



KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Nomor: 0562 /UN9.FMIPA/TU.SK/2020

TENTANG

Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Kimia
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Ganjil 2020/2021

**DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

- Memperhatikan** : Surat Ketua Jurusan Kimia tentang Dosen Pembimbing Tugas Akhir pada Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya, Semester Ganjil 2020/2021.
- Menimbang** : a. Bahwa untuk kelancaran penyelesaian Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2020/2021, maka perlu mengangkat Dosen Pembimbing Tugas Akhir mahasiswa.
b. Bahwa sehubungan dengan butir a tersebut di atas, maka perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya sebagai dasar hukumnya.
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Pendidikan;
4. Peraturan Menristek Dikti Nomor 50 Tahun 2018 Tentang Perubahan atas Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
5. Peraturan Menristek Dikti Nomor 17 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Sriwijaya;
6. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 190/KMK.05/2009 Tentang Penetapan Universitas Sriwijaya pada Kementrian Pendidikan Nasional sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 92 Tahun 2014 Tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Angka Kredit Jabatan Fungsional Dosen;
8. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor 0242/UN9/KP/2017 Tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan** : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya tentang Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2020/2021.

4



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662,

Telp. (0711)580268, 580056, Fax. (0711)580056

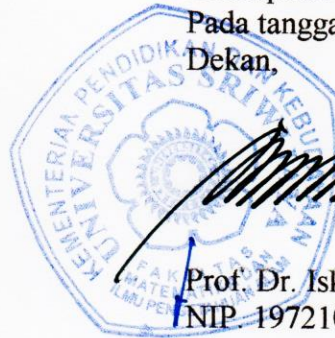
e-mail: fmipa@unsri.ac.id., website: http://mipa.unsri.ac.id

- Kesatu : Mengangkat Saudara yang nama dan jabatannya tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2020/2021.
- Kedua : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan, bahwa segala sesuatu akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya apabila ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di : Indralaya

Pada tanggal : 28 September 2020

Dekan,



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.

NIP. 1972100419970210014

Tembusan:

1. Wakil Dekan I dan II
2. Ketua Jurusan Kimia FMIPA Unsri
3. Dosen yang bersangkutan



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id, website: <http://www.mipa.unsri.ac.id>

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0562/UN9.FMIPA/TU.SK/2020
Tanggal : 28 September 2020
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Ganjil 2020/2021

