And Content Knowledge (Tpack) Guru Mata Pelajaran Teknologi Informasi Dan Komunikasi Sma Di Kecamatan Pontianak Kota, <b>Vindo Feladi, Henny Puspitasari</b> | 47             |
| Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Bahasa Inggris Jurusan Multimedia Di Smk Sungai Pinyuh, <b>Irma Manda Negara</b>                                                                           | 51             |
| Unsur Pembangun Cerita Pendek Dan Cerita Rakyat Tugas Mahasiswa Ikip Pgri Pontianak, <b>Mesterianti Hartati, Fitri Wulansari</b>                                                                  | 57             |
| Menganalisis Hasil Belajar Dengan Pengembangan Lks Berbasis Masalah Untuk Siswa SMP, <b>Suriyana</b>                                                                                              | 67             |
| Pengembangan Media Ajar Bahasa Indonesia Untuk Anak Berkebutuhan Khusus, <b>Elly Syahadati</b>                                                                                                    | 73             |
| Pemahaman Dosis Latihan Member Fitness Center, <b>touvan Juni Samodra</b>                                                                                                                         | 81             |
| Penerapan Teknologi Pada mata Kuliah Bahasa Inggris Dasar, <b>Mita Nur Aflah</b>                                                                                                                  | 87             |
| Peran Tracer Study Dalam Pengembangan Kurikulum, <b>Parmonangan Manurung</b>                                                                                                                      | 93             |

|                                                                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Motivasi Siswa Memilih Pendidikan Formal Berbasis Agama Di Madrasah Aliyah Raudhatul Ulum Desa Puguk Kecamatan Sungai Ambawang, <b>Muhammad Zeini</b>                                | 99  |
| Pengembangan Media Pembelajaran Komik Materi Persamaan Dasar Akuntansi Pada Siswa Kelas XI Di SMAN 1 Sambas, <b>Zainal</b>                                                           | 107 |
| Persepsi Orang Tua Tentang Pendidikan Di Daerah Perbatasan Indonesia Malaysia (Studi pada Anak yang Bersekolah di Malaysia pada Kecamatan Puring Kencana), <b>Vinsensius Yopi</b>    | 115 |
| Analisis Pelaksanaan Metode Pembelajaran Dosen Prodi Pendidikan Bahasa Inggris Ikip Pgri Pontianak Tahun Akademik 2017/2018, <b>Dian Shinta Sari, Desi Sri Astuti</b>                | 123 |
| Persepsi Mahasiswa Pendidikan Kimia Terhadap Penggunaan E-Learning Di Dalam Pembelajaran, <b>Rody Putra Sartika</b>                                                                  | 127 |
| Pengaruh Metode SQ3R terhadap keterampilan membaca mahasiswa PBSI, <b>Rini Agustina</b>                                                                                              | 139 |
| Penerapan Kedisiplinan Taruna Di Smk Pelayaran Pembangunan Pontianak, <b>Desi Try Astuti</b>                                                                                         | 145 |
| Pengembangan Bahan Ajar Booklet Biokimia Materi Siklus Sel Berbasis Kearifan Lokal Kalimantan Barat, <b>Vienntiny Safrilianti Effendi</b>                                            | 153 |
| Epistemologi Religiusitas Peserta Didik Berprestasi Akademik, <b>Sekarrini Solihan, Yohanes Bahari</b>                                                                               | 169 |
| Pengembangan Game Edukasi The Adventure of Thermodynamics Hero Berbasis Android Pada Materi Termodinamika Kimia, <b>Erwin Gutawa, Husna Amalya Melati, Rody Putra Sartika</b>        | 173 |
| Peran KUR Terhadap Permodalan UKM Dalam Pembangunan Kota Pontianak Sebagai Kota Perdagangan Dan Jasa, <b>Pieter Gunawan</b>                                                          | 185 |
| Pengaruh Penggunaan Petunjuk Praktikum Berbasis Unggulan Lokal Kalimantan Barat Pada Materi Koloid Di SMA Negeri 5 Pontianak, <b>Melina, Masriani, Eny Enawaty</b>                   | 189 |
