

**JADWAL SEMINAR PARALEL
 SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI 2020
 FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
 UNIVERSITAS UDAYANA
 KAMPUS INFORMATIKA
 JUMAT, 6 NOVEMBER 2020**

| No. | Waktu | Ruang | | | | |
|-----|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | BD (1.1) | BD (1.2) | BC (1.1) | BC (1.2) | BC (2.1) |
| 1. | 13.00 - 15.00 | BIO-01 | BIO-07 | BIO-09 | FIS-01 | FIS-07 |
| 2. | | BIO-02 | BIO-08 | BIO-10 | FIS-02 | FIS-08 |
| 3. | | BIO-03 | KIM-01 | BIO-11 | FIS-03 | FIS-09 |
| 4. | | BIO-04 | KIM-02 | KIM-05 | FIS-04 | FIS-10 |
| 5. | | BIO-05 | TI-11 | KIM-06 | FIS-05 | FIS-11 |
| 6. | | BIO-06 | KIM-04 | FAR-02 | FIS-06 | FIS-12 |

| No. | Waktu | Ruang | | | | |
|-----|--------------|----------|------------|------------|----------|----------|
| | | BC (2.2) | BF (Lab 1) | BF (Lab 2) | BH (1.1) | BH (1.2) |
| 1 | 13.00 -15.00 | MAT-01 | MAT-07 | TI-01 | FAR-01 | MAT-15 |
| 2 | | MAT-02 | MAT-08 | TI-02 | FIS-13 | FAR-03 |
| 3 | | MAT-03 | MAT-09 | TI-03 | TI-07 | FAR-04 |
| 4 | | MAT-04 | MAT-10 | TI-04 | TI-08 | FAR-05 |
| 5 | | MAT-05 | MAT-11 | TI-05 | MAT-14 | TI-10 |
| 6 | | MAT-06 | MAT-12 | TI-06 | KIM-03 | MAT-13 |
| 7 | | | | TI-09 | TI-12 | |

NAMA PEMAKALAH BERDARAKAN RUANGAN

RUANG BD (1.1)

MODERATOR : Dr Ni Luh Rustini, S.Si.M.Si.

LINK WEBEX : <https://universitas-udayana.webex.com/universitas-udayana/j.php?MTID=m25c5a0c8e533200200c70d78c4944ca2>

Password: fmipajaya

| NO | KODE | NAMA PEMAKALAH | JUDUL |
|----|----------|------------------------------|---|
| 1 | (BIO-01) | I Ketut Sundra | Pengelolaan Vegetasi Mangrove Di Kawasan Pantai Mertasari-Sanur Denpasar |
| 2 | (BIO-02) | Retno Kawuri1 | Konsorsium Bakteri Sebagai Biodegradasi Lemak Dan Minyak |
| 3 | (BIO-03) | Ngurah Intan Wiratmini | Profil Sel Darah Putih Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) Jantan Yang Diberi Ekstrak Biji Kapuk Randu (<i>Cieba pentandra</i> Gaertn.) |
| 4 | (BIO-04) | Anak Agung Gde Raka Dalem | Capung yang Ditemukan di Desa Petulu, Kabupaten Gianyar, Bali |
| 5 | (BIO-05) | Ni Gusti Ayu Manik Ermayanti | Gambaran Histologi Duodenum Kelinci Jantan Setelah Diberi Pakan Komersial Disuplementasi Minyak Hati Ikan |
| 6 | (BIO-06) | Junita Hardini | Kualitas Preparat Kromosom Fase Mitosis Akar <i>Allium cepa</i> L. Menggunakan Pewarna Alternatif |

NAMA PEMAKALAH BERDARAKAN RUANGAN

RUANG BD (1.2)

MODERATOR : Agus Muliantara, S.Kom, M.Kom

LINK WEBEX : <https://universitas-udayana.webex.com/universitas-udayana/j.php?MTID=mf38066556673fae8fb625339edbbcc0f>

