



IUP
VERITAS, INTEGRITAS, HUMILITAS



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROSIDING

SEMINAR KULIAH UMUM UNIVERSITAS INTERNASIONAL PAPUA

TEMA

“DUKUNG PENDIDIKAN BERSKALA INTERNASIONAL DI
TANAH BERLIMPAH SUMBERDAYA ALAM & BUDAYA”

JAYAPURA, 29 AGUSTUS 2023
GEDUNG PAPUA YOUTH CREATIVE HUB

DISELENGGARAKAN OLEH:

UNIVERSITAS INTERNASIONAL PAPUA

Didukung oleh :



DEWAN DIREKSI
SEMINAR KULIAH UMUM UNIVERSITAS INTERNASIONAL PAPUA
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

TEMA

“Dukung Pendidikan Berskala Internasional di Tanah Berlimpah Sumberdaya
Alam & Budaya”

Penanggung Jawab

Yane O. Ansanay, M.Sc., PhD (Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan)

Penyusun Selmina Rumawak, MApplying, Korinus Waimbo, M.Sc,
Abinus Sama, M.I.R, Melissa A. Daullu, M.Sc

Editor Abdiel F. Tania

Desain Sampul Abdiel F. Tania

Reviewers Dr. Izak Morin, MA., Yane O. Ansanay, Ph.D,
Drs. Pieter Upessy, MA, Ishak S. Beno, M.Sc.,
Zakaria V. Kareth, M.Sc,

Penerbit IUP Press

Redaksi:

Kampus Universitas Internasional Papua
Jl. Kampwolker, Perumnas II, Yabansai, Heram 99351
Telp +62 967 5171571
Email : iuppress@iup.ac.id

Percetakan:

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang.
Dilarang memperbanyak Karya Tulis ini dalam bentuk apapun dan dengan cara
apapun tanpa izin dari penerbit

Copyright © IUP, 2023

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas penyertaan dan hikmatNya Prosiding Seminar Kuliah Umum Universitas Internasional Papua tahun akademik 2023/2024 yang diselenggarakan pada tanggal 29 Agustus 2023 dapat terselesaikan dengan baik. Tema seminar ini adalah dengan tema “Dukung Pendidikan Berskala Internasional di Tanah Berlimpah Sumber Daya Alam dan Budaya”.

Selayaknya pelaksanaan seminar, prosiding yang dihasilkan dapat mengakomodir diseminasi hasil penelitian dosen-dosen Universitas Internasional Papua secara khusus dan kontribusi pemikiran dari akademisi, praktisi dan pemerintahan dalam pengembangan Pendidikan Berskala Internasional di Tanah Papua secara umum. Selanjutnya melalui penerbitan Prosiding Seminar Kuliah Umum Universitas Internasional Papua tahun akademik 2023/2024 sebagai momentum tahunan ini, dapat menjadi milestone pengembangan institusi dalam pencapaian kinerja optimal sesuai Visi dan Misi Institusi Pendidikan di Papua dan Indonesia secara umum.

Prosiding Seminar Kuliah Umum Universitas Internasional Papua tahun akademik 2023/2024 ini dapat difasilitasi penerbitannya atas dukungan dari Universitas Internasional Papua dan stakeholder lainnya. Sehingga diharapkan penerbitannya dapat memberikan rekomendasi positif untuk pengembangan Papua dan Indonesia.

Demikian yang dapat disampaikan, atas partisipasi dan dukungan semua pihak dalam proses penerbitan Prosiding Seminar Kuliah Umum Universitas Internasional Papua tahun akademik 2023/2024, diucapkan terima kasih.

Ketua Panitia

ttd

Selmina Rumawak, MApplying

SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS INTERNASIONAL PAPUA

Saya memulai sambutan ini dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan Pencipta Tanah Papua yang kaya sumber daya alam dan Manusia Papua yang beragam suku dan bahasa, Menghormati para leluhur Tanah Papua yang telah sudah pergi, Orang Papua asli yang hidup hari ini dan generasi Papua yang akan datang.

