

**PROSIDING SEMINAR HASIL PENELITIAN
“MERAJUT PENGABDIAN IPTEK DAN SENI
UNTUK TANAH PAPUA”**

EDISI IV, APRIL 2018

Penerbit :

© UNCEN PRESS 2018

Redaksi :

Kampus Pascasarjana Universitas Cenderawasih
Jln. Raya Abepura, Padang Bulan, Abepura, Jayapura
Email : uncenpress2012@gmail.com

Distributor :

CV. Fajar Cendekia Intermedia, Jayapura

**HAK CIPTA DILINDUNGI OLEH UNDANG-UNDANG.
DILARANG MENGUTIP ATAU MEMPERBANYAK
SEBAGIAN ATAU SELURUH ISI BUKU INI TANPA
SEIZIN TERTULIS DARI PENERBIT**



**PROSIDING SEMINAR HASIL PENELITIAN
“MERAJUT PENGABDIAN IPTEK DAN SENI
UNTUK TANAH PAPUA”**

Penyusun :

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS CENDERAWASIH

Editor :

Rosye H.R. Tanjung
Akhmad

Pengaturan dan Perancangan :

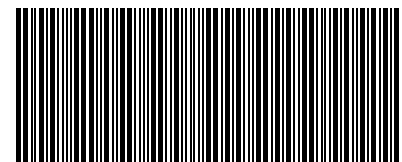
Steven Y.Y. Mantiri
Wahyu Dwinugroho
Richard Manibury
Ingga Daryanto

Disain Sampul :

Noah Mandowen

Edisi IV, 2018

ISBN : 978 – 602 – 7905 – 39 – 9



9786027905399

Alamat Redaksi :

Gedung LPPM Universitas Cenderawasih
Kampus UNCEN Baru Yabansai
Heram, Jayapura



KATA PENGANTAR

Seminar hasil penelitian ini diselenggarakan karena adanya rasa kepedulian dan rasa tanggung jawab yang besar oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Cenderawasih terhadap kemajuan penelitian dan pengabdian. Seminar ini bertujuan menjadi wadah untuk saling bertukar informasi, wawasan, pengetahuan dan membentuk jaringan kerja sama untuk mengembangkan hasil-hasil penelitian dan pengabdian serta meningkatkan kapasitas peneliti dan dosen yang berada di lingkungan Universitas Cenderawasih.

Peserta yang mengikuti kegiatan seminar ini diwakili dari dosen Universitas Cenderawasih dari berbagai fakultas. Para peserta berpartisipasi aktif dalam diskusi dan tanya jawab serta banyak memberikan saran dan masukan dalam kegiatan ini. Kegiatan ini dapat terlaksana atas dukungan dana dari DIPA UNCEN dan LPPM UNCEN. Oleh karena itu, panitia penyelenggara mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi pada kegiatan ini.

Jayapura, Maret 2018

Penyusun



DAFTAR ISI

- | | |
|--|---------|
| 1. PENGGUNAAN METODE <i>COMMUNITY LANGUAGE LEARNING</i> DALAM PENGAJARAN <i>ENGLISH CONVERSATION</i> BAGI IBU-IBU PELUKIS DAN PENJUAL LUKISAN KULIT KAYU MALO DI PULAU ASEI KABUPATEN JAYAPURA | 1 – 5 |
| RUTH NAOMI NANCY WOMPERE
(FAKULTAS ILMU KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN) | |
| 2. KESULITAN-KESULITAN MAHASISWA PENDIDIKAN BAHASA INGGRIS DI DALAM KELAS DALAM PROGRAM PENGALAMAN LAPANGAN | 6 - 13 |
| ADELCE S. FERDINANDUS DAN SERVO P. KOCU
(FAKULTAS ILMU KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN) | |
| 3. PENGGUNAAN ZEOLIT ALAM YANG DIAKTIVASI SECARA FISIS DAN VARIASI UKURAN DIAMETER UNTUK DESALINASI AIR PAYAU | 14 – 24 |
| FRANS PITHER KAFIAR DAN JUKWATI
(FAKULTAS ILMU KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN) | |
| 4. KEHIDUPAN ORANG LAUT DI KAMPUNG SOWEK DISTRIK KEPULAUAN ARURI (<i>SEA LIFE OF SOWEK VILLAGE ARURI ISLANDS DISTRICT</i>) | 25 – 49 |
| ALBERT RUMBEKWAN DAN ESTER YAMBE YABDI
(FAKULTAS ILMU KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN) | |
| 5. PENDEKATAN <i>RESTORATIF JUSTICE</i> DALAM PENYELESAIAN TINDAK PIDANA YANG DILAKUKAN OLEH ANAK DI KOTA JAYAPURA | 50 – 59 |
| TOM A.S. REUMI DAN WINNA A.A. SENANDI
(FAKULTAS HUKUM) | |
| 6. IDENTIFIKASI KEBIJAKAN TAX AMNESTI DIKAITKAN DENGAN UU NOMOR 8 TAHUN 2010 TENTANG PENCEGAHAN DAN PEMBERANTASAN TINDAK PIDANA PENCUCIAN UANG | 60 – 69 |
| TRI YANUARIA DAN TUMIAN L.D. PURBA
(FAKULTAS HUKUM) | |
| 7. PEMODELAN MATEMATIKA <i>SAI</i> DAN SIMULASI MODEL PADA PENYEBARAN PENYAKIT HIV-AIDS | 70 – 77 |
| ABRAHAM DAN TIKU TANDIANGNGA
(FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM) | |