| No. | Pembimbing | Gol | Nama | NIM | Judul Skripsi |
|-----|-------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Hermansyah, Ph.D Widia Purwaningrum, M.Si | IVa IIIb | Nur Asri | 08031181621079 | Isolasi Yeast Dari Air Kelapa Yang Digunakan Sebagai Agen Mikroba Pada Fermentasi Menghasilkan Etanol |
| 2. | Prof. Dr. Poedji Loekitowati, M.Si. Fahma Riyanti, M.Si | IVd IIIc | Rahfy Farahdiba | 08031281722067 | Fotokatalitik Degradasi Zat Warna Congo Red Menggunakan Core-Shell Fe ₃ O ₄ /SiO ₂ /TiO ₂ |
| 3. | Prof. Dr. Poedji Loekitowati, M.Si. Dr. Nurlisa Hidayati, M.Si | IVd IIIc | Arcella La Junidadelia Dwi | 08031281722047 | Fotokatalitik Degradasi Zat Warna Metilen Biru Menggunakan Nanomagnetik CoFe ₂ O ₄ -SiO ₂ -ZnO |
| 4. | Prof. Dr. Poedji Loekitowati, M.Si. Dr. Addy Rachmat, M.Si | IVd IIIc | Erna Amelia Stephanie | 08031281722049 | Fotokatalitik Degradasi Zat Warna Metil Oranye Menggunakan Nanomagnetik Fe ₃ O ₄ -SiO ₂ -NiO |
| 5. | Prof. Dr. Poedji Loekitowati, M.Si. Dr. Addy Rachmat, M.Si | IVd IIIc | Putu Gita Tantri Savytri | 08031281722037 | Fotokatalitik Degradasi Zat Warna Metil Oranye Menggunakan Nanomagnetik NiFe ₂ O ₄ -SiO ₂ -ZnO |
| 6. | Prof. Aldes Lesbani, Ph.D Dr. Nurlisa Hidayati, M.Si | IVc IIIc | Alfan Wijaya | 08031181722001 | Karbonisasi Hidrotermal Kulit Buah Lengkek (<i>Dimocarpus longan</i> L.) dan Aktivasinya Sebagai Adsorben Zat Warna Malasit Hijau dan Rhodamin-B |
| 7. | Prof. Aldes Lesbani, Ph.D Dr. rer. nat. Risfidian Mohadi | IVc IIIc | Shahibul Fajri | 08031281722053 | Karbonisasi Hidrotermal dan Aktivasinya Pada Sekam Padi Sebagai Adsorben Zat Warna Malasit Hijau dan Rhodamin-B |
| 8. | Prof. Aldes Lesbani, Ph.D Dr. rer. nat. Risfidian Mohadi | IVc IIIc | Elsha Augustiara | 08031281722033 | Preparasi Hidrochar dari Kulit Rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i>) secara Hidrotermal dan Aktivasinya sebagai Adsorben Zat Warna Kongo Merah dan Direct Merah |
| 9. | Prof. Aldes Lesbani, Ph.D Dr. Nurlisa Hidayati, M.Si | IVc IIIc | Redo Ardiansyah | 08031181722005 | Karbonisasi Hidrotermal Kulit Buah Duku (<i>Lansium domesticum</i>) Dan Aktivasinya Menggunakan Naoh Sebagi Adsorben Zat Warna Direct Oranye Dan Malasit Hijau |
| 10. | Dr. Addy Rachmat, M.Si Dr. Desnelli, M.Si | IIIc IIIc | Zelyka Ananda Putri | 08031381722101 | sintesis dan karakterisasi katalis zirkonia tersulfatasi dengan promotor gallium oksida dan aplikasinya pada esterifikasi asam laurat |