| Implementasi Nilai Pendidikan Karakter Disiplin Dan Jujur Pada Mahasiswa Pgsd Fkip Universitas Nahdlatul Ulama Kalimantan Barat, <b>Muhammad Aqmal Nurcahyo, Yunika Afryaningsih</b> | 197 |
| Problematika Ujian Nasional Berbasis Komputer : Dilema Antara Implementasi Amanat Konstitusi Dan Kesenjangan Infrastruktur, <b>Hery Kurniawan Putra</b>                              | 205 |
| Menganalisis Hasil Belajar Dengan Pengembangan Lks Berbasis Masalah Untuk Siswa SMP, <b>Suriyana, Dessy setyowati</b>                                                                | 217 |
| A Corpus – Study On The Use Of Verb II And The Auxilary ‘Be’ Past Tense In Argumentative Essays of Indonesia EFL Leraners, <b>Rezza Dewintha</b>                                     | 223 |

|                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Pemodelan Collaborative Learning Dalam Membentuk Komunitas Belajar Di SMA Kayong Utara, <b>Reni Marlina</b>                                                                                                                                        | 231 |
| Pembelajaran Menggunakan Sumber Belajar Berbasis Potensi Lokal Sebagai Upaya Meningkatkan Aktivitas Belajar Mahasiswa, <b>yokhebed yokhebed</b>                                                                                                    | 239 |
| Efektivitas Variasi Gaya Mengajar Guru Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI Pelajaran Ekonomi Di SMA, <b>Rahman</b>                                                                                                                               | 245 |
| Pengembangan Modul Praktikum Berbasis Inkuiri Pada Pokok Bahasan Perubahan Materi, <b>Ira Nofita Sari</b>                                                                                                                                          | 253 |
| Pengaruh Model Cooperative Script Dipadu Metode Diskusi Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Pencemaran Lingkungan Di SMP, <b>Leviansyah, Kurnia Ningsih, Laili Fitri Yeni</b>                                                         | 261 |
| Penerapan Metode Giving Question And Getting Answer Menggunakan Media Audio Dan Audio Visual Ditinjau Dari Aktivitas Belajar Siswa Terhadap Hasil Belajar Pada Materi Menyimak Cerita, <b>Muhammad Thamimi, Hendra Sulistiawan, Handi Darmawan</b> | 267 |
| Implementasi Hubungan Multipel Inteligensi (Mi) Dan Multipel Representasi (Mr) Berbantuan Microsoft Vba Pada Materi Optika Geometri Mahasiswa Pendidikan Fisika, <b>Intan Kusumawati</b>                                                           | 273 |
| Urgensi Pendidikan Multikultural Di Era Digital, <b>Hery Kurniawan Putra, Zulfikri Zulfikri</b>                                                                                                                                                    | 279 |
| Pengembangan Lks Berbasis Saintifik Sebagai Bahan Ajar Pada Materi Sistem Pencernaan Di SMP, <b>Eka Ariyati</b>                                                                                                                                    | 285 |
| Peningkatan Kemampuan Guru Fisika Menggunakan Media Melalui Focused Group Discussion, <b>Siti Khaeriyah</b>                                                                                                                                        | 289 |
| Sastra Lisan Sebagai Wujud Pendidikan Karakter Untuk Kemandirian Belajar Mahasiswa Di Era Disruptive Technology, <b>Lizawati, Indriyana Uli</b>                                                                                                    | 295 |
| Penguatan Rasa Nasionalisme Siswa Melalui Pembelajaran Berbasis Nilai Kearifan Lokal, <b>Yulis Jamiah</b>                                                                                                                                          | 301 |
| Pengaruh Penggunaan Aplikasi Media Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar Siswa Tentang Konsep Geometri, <b>Dwi Oktaviana, Utin Desy Susiaty</b>                                                                                                      | 309 |