8. KERENTANAN WILAYAH PESISIR BERDASARKAN GEOMORFOLOGI KOTA JAYAPURA, PAPUA 78 – 86
BAIGO HAMUNA DAN ANNISA NOVITA SARI
 (FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM)
9. ANALISIS KORELASI STATUS GIZI, USIA DAN JENIS KELAMIN DENGAN KEJADIAN ANEMIA PADA PASIEN TUBERKULOSIS (TB) 87 – 93
EPIPHANI I.Y. PALIT DAN WESTY B. KAWUWUNG
 (FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM)
10. STUDI KEANEKARAGAMAN KUMBANG (COLEOPTERA: SUPERFAMILI CURCULIONOIDEA) DI HUTAN TROPIK CAGAR ALAM PEGUNUNGAN CYCLOPS, JAYAPURA, PAPUA 94 – 103
EVIE LILLY WARIKAR DAN EUNICHE R.P.F. RAMANDEY
 (FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM)
11. FABRIKASI SEL SURYA DENGAN MENGGUNAKAN BUAH GOWOK (*Syzygium polycephalum*) SEBAGAI SENSITIZER DAN TEKNIK DEPOSISI NANOMATERIAL 104 - 108
EGO S. SINAGA DAN HUBERTUS NGADERMAN
 (FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM)
12. ANALISIS DAYA DUKUNG PERAIRAN MELALUI INDIKATOR BIOLOGI UNTUK MENENTUKAN DAERAH PENANGKAPAN SERO APUNG (STUDI KASUS: DI PERAIRAN TELUK TANAH MERAH JAYAPURA, PAPUA) 109 – 125
LISIARD DIMARA, EDOWARD K. RAUNSAY DAN KALVIN PAIKI
 (FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM)
13. PEMANFAATAN TANAMAN PEKARANGAN OLEH MASYARAKAT DI KAMPUNG NAFRI DISTRIK ABEPURA 126 – 131
NELLY LUNGA DAN MARIA L. SIMONAPENDI
 (FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM)
14. KARAKTERISTIK TINGKAT PENDIDIKAN GURU DI KOTA JAYAPURA DENGAN ANALISIS BIPLLOT 132 – 142
RITA RAYA DAN YACOB RURU
 (FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM)
15. PERKIRAAN BAHAYA SEISMIC SECARA DETERMINISTIK SEBAGAI KAJIAN PERENCANAAN INFRASTRUKTUR DI KOTA JAYAPURA 143 – 155
STEVEN Y.Y. MANTIRI DAN EGO S. SINAGA
 (FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM)