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662

Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056

e-mail : fmipa@unsri.ac.id, website: <http://www.mipa.unsri.ac.id>

| | | | | | |
|-----|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. | Dr. Ady Mara, M.Si Ghulam Fathul Amri, M.T | IIIc IIIc | Tata Abdian Jaya | 08031381722074 | Analisis kandungan Radionuklida Cs-137 Pada Sampel sedimen di DAS Musi Dengan Spektrometer Gamma |
| 12. | Dr. Ady Mara, M.Si Ghulam Fathul Amri, M.T | IIIc IIIc | Muhamad Deni Andriano | 08031381722094 | Analisis Radionuklida Cs-137 Pada Sampel Air di DAS Musi Sumatera Selatan Dengan Spektrometer Gamma |
| 13. | Dr. Ady Mara, M.Si Dr. Desnelli, M.Si | IIIc IIIc | Reni Amalia | 08031381722070 | Karakteristik Asap Cair Dari Ampas Tebu Dan Serbuk Gergaji Kayu Meranti Dengan Variasi Temperatur, Waktu Pirolisis Serta Kadar Air Bahan Baku |
| 14. | Dr. Ady Mara, M.Si Fahma Riyanti, M.Si | IIIc IIIc | Puput Tri Handayani | 08031281722026 | Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat dan Waktu Aktivasi terhadap Karakteristik Biobriket Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Campuran Kulit Pisang Raja |
| 15. | Dr. Ady Mara, M.Si Dr. Desnelli, M.Si | IIIc IIIc | Wan Ryan Asri | 08031281722023 | Pengaruh Temperatur Dan Waktu Pirolisis Serta Kadar Air Bahan Baku Terhadap Karakteristik Biochar Ampas Tebu Dan Serbuk Gergaji Kayu Meranti |
| 16. | Dr. Dedi Rohendi, M.T Dr. Nirwan Syarif, M.Si | IIIc IIIc | M Dhoan Rizki Pratama | 08031381621070 | Preparasi Dan Pengujian Alloy Na-Al Dengan Katalis Co Sebagai Penyimpan Hidrogen |
| 17. | Dr. Dedi Rohendi, M.T Drs. Almunadi. T.P, M.Si | IIIc IIIc | Winni Anggraini | 08031381621069 | Studi Pengaruh Suhu Stack Dan Back Pressure Terhadap Proton Exchange Membran Fuel Cell (Pemfc) Menggunakan Katalis Pt/C Dan Cofe/N-C |
| 18. | Dr. Dedi Rohendi, M.T Dr. Nirwan Syarif, M.Si | IIIc IIIc | Yuni Artika | 08031381621060 | Uji Durabilitas Membrane Electrode Assembly(Mea) Dengan Katalis Pt/C Dan Pt-Ru/C Pada Direct Ethanol Fuel Cell (DEFC) |
| 19. | Dr. Hasanudin, M.Si Widia Purwaningrum, M.Si | IIIc IIIb | Putri Tamara Hidayati | 08031281722055 | Hidrodeoksigenasi Crude Palm Oil Menjadi Biogasoline dengan Katalis Komposit Bentonit Molibdenum Nitrida |
| 20. | Dr. Hasanudin, M.Si Widia Purwaningrum, M.Si | IIIc IIIb | Utari Permatahati | 08031281722031 | Hidrodeoksigenasi Crude Palm Oil menjadi Biogasoline dengan katalis Komposit Bentonit terpillar Nikel nitrida |
| 21. | Dr. Hasanudin, M.Si Widia Purwaningrum, M.Si | IIIc IIIb | Ega Emilia Seba Putri | 08031281722045 | Hidrodeoksigenasi Crude Palm Oil Menjadi Biogasoline dengan Katalis Komposit Bentonit Kobalt Nitrida |
| 22. | Dr. Hasanudin, M.Si Nova Yuliasari, M.Si | IIIc IIIc | Indah Sari Zulaikha | 08031181722057 | Hidrodeoksigenasi Crude Palm Oil menjadi Biogasoline Dengan Katalis Komposit Bentonit Terpillar Zirconium Nitride |
| 23. | Dr. Hasanudin, M.Si Dr. Addy Rachmat, M.Si | IIIc IIIc | Indri Rima Sari | 08031181722018 | Hydrocracking CPO Menjadi Biogasoline dengan Menggunakan Katalis Komposit Bentonit CoP |
| 24. | Dr. Hasanudin, M.Si Dr. Addy Rachmat, M.Si | IIIc IIIc | Cik Ayu | 08031181722058 | Hidrodeoksigenasi CPO Menjadi Biogasoline dengan Katalis Komposit Bentonit Zr-Phosphida) |
| 25. | Dr. Muhammad Said, M.T Dr. Addy Rachmat, M.Si | IIIc IIIc | Fingky Pristika Sari | 08031181722063 | Fotodegradasi Zat Warna Remazol Red Rb Menggunakan Semikonduktor ZnO Terdoping Logam Al |