Password: fmipajaya

| NO | KODE PEMAKALAH | NAMA PEMAKALAH | JUDUL |
|----|----------------|-----------------------|---|
| 1 | BIO-07 | Deny Suhernawan Yusup | Kopepoda Sebagai Pakan Alami Pada Hatchery Ikan (2):Preservasi Dan Aplikasi Kopepoda Jenis Acartia Spp Hasil Kultur Masal |
| 2 | BIO-08 | Eniek Kriswiyanti | Jenis-Jenis Tumbuhan Bahan Boreh Basanbuat Dari Bangli |
| 3 | KIM-01 | Ida Ayu Gede Widihati | Aktivitas Antibakteri dan Toksisitas Nanokomposit Lempung Bentonit-Asam Salisilat |
| 4 | KIM-02 | I Nengah Simpen | Konversi Minyak Jelantah Menjadi Biodiesel Menggunakan Green Katalis Padat Support CaO dari Cangkang Telur |
| 5 | TI-11 | Agus Muliantara | Model Pembelajaran STEM pada Era Edukasi 4.0 |
| 6 | KIM-04 | Sri Rahayu Santi | Ekstrak N-Heksana Biji Pepaya (Carica Papaya L) Varietas Lokal Sebagai Spermisida Spermatozoa Tikus Wistar |

NAMA PEMAKALAH BERDARAKAN RUANGAN

RUANG BC (1.1)

MODERATOR : Dr. Iriani Setyawati S.Si., M.Si

LINK WEBEX : <https://universitas-udayana.webex.com/universitas-udayana/j.php?MTID=m1592ac722d6c78477edf1ac77e5883e1>

Password: fmipajaya

| NO | KODE PEMAKALAH | NAMA PEMAKALAH | JUDUL |
|----|----------------|----------------------------|---|
| 1 | BIO-09 | I Made Saka Wijaya | Polimorfisme pada Karakter Morfologis Marga Ficus |
| 2 | BIO-10 | Made Pharmawati | Perubahan Indeks Mitosis Pada Akar Bawang Merah Dengan Perendaman NiNO ₃ |
| 3 | BIO-11 | Gusti Ngurah Sutapa | Survival Sel Darah Putih Mencit (Mus Musculus L) dengan Perlakuan Dosis Adaptasi Radiasi Gamma Co-60 |
| 4 | KIM-05 | Ni Komang Ariati | Studi Aktivitas Antioksidan Dan Efektivitas Ekstraksi Bunga Kecombrang (Etlingera Elatior) Berdasarkan Persentase Pelarut Metanol |
| 5 | KIM-06 | Putu Suarya | Pemanfaatan Lempung Termodifikasi Sebagai Carrier Unsur Kalium Dalam Formulasi Pupuk Lepas Lambat |
| 6 | FAR-02 | Ni Luh Putu Vidya Paramita | Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Beluntas (Pluchea indica) dan Buah Sawo Manila (Manilkara zapota L.) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat |

NAMA PEMAKALAH BERDARAKAN RUANGAN

RUANG BC (1.2)

