

SUSUNAN ACARA
SEMINAR NASIONAL DAN WORKSHOP PENELITIAN ALJABAR
"Kontribusi Aljabar, Aplikasi Dan Pembelajarannya
Untuk Peningkatan Sains dan Teknologi"
Universitas Andalas, 08-09 November 2018

| Kamis, 08 November 2018 | | | | | |
|-------------------------|---|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|--|
| Waktu | Main Hall | | | | Keterangan |
| 08.00 - 08.30 | Registrasi | | | | Panitia |
| 08.30 - 09.30 | 1. Pembukaan, pembacaan ayat suci Al-qur'an | | | | MC |
| | 2. Menyanyikan Lagu Indonesia Raya | | | | Seluruh audience |
| | 3. Penampilan kesenian Minang | | | | Mahasiswa |
| | 4. Kata Sambutan | | | | Ketua Panitia Ketua KPA Rektor Unand |
| 09.30 - 09.45 | Sesi Foto Bersama | | | | Dipandu oleh MC |
| 09.45 - 10.00 | Coffee Break | | | | |
| 10.00 - 10.45 | Keynote Speaker 1 | | | | Ayesha Asloob Qureshi, PhD |
| | Q & A | | | | Dr. Lyra Yulianti |
| 10.45 - 12.00 | 10.45 - 11.15 | Keynote Speaker 2 | | | Fajar Yuliawan, P.hD |
| | 11.15 - 11.45 | Keynote Speaker 3 | | | Dr. Yanita |
| | 11.45 - 12.00 | Q & A | | | Dr. Arrival Rince Putri |
| 12.00 - 13.30 | Sholat dan Makan siang | | | | |
| 13.30 - 14.30 | Sesi Paralel Pemakalah | | | | |
| | Ruang 01 | Ruang 02 | Ruang 03 | Ruang 04 | |
| | A1 | A6 | A11 | NA1 | |
| | A2 | A7 | A12 | NA2 | |
| | A3 | A8 | A13 | NA3 | |
| | A4 | A9 | A14 | NA4 | |
| | A5 | A10 | A15 | NA5 | |
| | Q & A (Nova Noliza) | Q & A (Monika Rianti) | Q & A (Maiyastri) | Q & A (Hazmira Yozza) | Moderator |
| 14.30 - 14.45 | Coffee Break | | | | |
| 14.45 - 15.45 | Sesi Paralel Pemakalah | | | | |
| | Ruang 01 | Ruang 02 | Ruang 03 | Ruang 04 | |
| | A16 | A21 | A26 | NA6 | |
| | A17 | A22 | A27 | NA7 | |
| | A18 | A23 | A28 | NA8 | |
| | A19 | A24 | A29 | NA9 | |
| | A20 | A25 | A30 | NA10 | |
| | Q & A (Deswel lyanti) | Q & A (Haripamyu) | Q & A (Efendi) | Q & A (Susila Bahri) | Moderator |

| Jum'at, 09 November 2018 | | |
|--------------------------|--|----------------------------|
| 08.00 - 08.30 | Registrasi | Panitia |
| 08.30 - 10.00 | Workshop Penelitian (Moderator: Dr. Dodi Devianto) | Ayesha Asloob Qureshi, PhD |
| 10.00 - 10.15 | Coffee Break | |
| 10.15 - 11.15 | Sesi Paralel Pemakalah | |

| | | | |
|---------------|---|----------------------|-----------|
| | Ruang 01 | Ruang 02 | |
| | A31 | A36 | |
| | A32 | A37 | |
| | A33 | A38 | |
| | A34 | A39 | |
| | A35 | A40 | |
| | Q & A (Izzati Rahmi) | Q & A (Ferra Yanuar) | Moderator |
| 11.30 - 12.00 | Sarasehan (pemilihan Ketua KPA) dan Penutupan | | Ketua KPA |
| | Sholat dan Makan Siang | | |