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662

Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056

e-mail : fmipa@unsri.ac.id, website: <http://www.mipa.unsri.ac.id>

| | | | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26. | Dr. Muhammad Said, M.T Dr. Desnelli, M.Si | IIIc IIIc | Rahmawati | 08031281722059 | Sintesis Komposit SnO ₂ -Mn Serta Aplikasinya Sebagai Fotodegradasi Zat Warna Metilen Biru |
| 27. | Zainal Fanani, M.Si Widia Purwaningrum, M.Si | IVa IIIb | Ditaria Apriani | 08031381621061 | Pengaruh Jumlah Sulfur Dan Filler Sekam Padi Terhadap Sifat Makenika Vulkanisat Karet Busa |
| 28. | Prof. Dr. Muharni, M.Si Dra. Julinar, M.Si | IVc IIIc | Fadhila Putria Gunanda | 08031281722048 | Isolasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Metabolit Sekunder Dari Ekstrak N-Heksana Kulit Batang Semprawang (<i>Dillenia alata</i>) |
| 29. | Prof. Dr. Muharni, M.Si Dr. Heni Yohandini, M.Si | IVc IIIc | Suci Marzulia Rahman | 08031281722025 | Isolasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Metabolit Sekunder Dari Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Semprawang (<i>Dillenia alata</i>) |
| 30. | Prof. Dr. Muharni, M.Si Fahma Riyanti, M.Si | IVc IIIc | Nadya Anastasia Prescilla | 08031281722061 | Isolasi Dan Uji Aktivitas Antikolesterol Senyawa Metabolit Sekunder Dari Daun Sungkai (<i>Peronema canescens</i> Jack) |
| 31. | Dr. Nirwan Syarif, M.Si. Dr. Dedi Rohendi, M.T. | IIIc IIIc | Muhammad Faisal Rasyid | 08031281621042 | Aplikasi Karbon dan Kompositnya pada Direct Methanol Fuel Cell (DMFC) |
| 32. | Dra. Julinar, M.Si. Dr. Eliza, M.Si. | IIIc IIIc | Nurul Khairani | 08031381621059 | Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pepaya (<i>Carica papaya L.</i>) Untuk Pembuatan Gel Hand Sanitizer |
| 33. | Dr. Nirwan Syarif, M.Si. Dr. Dedi Rohendi, M.T. | IIIc IIIc | Irwan Tua Parsaulian S | 08031381621082 | Pembuatan Karbon Dari Daging Timun Suri (<i>Curcumis Lativus l.</i>) dan Aplikasinya pada Elektroda Kapasitor Lapis Ganda Elektrokimia (KLGE) |
| 34. | Prof. Dr. Poedji Loekitowati, M.Si. Fahma Riyanti, M.Si. | IVc IIIc | Yohanna Asina Lasma Rohana N | 08031281722064 | Fotokatalitik Degradari Zat Warna Metilen Biru Menggunakan Komposit CoFe ₂ O ₄ -SiO ₂ -TiO ₂ |
| 35. | Dr. Nirwan Syarif, M.Si. Dr. Dedi Rohendi, M.T. | IIIc IIIc | Muhammad Berlian | 08031181621007 | Pembuatan Karbon Berbahan Dasar Kulit Timun Suri Dan Aplikasinya Elektroda Berpori Pada Kapasitor Lapis Ganda Elektrokimia |
| 36. | Dra. Julinar, M.Si. Nurlisa Hidayati, M.Si. | IIIc IIIc | Siti Zuhro | 08031281722028 | Uji Aktivitas Enzim Azoreduktase Ekstraseluler dari Bakteri <i>Pseudomonas stutzeri</i> |
| 37. | Dr. Dedi Rohendi, M.T. Dr. Desnelli, M.Si. | IIIc IIIc | Dilla Nursyafitri | 08031181722002 | Pembuatan Dan Uji Kinerja Membrane Electrode Assembly (MEA) Dengan Katalis Pd-Ni/C Pada Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC) |
| 38. | Prof. Dr. Muharni, M.Si. Dr. Ferlinahayati, M.Si. | IVb IIIc | Dely Dasuni | 08031381722095 | Isolasi dan Uji Aktifitas Antibakteri Senyawa Metabolik Sekunder dari Fraksi Etil Asetat Daun Semprawang (<i>Dillenia alata</i>) |
| 39. | Prof. Dr. Muharni, M.Si. Dr. Heni Yohandini, M.Si. | IVb IIIc | Putra Setia Aji Candra | 08031281722041 | Isolasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Metabolit Sekunder Dari Fraksi N-Heksana Daun Semprawang (<i>Dillenia alata</i>) |
| 40. | Prof. Dr. Muharni, M.Si. Dr. Heni Yohandini, M.Si. | IVb IIIc | Rizki Febrian Asmagita | 08031181722008 | Isolasi dan Uji Aktivitas Senyawa Metabolit Sekunder Fraksi dari n-Heksana Ranting Tumbuhan Rukam (<i>Flacourtia rukam</i>) |