MODERATOR : Ni Luh Arpiwi, S.Si., M.Sc. Ph.D

LINK WEBEX : <https://universitas-udayana.webex.com/meet/arpiwi>

| NO | KODE PEMAKALAH | NAMA PEMAKALAH | JUDUL |
|----|----------------|-----------------------------|--|
| 1 | FIS-01 | Ida Bagus Made Suryatika | Potensi Resiko Kanker pada Organ-Organ Tubuh Akibat Penyinaran Computed Tomography Scan (CT-Scan) Torak |
| 2 | FIS-02 | Ni Komang Tri Suandayani | Kendali Mutu Pesawat Rontgen dengan <i>Collimator</i> dan <i>Beam Alligment Test Tool</i> |
| 3 | FIS-03 | I Ketut Putra | Pemantauan Dosis Pasien Radiodiagnostik Menggunakan EI (<i>Exposure Index</i>) pada CR (<i>Computed Radiography</i>) |
| 4 | FIS-04 | I Gusti Agung Putra Adnyana | Sintesis Oksida Magnet Permanen Berbasis <i>Barium Hexa-Ferrite</i> Termodifikasi Unsur Tanah Jarang dengan Metode <i>Mechanical Milling</i> |
| 5 | FIS-05 | Ida Bagus Alit Paramarta | Sintesis Superkonduktor Bebas Gandolinium Gd_0 dengan Variasi Stronsium (Sr) |
| 6 | FIS-06 | K.N. Suarbawa | Identifikasi Tingkat Kerawanan Tanah Longsor Di Desa Songan B, Kec. Kintamani, Bangli dengan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner |

NAMA PEMAKALAH BERDARAKAN RUANGAN

RUANG BC (2.1)

MODERATOR : Dr. Ketut Gede Suhartana, S.Kom, M.Kom

LINK WEBEX : <https://universitas-udayana.webex.com/meet/ikg.suhartana>

| NO | KODE PEMAKALAH | NAMA PEMAKALAH | JUDUL |
|----|----------------|-------------------------|--|
| 1 | FIS-07 | Ni Nyoman Ratini | Penerapan <i>Anoda Heel Effect</i> (AHE) dengan Stepwedge terhadap Pengaruh <i>Signal To Noise Ratio</i> (SNR) dan Dosis Serap Pada <i>Citra Computed Radiography</i> (CR) |
| 2 | FIS-08 | I Made Yuliara | Studi Reflektansi Spektral Gelombang Tampak dan Inframerah Landsat 8 Pada Persebaran Cengkeh (Studi Kasus : Di Kabupaten Buleleng, Bali) |
| 3 | FIS-09 | I Nengah Artawan | Protokol Teleportasi Kuantum Tiga Kubit Melalui Kanal Keadaan Ghz-Like |
| 4 | FIS-10 | Wendri N | Pengaruh Penambahan Unsur Ca dan Dy Pada Kristalinitas dan Kerapatan Piezoelektrik Ba-Ca-Ti-Dy-O |
| 5 | FIS-11 | Ni Kadek Nova Anggarani | Simulasi Desain Selubung Dosimeter Mata dengan Thermoluminesence Dosimeter (TLD) CaSO ₄ :Dy |
| 6 | FIS-12 | I Ketut Sukarasa | Peramalan Titik Akuifer Di Desa Manistutu Kecamatan Melaya Kabupaten Jembrana dengan Metode Geolistrik |

NAMA PEMAKALAH BERDARAKAN RUANGAN

RUANG BC (2.2)

MODERATOR : Ir. Ni Gusti Ayu Made Dwi Adhi Suastuti, M.Si.

LINK WEBEX : <https://universitas-udayana.webex.com/universitas-udayana/j.php?MTID=m0146f9cb214bc05f29b202ead2bc463b>

Password: fmipajaya

| NO | KODE PEMAKALAH | NAMA PEMAKALAH | JUDUL |
|----|----------------|------------------------------|---|
| 1 | MAT-01 | I Komang Gde Sukarsa | Pendugaan Proporsi Rumah Tangga Miskin di Kabupaten Klungkung : Suatu Pendekatan Pendugaan Area Kecil (<i>Small Area Estimation</i>) |
| 2 | MAT-02 | G K Gandhiadi | Pemodelan Struktural Peran Modal Sosial Melalui Orientasi Kewirausahaan Terhadap Kinerja Usaha Lembaga Perkreditan Desa (LPD) di Kabupaten Jembrana, Bali |
| 3 | MAT-03 | Desak Putu Eka Nilakusmawati | Mengenai Etika Digital (<i>Digital Ethics</i>) |
| 4 | MAT-04 | I Nyoman Widana | Analisis Asuransi Pengangguran dengan Asumsi <i>Non-Zero Mortality</i> |
| 5 | MAT-05 | I Nyoman Bryan Andika | Pengaruh Standar Masker terhadap Preferensi Masyarakat Provinsi Bali |
| 6 | MAT-06 | Ninik Gustin Lestari | Tingkat Kepuasan Konsumen Pengguna Jasa Antar-Kirim pada Masa Pandemi Covid-19 |

