KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
Jalan Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang 50275
Telepon: (024)7474754, Fax: (024)76480690; E-mail:fsm@undip.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
NOMOR: 552 /UN7.5.8/HK /2019

TENTANG

PENETAPAN VISI DAN MISI PROGRAM STUDI PADA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

Menimbang :

a. bahwa dalam penyelenggaraan system operasional Program Studi pada Fakultas Sains dan Matematika untuk menentukan arah tujuan dari Program Studi Fakultas Sains dan Matematika dimasa yang akan datang dan untuk menciptakan lulusan yang unggul dan kompetitif;
b. bahwa sebagai salah satu upaya tujuan dan sasaran yang akan dicapai lima tahun mendatang, maka Program Studi Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro telah menyusun visi dan misi, sehingga perlu untuk ditetapkan;
c. bahwa sehubungan dengan sebagaimana dimaksud huruf a dan huruf b, sebagai perwujudannya perlu menetapkan Keputusan Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro;

Mengingat :

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1961 tentang Pendirian Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1961 Nomor 25);
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2014 tentang Penetapan Universitas Diponegoro Sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor

302);

6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 110, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5699);
7. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 170, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5721);
8. Keputusan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Inonesia Nomor 146/M/Kp/IV/2015 Tentang Pengangkatan Rektor pada Universitas Diponegoro;
9. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 4 Tahun 2016 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur Unsur di Bawah Rektor Universitas Diponegoro sebagaimana diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 13 tentang Perubahan Nomor 4 Tahun 2016 Tentang Oranisasi dan Tata Kerja Unsur-Unsur di bawah Rektor Universitas Diponegoro;
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 24 Tahun 2018 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun 2019;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 25 Tahun 2018 Tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun 2019;
12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 2 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-Unsur di Bawah Rektor Universitas Diponegoro;
13. Keputusan Rektor Universitas Diponegoro Nomor: 161/UN7.P/KP/2019 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro periode masa Jabatan tahun 2019 – 2024.

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENETAPAN VISI DAN MISI PROGRAM STUDI PADA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

KESATU : Menetapkan Visi dan Misi Program Studi Pada Fakultas Sains Dan Matematika Universitas Diponegoro tahun 2019, sebagaimana tersebut dalam lampiran Keputusan ini.

KEDUA Dekan memastikan Visi, Misi, Tujuan dan Strategi (VMTS) Fakultas dan Program Studi sesuai dengan VMTS Universitas, dan memayungi Visi Keilmuan Program Studi dan melibatkan pemangku kepentingan internal dan eksternal dalam penyusunannya.

KETIGA : Segala biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada Alokasi Dana DPA Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2019.

KEEMPAT : Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Semarang
Pada tanggal, 29 Februari 2019
Dekan,



Prof. Dr. Widowati, S.Si., M.Si
NIP. 196902141994032002

Salinan disampaikan kepada:
1. Rektor Undip;
2. Para Wakil Rektor Undip;
3. Para Wakil Dekan FSM Undip.

LAMPIRAN :
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO
NOMOR : 552 /UN7.5.8/HK/2019
TENTANG :

PENETAPAN VISI DAN MISI PROGRAM STUDI PADA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2019

VISI DAN MISI PROGRAM STUDI PADA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO:

I. Visi – Misi Program Studi Sarjana Matematika

Visi:

Pada tahun 2024 menjadi Program Studi Unggulan di Tingkat Nasional dan Bereputasi Internasional pada Bidang Pendidikan, Pengembangan, dan Penerapan Matematika dalam Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Industri dan Kehidupan Sosial.

Misi :

1. Membekali lulusan dengan konsep-konsep karakter kepribadian yang baik, serta Matematika yang kuat dan fundamental agar mampu berperan dalam pengembangan dan penerapan Matematika pada dunia Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, Industri, dan Kehidupan Sosial.
2. Meningkatkan kolaborasi penelitian dosen dan mahasiswa serta menyebarluaskan hasilnya di bidang Matematika dan terapannya pada dunia Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, Industri serta Kehidupan Sosial.
3. Mengimplementasikan penerapan Matematika melalui kegiatan pengabdian pada dunia Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, Industri serta Kehidupan Sosial.
4. Mengikutsertakan mahasiswa dalam pelatihan pengembangan diri pada bidang kewirausahaan, industri, dan lomba bakat dan minat, serta potensi diri.

II. Visi – Misi Program Studi Sarjana Biologi

Visi:

Menjadi pusat pendidikan berbasis penelitian yang unggul dibidang pemanfaatan dan pengembangan sumberdaya alam hayati yang berkelanjutan.

Misi :

1. Melaksanakan pendidikan tinggi jenjang sarjana bidang biologi yang unggul, bermoral, beretika, berkompeten, berkarakter dan berwawasan kebangsaan.