9

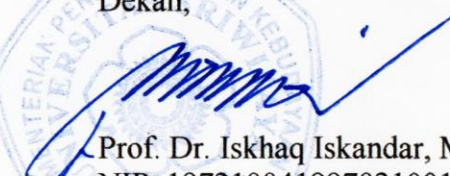


KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id, website: <http://www.mipa.unsri.ac.id>

| | | | | | |
|-----|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41. | Dr. Dedi Rohendi, M.T. Nova Yuliasari, M.Si. | IIIc IIIId | Roma Bintang Sri Rejeki Pasaribu | 08031281722054 | Pembuatan Dan Uji Kinerja Membrane Electrode Assembly (MEA) Dengan Katalis Pd-Co/C Pada Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC) |
| 42. | Dr. Dedi Rohendi, M.T. Nova Yuliasari, M.Si. | IIIc IIIId | Ayu Wandira | 08031381722089 | Pengaruh Konsentrasi Elektrolit KHCO ₃ pada Konversi CO ₂ menjadi Metanol Melalui Metode Reduksi Elektrokimia Menggunakan Membrane Electrode Assembly (MEA) |
| 43. | Dr. Dedi Rohendi, M.T. Dr. Nirwan Syarif, M.Si. | IIIc IIIc | Ory Adelia | 08031281722039 | Penggunaan Aktivator Kalium dan Katalis NaOH pada Produksi Hidrogen dari Limbah Aluminium dengan Metode Aluminium-Water |
| 44. | Dr. Eliza, M.Si. Dr. Ferlinahayati, M.Si. | IIIc IIIc | Andi Maulana Hidayat | 08031181722021 | Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak n -heksana Kayu Batang Beriang (Ploiarium altetnifolium) dan Uji Aktivitas Antioksidan |
| 45. | Dra. Julinar, M.Si. Dr. Heni Yohandini, M.Si. | IIIc IIIc | Permata Setyawati | 08031381722073 | Uhi Aktivitas Enzim Azoreduktase Ekstraseluler Dari Bakteri Bacillus Cereus |
| 46. | Zainal Fanani, M.Si. Drs. Almunadi T. P., M.Si. | IVa IIIc | Sully Arditha Maharani | 08031381621045 | Perbandingan Metode Sentrifugasi, Goncangan, Pendadihan Dan Gabungan Dalam Pemekatan Lateks |
| 47. | Dra. Julinar, M.Si. Dra. Fatma, MS. | IIIc IVa | Defi Yuilianti Sari | 08031381722107 | Uji Aktivitas Enzim Azoreduktase Ekstraseluler Dari Bakteri Aeromonas Jandaei |
| 48. | Prof. Dr. Poedji Loekitowati, M.Si. Nurlisa Hidayati, M.Si. | IVc IIIId | Melviana Violeta Kimur | 08031281722029 | Degradasi Fotokatalitik Zat Warna Congo Red Menggunakan Komposit NiFe ₂ O ₄ /SiO ₂ /TiO ₂ |
| 49. | Dr. Addy Rachmat, M.Si. Dr. Desnelli, M.Si. | IIIc IIIc | Rizki Dwifahmi | 08031381722109 | Hidrolisis Selobiosa menggunakan Katalis Zirkonia Tersulfatasi dengan Promotor Gallium Oksida |

Ditetapkan di : Indralaya
Pada tanggal : 28 September 2020
Dekan,


Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.
NIP. 1972100419970210014