Jadwal Sesi Paralel Pemakalah

Kamis, 08 November 2018

| Waktu | Nama | Judul |
|--|------------------------|--|
| Ruang 01 (Teoring Ring dan Modul) | | |
| 13.30 - 13.40 | Samsul Arifin | DIMENSI UNISERIAL DARI MODUL BEBAS ATAS DAERAH VALUASI DISKRIT DENGAN RANK 3 |
| 13.40 - 13.50 | Puguh Wahyu Prasetyo | Beberapa Sifat Radikal Jacobson Bertingkat Dari Konteks Morita |
| 13.50 - 14.00 | Indah Emilia Wijayanti | SYARAT PERLU DAN CUKUP RING BERTINGKAT KUAT MERUPAKAN RING KRULL |

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| 14.00 - 14.10 | Galih Pradananta | Kode Pemusat Terpelintir sebagai $F[t]$ -modul |
| 14.10 - 14.20 | Sri Wahyuni | On Multiplicative Ideal Theory In Commutative Domains |
| 14.20 - 14.30 | Sesi Q & A (Nova Noliza) | |
| Ruang 02 (Aljabar Linier) | | |
| 13.30 - 13.40 | Nancy De Menzelthe | MATRIKS ANTI-TRIDIAGONAL KOPOSITIF |
| 13.40 - 13.50 | Hafif Humam | Basis Ortonormal pada Ruang Hasil Kali Dalam-n Umum |
| 13.50 - 14.00 | Efendi | |
| 14.00 - 14.10 | Gustina Elfiyanti | Sekitar Sifat Abelian Kategori U-Kompleks |
| 14.10 - 14.20 | I Gede Adhitya Wisnu Wardhana | IDEAL HAMPIR PRIMA PADA BILANGAN BULAT GAUSS |
| 14.20 - 14.30 | Sesi Q & A (Monika Rianti) | |
| Ruang 03 (Teori Ring dan Modul) | | |
| 13.30 - 13.40 | Delsi Kariman | Modul Herediter Atas Aljabar Lintasan Leavitt Dari Graf Garis Tak Hingga |
| 13.40 - 13.50 | Nikken Prima Puspita | SYARAT CUKUP SEBUAH KOMODUL MENJADI KOMODUL BERSIH |
| 13.50 - 14.00 | Dedy Zulkharnain Purnamaadi | Generalisasi Teorema Wedderburn-Artin Untuk Modul Virtually Semisimple |
| 14.00 - 14.10 | Risnawita | SIFAT KETIDAKPRIMAAN MODUL SEDERHANACHEN UNTUK GRAF |
| 14.10 - 14.20 | Sutopo | RING BERTINGKAT SECARA POSITIF YANG MERUPAKAN RING FAKTORISASI TUNGGAL |
| 14.20 - 14.30 | Sesi Q & A (Maiyastri) | |
| Ruang 04 (Aplikasi Aljabar dan Lain-Lain) | | |
| 13.30 - 13.40 | Agah D. Garnadi | Sudut antara dua gambar berdimensi sama |
| 13.40 - 13.50 | Zulakmal | Menggunakan Deret Kuasa $sech(x)$ Pada Persamaan Diffeensial Non Linear Homogen Orde Dua |
| 13.50 - 14.00 | Radhiatul Husna | ALGORITMA APRIORI PADA DATA TRANSAKSI PENJUALAN |
| 14.00 - 14.10 | Iswan Rina | APLIKASI PERSAMAAN DIFERENSIAL PADA MODEL PERTUMBUHAN POPULASI DENGAN PERTUMBUHAN TERBATAS |
| 14.10 - 14.20 | Dodi Devianto | Sifat Terukur dan Kemenotonan Ukuran Levy dalam Pembentukan Kelas Sebaran Terbagi Tak Hinga pada Sebaran Gamma |
| 14.20 - 14.30 | Sesi Q & A (Hazmira Yoza) | |
| 14.30 - 14.45 | Coffee Break | |
| Ruang 01 (Teori Ring dan Modul) | | |
| 14.45 - 14.55 | Sri Rosdiana | STRUKTUR DASAR KODE LINIER ATAS $\mathbb{Z}_8 + v\mathbb{Z}_8$ |
| 14.55 - 15.05 | Dr. Khurul Wardati, M.Si. | KEPRIMAAN MENDASAR ALJABAR DIBANGUN SECARA BERHINGGA |
| 15.05 - 15.15 | Iwan Ernanto | Ring Bertingkat Positif Yang Merupakan Order Maksimal |
| 15.15 - 15.25 | Muhamad Zaki Riyanto | PROTOKOL AUTENTIKASI BERDASARKAN MASALAH |