Shalom, Assalamualaikum warahmatullah waberkathu, Om swasti astu, namo budhaya, salam kebajikan rahayu.

Tanah Papua dan Pendidikan orang asli Papua adalah satu kesatuan yang tidak bisa dipisahkan dari perjalanan peradaban orang Papua asli yang hidup dan bersaing dengan perkembangan dunia. Menjaga Tanah dan alam Papua harus sejalan dengan Mendidik manusia Papua. Disinilah peran universitas Internasional Papua yang terus berusaha memberikan pelayanan pendidikan agar orang Papua menjaga dan memanfaatkan hasil Tanah nya sendiri. Universitas Internasional Papua akan terus berinovasi menghadirkan pendidikan berkelas dunia di Tanah Papua. Tugas generasi penerus bangsa Papua hari ini adalah belajar sungguh-sungguh meningkatkan kemampuan dengan memanfaatkan semua kesempatan yang ada.

Hari ini, Universitas Internasional Papua melaksanakan seminar kuliah umum dengan Tema: "Dukung Pendidikan Bertaraf Internasional di Tanah Kaya Sumber Daya Alam".

Tema ini memiliki makna yang dalam, Orang Papua diingatkan kembali bahwa Tanah Papua memiliki kekayaan yang nilainya mahal yang harus di jaga oleh Manusia Papua yang beragam suku bangsanya. Manusia Papua mengambil peran menjaga masing-masing 7 wilayah adatnya. Kita tidak hanya menjaga Tanah tetapi juga terus belajar karena tantangan untuk menjaga Tanah ini semakin berat. Universitas internasional Papua ini hadir dengan mimpi yang besar, dimana Orang Papua diminta untuk belajar semua pengetahuan dari seluruh dunia dengan memanfaatkan teknologi dan informasi yang berkembang sangat dinamis.

Untuk anak-anakku, mahasiswa/i baru, Teruslah maju, belajar sungguh-sungguh dan lindungi Tanah Papua. Terima kasih Kepada Semua Pembicara yang membagikan pengetahuannya hari ini dan semua keluarga besar Universitas Internasional Papua yang bekerja keras menyukseskan kegiatan ini.

"Nothing for Us Without Us".

Terima kasih

Rektor

ttd

Dr. Izak Morin, MA

PEMBICARA UTAMA



Dr. Ir. Taufik Hanafi, MUP
Sekretariat Utama Badan Perencanaan Pembangunan Nasional



Dr. Greg Poulgrain
Pakar Sejarah Asia-Tenggara Melanesia
University of the Sunshine Coast



Kombes Pol Dr. Victor D. Mackbon, S.IK., S.H., M.H., M.Si
Kapolresta Kota Jayapura