2. Melaksanakan dan meningkatkan kualitas penelitian yang kreatif dan inovatif dalam pemanfaatan, pengembangan sumberdaya alam hayati yang berkelanjutan.
3. Melaksanakan dan meningkatkan kualitas dan kuantitas pengabdian kepada masyarakat melalui pendidikan masyarakat tentang pemanfaatan dan pengembangan sumberdaya alam hayati yang berkelanjutan**.**

III. Visi – Misi Program Studi Sarjana Fisika

Visi:
Pada tahun 2024 Program Studi Fisika menjadi program studi yang unggul dan bereputasi dalam pendidikan dan penelitian serta pengembangan penerapan fisika

Misi :

1. Menyiapkan peserta didik yang memiliki kemampuan di bidang Sains dan Aplikasi Fisika yang unggul, bermoral, beretika, berwawasan kebangsaan untuk menghasilkan lulusan yang kompetitif
2. Melaksanakan riset bidang fisika yang inovatif dan menyebarluaskan hasilnya baik di tingkat nasional maupun internasional
3. Berperan aktif dalam menyelesaikan permasalahan masyarakat dengan memanfaatkan ilmu fisika pada perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi

IV. Visi – Misi Program Studi Sarjana Kimia

Visi:
Pada tahun 2030, Program Studi S1 Kimia FSM Universitas Diponegoro menjadi Pusat Kegiatan Penelitian dan Pendidikan Ilmu Kimia beserta Aplikasinya dan menghasilkan lulusan dengan keunggulan kompetitif dalam meningkatkan harkat dan martabat manusia.

Misi:

1. Menghasilkan lulusan dengan penguasaan ilmu pengetahuan kimia dan kemampuan penerapan yang tinggi dengan profil COMPLETE (Communicator, Profesional, Leader, Educator, Thinker dan Enterpreneur)

2. Mengembangkan ilmu pengetahuan kimia dan terapannya yang berfokus pada:
    a. Bahan Alam dan Biomolekul
    b. Material dan Proses
    c. Sistem Energi dan Lingkungan

Menerapkan hasil-hasil pendidikan dan riset untuk menjawab tantangan kebutuhan masyarakat

V. Visi – Misi Program Studi Sarjana Statistika

Visi:

Pada tahun 2024 menjadi program pendidikan, penerapan dan pengembangan statistika yang unggul di tingkat nasional dan internasional yang berkontribusi pada bidang ekonomika, finansial, aktuaria; bidang bisnis, industri; bidang komputasi dan sains data, serta bidang sosial dan pemerintahan.

Visi Keilmuan:

Menyelenggarakan pendidikan dengan lulusan yang memiliki kompetensi bidang statistika dan terapannya dengan keunggulan berikut:

a. Memiliki kemampuan sains data, teknologi informasi dan komputasi untuk penyelesaian
   masalah di bidang Ekonomika, Finansial, Aktuaria; Bisnis, Industri; Sosial dan Pemerintahan.
b. Mampu berfikir kreatif, inovatif, komunikatif, profesional, memprioritaskan kepentingan umum.

Misi:

1. Menyelenggarakan pendidikan tingkat sarjana dengan kurikulum berorientasi pada kebutuhan di bidang ekonomika, finasial, aktuaria; bidang bisnis, industri; bidang komputasi dan sains data, serta bidang sosial dan pemerintahan.
2. Menjadi pusat pengembangan dan penerapan statistika pada bidang ekonomika, finasial, aktuaria; bidang bisnis, industri; bidang komputasi dan sains data, serta bidang sosial dan pemerintahan.

3. Membentuk jejaring dengan lembaga pendidikan, pemerintah, dunia usaha dan dunia industri berskala Nasional maupun internasional.

VI. Visi – Misi Program Studi Sarjana Informatika

Visi Umum

Pada tahun 2025 Program Studi Informatika menjadi program studi berbasis riset yang unggul dan bereputasi internasional di bidang algoritma, komputasi cerdas, dan data *analytics*.

Visi Keilmuan

Mengaplikasikan bidang algoritma, komputasi cerdas, dan data analytics yang berbasis hasil riset unggul dan bereputasi internasional.

Misi:

1. Melakukan peningkatan kualitas pendidikan melalui akselerasi keilmuan tenaga akademik dan mahasiswa yang diwujudkan dengan pembelajaran berbasis riset sehingga menghasilkan lulusan berkualitas unggul serta berdaya saing sesuai tuntutan kompetitif pasar kerja nasional maupun internasional.
2. Melaksanakan penelitian dan pengembangan keilmuan bidang informatika yang memiliki jangkauan, kualitas, serta skala internasional.
3. Melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat berupa pemberian solusi permasalahan di bidang informatika yang disesuaikan dengan kebutuhan masyarakat lokal maupun nasional sebagai wujud diseminasi penelitian.