NAMA PEMAKALAH BERDARAKAN RUANGAN

RUANG BF (LAB 1)

MODERATOR : Dra.Luh Putu Eswaryanti Kusumayuni M.Sc

LINK WEBEX : <https://universitas-udayana.webex.com/universitas-udayana/j.php?MTID=mc8326f39b7b87a89fadfbcf7e7d6cd64>

Password: fmipajaya

| NO | KODE PEMAKALAH | NAMA PEMAKALAH | JUDUL |
|----|----------------|--------------------------|--|
| 1 | MAT-07 | M Susilawati | Analisis Respon Masyarakat Kota Denpasar Terhadap Kebijakan Pembatasan Penggunaan Kantong Plastik |
| 2 | MAT-08 | Ni Luh Putu Suciptawati | Pertimbangan Orang Tua dalam Memilih Sekolah untuk Anaknya pada Jenjang Pendidikan yang Lebih Tinggi |
| 3 | MAT-09 | Ida Ayu Putu Ari Utari | Pengaruh Prospek Kompetensi Terhadap Keputusan Mahasiswa dalam Memilih Kompetensi pada Program Studi Matematika Universitas Udayana |
| 4 | MAT-10 | Ratna Sari Widiastuti | Implementasi <i>Mastery Learning</i> dalam Meningkatkan Penguasaan Kompetensi Mahasiswa Menyelesaikan Penentuan Ruang Solusi Sistem Persamaan Linear (SPL) Homogen |
| 5 | MAT-11 | Rut Winda Tamariska | Kajian Persepsi Konsumen McDonald's Jimbaran Terhadap Kenyamanan Pelayanan Selama Pandemi dan Jenis Pelayanannya |
| 6 | MAT-12 | Kristina Jesicca Kartika | Analisis Komparasi Minat |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | Konsumen dalam Memilih Produk <i>Skincare</i> Lokal dan Luar Negeri |
|--|--|--|---|

NAMA PEMAKALAH BERDARAKAN RUANGAN

RUANG BF (LAB 2)

MODERATOR : I Wayan Sumarjaya, S.Si., M.Stats

LINK WEBEX : <https://universitas-udayana.webex.com/universitas-udayana/j.php?MTID=mcf1b2b6b1ec8524e88d6e1131d399f13>

Password: fmipajaya

| NO | KODE PEMAKALAH | NAMA PEMAKALAH | JUDUL |
|----|----------------|-----------------------------|---|
| 1 | TI-01 | I Wayan Supriana | Pengembangan Aplikasi Optimasi Ruang Perkuliahan Menggunakan Algoritma Genetika dengan Model <i>Cycle Crossover</i> |
| 2 | TI-02 | Gst. Ayu Vida Mastrika Giri | Pengembangan Sistem Rekomendasi Musik Berdasarkan Data Riwayat Mendengarkan Musik Menggunakan Metode <i>Case-Based Reasoning</i> |
| 3 | TI-03 | I Wayan Santiyasa | Implementation of the Convolutional Neural Network Method in Measuring the Effect of Handwriting in Avoiding Subjective Feelings of Fatigue |
| 4 | TI-04 | Made Agung Raharja | Analisis Frekuensi Dasar Nada Gamelan Gerantang pada Hasil Sintesis Menggunakan Metode Double Frequency Modulation (DFM) |
| 5 | TI-05 | I Ketut Gede Suhartana | Implementasi Sistem Keamanan Tiket <i>Smart</i> Pada Pertandingan Sepak Bola Menggunakan Algoritma Deffie Hellman |
| 6 | TI-06 | I Putu Gede Hendra Suputra | Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Perjalanan Wisata Berbasis Kecerdasan Buatan |

NAMA PEMAKALAH BERDARAKAN RUANGAN

RUANG BH (1.1)

MODERATOR : I Gusti Ngurah Jemmy Anton Prasetya, S.Farm., M.Si., Apt.