Hengky Rumbino
Senior Vice President Underground Mines PTFI



Samuel Tabuni, M.Si., MAJED
Pendiri Universitas Internasional Papua

SUSUNAN ACARA

Waktu (WIT)	Acara
8.00 - 9.00	Registrasi
Pembukaan:	
9.10 - 9.15	1. Doa – oleh Ketua API Provinsi Papua, Pdt. Jimmy Koirewoa, S.Th
9.15 - 9.20	2. Menyanyikan Lagu Indonesia Raya
9.20 - 9.25	3. Menyanyikan Lagu Tanah Papua
9.25 - 9.30	4. IUP/PLI Students Choir – Mars Yayasan MEP
9.30 - 9.40	5. Tampilan Video Yayasan Maga Edukasi Papua dan Universitas Internasional Papua
Sambutan:	
9.40 - 9.45	1. Rektor Universitas Internasional Papua – Dr. Izak Morin, MA
9.45 - 9.50	2. PJ Walikota Jayapura (Sekaligus Membuka Acara)
9.50 - 10.00	Coffee break
Kuliah Umum:	
10.00 – 10.45	1. "From Papua, by Papuan, to the World: Optimalisasi pengembangan SDM Perguruan tinggi berskala internasional di Papua " oleh Wakil Menteri Dalam Negeri RI, Bpk. John Wempi Wetipo.
10.50 - 11.35	2. " Peran Pemerintah dalam pengembangan Infrastruktur Pendidikan Berskala Internasional " oleh Sekretariat Utama Badan Perencanaan Pembangunan Nasional, Bpk. Dr. Ir. Taufik Hanafi, MUP)
11.40 - 12.25	3. " The Impact of Geopolitical Challenges in Pacific and Southeast Asia in Indonesia and Tanah Papua " oleh Ahli Sejarah Asia-Tenggara Melanesia Dr. Greg Poulgrain
12.25 - 13.25	Lunch
13.30 - 14.15	4. "Peran PTFI dalam Pengembangan Pendidikan Tinggi berskala Internasional guna Peningkatan DayaSaing Bangsa" oleh Senior Vice President Underground Mines PTFI, Bpk. Hengky Rumbino
14.20 - 15.05	5. "Kehidupan Berbangsa, Bernegara, dan Pembinaan Kesadaran bela negara" Oleh Kepala Polisi Daerah Papua Irjen. Pol. Mathius D. Fakhiri , S.I.K. , M.H.
14.20 - 15.00	6. "Dilema Pendidikan di Papua" Oleh Pendiri Yayasan MEP dan Universitas Internasional Papua Bpk. Samuel Tabuni, M.Si., MAJED.
15.00 - 17.00	7. SESI PARALEL "Presentasi Makalah Dosen Universitas Internasional Papua" A – Antropologi B – Bahasa Inggris C – Sains dan Teknologi
Penutupan:	
17.00 - 17.05	1. Doa oleh Bpk Drs. Pieter Upessy.
17.05 - 17.10	2. Foto Narasumber bersama Pejabat/Dosen dan Staff UIP
17.10 - 17.15	3. Foto Narasumber bersama Mahasiswa
17.15 - 17.30	4. Closing

DAFTAR ISI

DEWAN DIREKSI.....	2
KATA PENGANTAR	3
SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS INTERNASIONAL PAPUA.....	4
PEMBICARA UTAMA.....	5
SUSUNAN ACARA.....	6
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR MAKALAH.....	9
A01 Use of the Internet by West Papua Indigenous People: Anthropological Approach and Implications	10
A02 Etnohistori: Sebagai Sebuah Pendekatan Dalam Memahami Sejarah dan Budaya Dari Suatu Kelompok Masyarakat	27
A03 Perubahan Sosial Ekonomi Pada Masyarakat Lokal di Distrik Abepura Provinsi Jayapura Papua (Studi Kasus Mama-Mama Penjual Tas Tradisional (<i>Noken</i>) di Lingkungan Abepura Pasca Sebelum Menjual <i>Noken</i> dan Setelah Menjual <i>Noken</i>).....	31
A04 Pandangan Supranatural Ari-ari terhadap Kejadian Gizi Buruk Menurut Budaya Masyarakat Simsagar di Distrik Agats	35
A05 Ritual <i>Kantisele</i> pada Masyarakat Etnis Muna di Kecamatan Tongkuno Selatan Kabupaten Muna	43
B01 The Effectiveness of Applying MALL in Improving Students' Language Skills in Learning a Foreign Language.....	48
B02 Benefits of Cooperative Learning to Nusantara's Society In Papua	52
B03 Attitudes towards Tok Pisin: A comparative study of male and female Papua New Guinean Students in Melbourne	56
C01 Geologi dan Analisis Pergerakan Struktur Sesar Berdasarkan Indikasi Sesar Ransiki Kabupaten Manokwari Selatan	61
C02 Pengembangan Alat Experimen Reynold untuk Visualisasi titik transisi dari aliran pipa Laminar ke Turbulent.....	68