VII. Visi – Misi Program Studi Sarjana Bioteknologi

Visi:

Pada tahun 2025 menjadi pusat pendidikan, penelitian bidang bioteknologi sumber daya hayati yang berkontribusi dalam skala nasional dan internasional dalam pemanfaatan, pengembangan SDH yang berkelanjutan.

Misi:

1. Melaksanakan pendidikan tinggi jenjang sarjana bidang bioteknologi sumber daya hayati yang unggul, bermoral, beretika, berkompeten, berkarakter dan berwawasan kebangsaan.
2. Melaksanakan dan meningkatkan kualitas penelitian yang kreatif dan inovatif dalam pemanfaatan, pengembangan sumberdaya alam hayati yang berkelanjutan berdasarkan prinsip-prinsip bioteknologi.
3. Melaksanakan dan meningkatkan kualitas dan kuantitas pengabdian kepada masyarakat melalui pendidikan masyarakat tentang pemanfaatan dan pengembangan sumberdaya alam hayati yang berkelanjutan.

VIII. Visi – Misi Program Studi Magister Biologi

Visi :

Tahun 2030 Program Studi Magister Biologi Universitas Diponegoro menjadi program studi yang unggul dalam pengembangan pemanfaatan sumberdaya alam hayati yang berwawasan lingkungan

Misi:

1. Menyelenggarakan pembelajaran jenjang Magister untuk menghasilkan lulusan yang kompetitif di bidang pengembangan dan pemberdayaan sumberdaya lokal Indonesia untuk peningkatan ketahanan dan keamanan pangan, derajat kesehatan dan ketersediaan energi yang berwawasan lingkungan di wilayah pesisir dan tropis.
2. Menyelenggarakan riset dalam pengembangan dan pemberdayaan sumberdaya lokal Indonesia untuk peningkatan ketahanan dan keamanan pangan, derajat kesehatan dan ketersediaan energi yang berwawasan lingkungan di wilayah pesisir dan tropis.
3. Menerapkan Ipteks bidang biologi untuk memecahkan permasalahan wilayah pesisir dan tropis.
4. Mengembangkan kerjasama dengan berbagai Institusi di tingkat nasional maupun internasional.

IX. Visi – Misi Program Studi Magister Kimia

Visi:

Menjadi Institusi Pembelajaran Kimia yang unggul bereputasi Internasional berazaskan Riset Menuju Penguasaan Sains dan Kemandirian Teknologi pada Tahun 2030

Misi:

1. Menyelenggarakan pendidikan strata dua (S2) di bidang kimia dan aplikasinya yang berkualitas dan unggul.
2. Mengembangkan penelitian dan kepakaran dalam bidang kimia.
3. Menerapkan ilmu kimia sesuai dengan kebutuhan masyarakat sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
4. Menyelenggarakan tata kelola program studi yang akuntabel, efisien, transparan, berkeadilan dan terintegrasi.

X. Visi – Misi Program Studi Magister Ilmu Fisika

Visi:

Pada tahun 2020 Program Studi Magister Ilmu Fisika menjadi program studi yang unggul dalam pendidikan, penelitian, dan penerapan fisika

Misi:

1. Melaksanakan pendidikan terbaik di bidang Sains dan Aplikasi Fisika
2. Mengembangkan dan mengoptimalkan penelitian dan kelompok kepakaran yang berkualitas sesuai dengan bidang kompetensi pada Program Studi Magister Ilmu Fisika.
3. Berperan aktif dalam menyelesaikan permasalahan masyarakat dengan memanfaatkan ilmu fisika pada perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi

XI. Visi – Misi Program Studi Magister Matematika

Visi Keilmuan:

Pada tahun 2024 menjadi Program Studi unggul di tingkat nasional dan direkognisi di tingkat internasional yang berbasis riset di bidang matematika serta pengembangan dan penerapannya

Misi:

1. Menyiapkan lulusan yang memiliki kemampuan matematika yang unggul dan kompetitif di tingkat nasional serta mampu bersaing di tingkat internasional melalui penyelenggaraan pembelajaran yang berkualitas
2. Menghasilkan lulusan yang memounyai kemampuan matematika yang baik, beretika, beradab dan dapat bersaing dan berkembang di masyarakat
3. Melaksanakan dan meningkatkan mutu penelitian/publikasi yang dihasilkan oleh mahasiswa dan atau penelitian/publikasi yang dihasilkan Bersama oleh mahasiswa dan dosen
4. Meningkatkan mutu pelaksankan pengembangan dan pelayanan bidang matematika dan penerapannya dalam meningkatkan kesejahteraan masayarakat.

Ditetapkan di Semarang
Pada tanggal, 29 Februari 2019
Dekan,

Prof. Dr. Widowati, S.Si., M.Si
NIP. 196902141994032002