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------|--|
| | | DEKOMPOSISI ATAS SUATU RING ENDOMORFISMA |
| 15.25 - 15.35 | Dwi Mifta Mahanani | FINITELY GENERATED MODULES OVER DVR |
| 15.35 - 15.45 | Sesi Q & A (Deswellyanti) | |
| Ruang O2 (Pendidikan Aljabar) | | |
| 14.45 - 14.55 | Dra Sumargiyani M.Pd | PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM SOLVING UNTUK MENINGKATKAN KERJASAMA BELAJAR METODE SIMPLEK MAHASISWA PENDIDIKAN MATEMATIKA UAD |
| 14.55 - 15.05 | Dra. Widayati, M.Sc | Implementasi model <i>Cooperatif Learning</i> untuk meningkatkan kemampuan pemahaman Konsep pada mata kuliah Teori Grup bagi mahasiswa Pendidikan Matematika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta |
| 15.05 - 15.15 | Nurwan | Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa pada Mata Pelajaran Matematika Materi Pertidaksamaan Rasional dan Irasional melalui Model Pembelajaran Discovery Learning Berbantuan Kertas Kerja Siswa |
| 15.15 - 15.25 | Siti Nur Rohmah, M.PMat | |
| 15.25 - 15.35 | Rozi Fauzi | |
| 15.35 - 15.45 | Sesi Q & A (Haripamyu) | |

Jum'at, 09 November 2018

| Waktu | Nama | Judul |
|---|---------------------------|--|
| Ruang O1 (Teori Ring dan Modul) | | |
| 10.15 - 10.25 | Dewi Ismiarti | SUBMODUL STACKED DARI MODUL TORSI YANG DIBANGUN SECARA HINGGA ATAS DAERAH PRÜFER H-LOKAL |
| 10.25 - 10.35 | Naimah Hijriati | PERUMUMAN TEOREMA MASCHKE PADA REPRESENTASI RING DAN APLIKASINYA PADA REPRESENTASI GRUP BERHINGGA |
| 10.35 - 10.45 | Yudi Mahatma | RESOLUSI PROYEKTIF- U MODULE ATAS ALJABAR LINTASAN JENIS D_n Dan D_n |
| 10.45 - 10.55 | Dellavitha Nasution | Varieti dari Rantai Kompleks- U |
| 10.55 - 11.05 | Rani Sasmita Tarmidi | DESKRIPSI SPEKTRUM MODUL TORSI YANG DIBANGUN SECARA HINGGA ATAS DAERAH IDEAL UTAMA TERHADAP SUATU DEKOMPOSISI YANG DIBERIKAN |
| 11.05 - 11.15 | Haripamyu | Karakteristik Metrik Rizza pada Bundel Vektor Holomorfik |
| 11.15 - 11.25 | Sesi Q & A (Izzati Rahmi) | |
| Ruang O2 (Aplikasi Aljabar dan Lin-Lain) | | |
| 10.15 - 10.25 | Yanuar Bhakti Wira Tama | Curve25519 Dalam Kriptografi Kurva Eliptik Skema Simplified ECIES |

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---|
| 10.25 - 10.35 | Supriyadi Wibowo | Ketaksamaan Cauchy-Schwarz pada Ruang Hasil Kali Dalam Minkowski-2 |
| 10.35 - 10.45 | Nopendri | KODE SIKLIS DARI SEBUAH MONOMIAL |
| 10.45 - 10.55 | Muhafzan | NORMALISASI POSITIF UNTUK SISTEM SINGULAR DISKRIT DENGAN GANGGUAN |
| 10.55 - 11.05 | Mahdhivan Syafwan | Pembuktian Rumus Eksplisit Beda Pusat Untuk Turunan Kedua |
| 11.05 - 11.15 | Muhamad Ali Misri | Analisis Kesalahan Matematika Siswa dalam menyelesaikan soal cerita |
| 11.15 - 11.25 | Sesi Q & A (Ferra Yanuar) | |
| Sarasehan, Penutupan, Makan Siang | | |