16. HUBUNGAN FAKTOR KONDISI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN TB PARU BTA POSITIF DIWILAYAH KERJA PUSKESMAS DOSAY KABUPATEN JAYAPURA TAHUN 2017 155 – 165
ANTON WAMBRAUW DAN KATARINA L. TUTUROP
 (FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT)
17. RISIKO LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN INFEKSI TERKAIT LAYANAN KESEHATAN DI RUANGAN RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DOK II JAYAPURA PROVINSI PAPUA 166 – 178
ERICH C. WAYANGKAU DAN AGUSTINA R. YUFUAI
 (FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT)
18. DETERMINAN RISIKO PENYAKIT KARDIOVASKULAR PADA TUKANG MASAK DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KOTARAJA 179 – 186
NOVITA MEDYATI DAN YULIUS S. PAITING
 (Fakultas Kesehatan Masyarakat)
19. *HEALTH LITERACY* DAN FAKTOR RISIKO HIPERTENSI PADA PEJABAT DAN TENAGA KEPENDIDIKAN DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS CENDERAWASIH 187 – 197
YANE TAMBING DAN NOVITA MEDYATI
 (Fakultas Kesehatan Masyarakat)
20. HUBUNGAN HYGIENE SANITASI DENGAN KUALITAS MIKROBIOLOGI AIR MINUM PADA DEPOT AIR MINUM ISI ULANG DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KOTARAJA, KOTA JAYAPURA 198 - 199
YULIUS S. PAITING DAN APRIYANA IRJAYANTI
 (Fakultas Kesehatan Masyarakat)
21. UPAYA PENINGKATAN UNJUK KERJA POMPA SENTRIFUGAL DENGAN PEMASANGAN *INDUCER* PADA *LOCK NUT IMPELLER* 200 – 209
ROMBE ALLO DAN ALLO S. PONGSAPAN
 (Fakultas Teknik)
22. ANALISIS SIFAT MEKANIK MATERIAL KOMPOSIT ECENG GONDOK BERBAHAN FILLER TEPUNG SAGU DENGAN Matrik *POLYESTER* 210 – 217
SEMUEL B. MEMBALA DAN ANASTASIA S. WERDHANI
 (Fakultas Teknik)
23. ANALISIS JUMLAH SEL ERITROSIT DARAH TIKUS PUTIH JANTAN (*Rattus novvergicus*) *STRAIN WINSTAR* SEBELUM DAN SESUDAH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH MERAH (*Pandanus conoideus*, L) 218 – 224
AGNES S RAHAYU DAN ELIESER
 (Fakultas Kedokteran)



- 24 PENGARUH MOTIVASI DAN MINAT TERHADAP HASIL BELAJAR ANATOMI PADA MAHASISWA ANGKATAN 2015 DI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS CENDERAWASIH 225 - 234
ELIESER DAN AGNES S. RAHAYU
(Fakultas Kedokteran)
- 25 PENGGUNAAN CAIRAN PEMBERSIH VAGINA TERHADAP RESIKO KEPUTIHAN PADA PEKERJA SEKS KOMERSIAL DI KOTA JAYAPURA 235 - 243
FERDINANT M DJAWA DAN RENO RUMBINO
(Fakultas Kedokteran)
- 26 APPLAY OF COMMUNITY PUBLIC HEATH NURSING IN KAMPUNG SKOUW MUARA TAMI JAYAPURA CITY PAPUA INDONESIA 244 - 259
FRANSISCA B. BATTICACA DAN YUNITAS KRISTINA
(Fakultas Kedokteran)
- 27 PREVALENSI PENYAKIT MALARIA DAN GOLONGAN DAERAH ABO PADA PASIEN DI RUANG PENYAKIT DALAM RSUD DOK II JAYAPURA PERIODE JUNI - JULI 2017 260 - 266
JIMMY SEMBAY DAN INDRA H. RANTE
(Fakultas Kedokteran)
- 28 PENGALAMAN ORANG TUA DALAM PENANGANAN ANAK DENGAN KEKERASAN SEKSUAL (*SEXUAL ABUSE*): STUDI FENOMENOLOGI 267 - 274
JULIAWATI DAN JOHN TODING PADANG
(Fakultas Kedokteran)
- 29 HUBUNGAN KECEMASAN DAN HASIL UJIAN OSCE (*OBJECTIVE STRUCTURED CLINICAL EXAMINATION*) MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN PERIODE FEBRUARI 2017 UNIVERSITAS CENDERAWASIH 275 - 284
TRAJANUS L. JEMBISE DAN INDRA H. RANTE
(Fakultas Kedokteran)
- 30 MENTAL ATLET MUDA PAPUA 285 - 291
KURDI DAN MIFTA F.P. PUTRA
(Fakultas Ilmu Keolahragaan)
- 31 KOMPETENSI GURU PJOK: ANTARA HARAPAN DAN KENYATAAN 292 - 298
KURDI DAN MIFTA F.P. PUTRA
(Fakultas Ilmu Keolahragaan)

- 32 REKONSTRUKSI MODUL KIMIA BERBASIS *ETNO-BRAINSTORMING*
PROBLEM SOLVING DECISION MAKING UNTUK MENINGKATKAN
BERPIKIR RISET MAHASISWA

299 – 314

IRWANDI Y. SUAKA DAN FRANS A. KAFIAR
(FAKULTAS ILMU KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN)