C03 Proposing K-Means Clustering on Air Quality governed by AI-Mining Prototype ..	77
C04 Penentuan Remaining Life dalam bentuk (safety) Minimum Wall Thickness dari instalasi tubing sebuah unit Desalinasi dengan proses pembersihan menggunakan Acid Cleaning.....	80
C05 Evaluasi Perencanaan dan Pembangunan Tembok Laut (<i>Seawalls</i>) Pertamina Ru Vi Balongan.....	84
C06 Investigating the Reactivity and Stability of Halogenated Fullerene C60: Study of Regiochemistry.....	93
C07 Analisis Pengendalian Produk Lampu Lentera sebagai <i>Emergency Lamp</i> dengan Metode <i>Seven Tools</i> untuk Meningkatkan Produktivitas di CV. Suryo Kencono Surabaya	97
C08 Penerapan Inversi Model Garis pada Data Gempa Bumi Tipe Magnitude “M” di Papua Barat Bulan Oktober 2023.....	103

DAFTAR MAKALAH

KODE	PENULIS	JUDUL	HAL
A01	Abinus Sama	Use of the Internet by The Papuan Indigenous People: Anthropological Approach and Implications	10
A02	Varis Sanduan	Etnohistori: Sebagai Sebuah Pendekatan Dalam Memahami Sejarah dan Budaya Dari Suatu Kelompok Masyarakat	27
A03	Nurwiati	Perubahan Sosial Ekonomi Pada Masyarakat Lokal di Distrik Abepura Provinsi Jayapura Papua (Studi Kasus Mama-Mama Penjual Tas Tradisional (Noken) di Lingkaran Abepura Pasca Sebelum Menjual Noken dan Setelah Menjual Noken)	31
A04	Taufiq Al-Islam Asrul	Pandangan Supranatural Ari-ari terhadap Kejadian Gizi Buruk Menurut Budaya Masyarakat Simsagar di Distrik Agats	35
A05	Nurwiati	Ritual <i>Kantisele</i> pada Masyarakat Etnis Muna di Kecamatan Tongkuno Selatan Kabupaten Muna	43
B01	Demmy Tabuni	The Effectiveness of Applying MALL in Improving Students' Language Skills in Learning a Foreign Language	48
B02	Paskalis Kaipman	Benefits of Cooperative Learning to Nusantara's Society in Papua	52
B03	Selmina Rumawak	Attitudes towards Tok Pisin: A comparative study of male and female Papua New Guinean Students in Melbourne	56
C01	Evellyne Mandosir	Geologi dan Analisis Pergerakan Struktur Sesar Berdasarkan Indikasi Sesar Ransiki Kabupaten Manokwari Selatan	61
C02	Agustinus Gai	Pengembangan Alat Experimen Reynold untuk Visualisasi titik transisi dari aliran pipa Laminar ke Turbulent	68
C03	Happy Haay	Proposing K-Means Clustering on Air Quality governed by AI-Mining Prototype	77
C04	Mickael R Kaiway	Penentuan Remaining Life dalam bentuk (safety) Minimum Wall Thickness dari instalasi tubing sebuah unit Desalinasi dengan proses pembersihan menggunakan Acid Cleaning	80
C05	Hesty M L Msiren	Evaluasi Perencanaan dan Pembangunan Tembok Laut (Seawalls) Pertamina Ru Vi Balongan	84
C06	Agnes J Kopeuw	Investigating the Reactivity and Stability of Halogenated Fullerene C60: Study of Regiochemistry	93
C07	Saul Weipsa	Analisis Pengendalian Produk Lampu Lentera sebagai Emergency Lamp dengan Metode Seven Tools untuk Meningkatkan Produktivitas di CV. Suryo Kencono Surabaya	99
C08	Rosdiana Yoku	Penerapan Inversi Model Garis pada Data Gempa Bumi Tipe Magnitude "M" di Papua Barat Bulan Oktober 2023	103