LINK WEBEX : <https://universitas-udayana.webex.com/universitas-udayana/j.php?MTID=m917adee564a93e3ff7978b9b0156ce07>

Password: fmipajaya

| NO | KODE PEMAKALAH | NAMA PEMAKALAH | JUDUL |
|----|----------------|-------------------------------------|--|
| 1 | FAR-01 | I Gusti Ngurah Jemmy Anton Prasetya | Pemanfaatan Alga Hijau Air Tawar Sebagai Sumber Utama Pembuatan Mikrokristalin Selulosa (MCC) |
| 2 | FIS-13 | I Made Satriya Wibawa | Perancangan dan Pembuatan Alat Ukur Kualitas Udara Berbasis Arduino Atmega 2560 dengan Sensor Laser Dust Zh03a |
| 3 | TI-07 | AAIN Eka Karyawati | Pengembangan Aplikasi Pembelajaran Berbasis Mobile dari Anggah-Ungguhing Basa Bali |
| 4 | TI-08 | I Gede Santi Astawa | Sistem Pembelajaran Matematika Dasar Berbasis Konsep Guru dengan Peta Pikir |
| 5 | MAT-14 | I Gusti Ayu Made Srinadi | Kualitas Pembelajaran Dosen Sebagai Implementasi Standar Pendidikan di FMIPA Universitas Udayana |
| 6 | KIM-03 | Oka Ratnayani | Konsentrat Protein dari Ampas Tahu Sebagai Substrat dalam Produksi Hidrolisat Protein |
| 7 | TI-09 | I Dewa Made Bayu Atmaja Darmawan | Korelasi Aktivitas Daring terhadap Nilai Asesmen Sumatif pada Pembelajaran Daring Berbasis LMS Moodle |

NAMA PEMAKALAH BERDARAKAN RUANGAN

RUANG BH (1.2)

MODERATOR : I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, S.T., M.Cs

LINK WEBEX : <https://universitas-udayana.webex.com/universitas-udayana/j.php?MTID=m317421c378bec3e1cccb58289d3f1948>

Password: fmipajaya

| NO | KODE PEMAKALAH | NAMA PEMAKALAH | JUDUL |
|----|----------------|-----------------------------------|--|
| 1 | MAT-15 | I Putu Winada Gautama | Identifikasi Parameter yang Berpengaruh pada Model Penyebaran Penyakit Demam Dengue |
| 2 | FAR-03 | Luh Putu Febryana Larasanty | Tahapan Uji Validitas Dan Reliabilitas Kuesioner Udayana |
| 3 | FAR-04 | Ni Putu Eka Leliqia | Efek Antibakteri Kombinasi Virgin Coconut Oil dan Madu Kele Bali Terhadap Staphylococcus epidermidis |
| 4 | FAR-05 | Anak Agung Gede Rai Yadnya-Putra | Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Ekstrak dan Fraksi-fraksi Daun Jeruk Limau (Citrus amblycarpa (Hassk.) Ochse) sebagai Analgetik |
| 5 | TI-10 | I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra | Rancang Bangun Aplikasi Augmented Reality (AR) Narator Cerita Anak |
| 6 | MAT-13 | Ni Putu Ayu Mirahadi Dwipa | Pengaruh Promosi di Media Sosial terhadap Minat Kunjungan ke Tempat Wisata di Bali pada Era New Normal |
| 7 | TI-12 | I Made Widiartha | Aplikasi Edukatif Pengenalan Simbol Matematika Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan Dan Particle Swarm Optimization |