

**DOKUMEN  
PEDOMAN PENGEMBANGAN KURIKULUM**

**PROGRAM STUDI  
D-IV ANALIS KESEHATAN**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO  
2015**



TERAKREDITASI INSTITUSI  
(UNIVERSITAS)  
SK.006/BAN/PTIAK-III/II/2012

# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

KAMPUS 1 : Jl. Mojopahit 666-B Telp. 031-8945444 Faks. 031-8949333 Sidoarjo 61215

KAMPUS 2 : Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031-8921938 Sidoarjo 61217

KAMPUS 3 : Ma'had Umar bin Al-Khattab, Perum IKIP Gunung Anyar Telp. 031-87917991 Faks. 031-8794807 Surabaya 60294

KAMPUS 4 : Jl. Raya Rame Pilang 4, Wonoayu, Telp 031-8962733 Faks. 031-8962740 Sidoarjo 61261

website : [www.umsida.ac.id](http://www.umsida.ac.id)

email : [umsidoarjo@umsida.ac.id](mailto:umsidoarjo@umsida.ac.id)

## SURAT KEPUTUSAN

No. E.6/694/00.01/VI/2015

Tentang

### **PEDOMAN KURIKULUM PROGRAM DIPLOMA, SARJANA, DAN PASCASARJANA DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO**

Rektor Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, setelah:

- Menimbang :
1. Bahwa dalam pelaksanaan program pengajaran, serta penentuan jenis dan kualifikasi lulusan diperlukan kurikulum yang berperan dalam menentukan keberhasilan pendidikan.
  2. Bahwa Universitas Muhammadiyah Sidoarjo sebagai institusi pendidikan perlu melakukan penyusunan kurikulum sesuai dengan perkembangan serta mengikuti kebijakan pemerintah.
  3. Bahwa berdasarkan pertimbangan pada poin 1 dan 2, perlu menetapkan pedoman penyusunan kurikulum di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.
- Mengingat :
1. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
  2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
  3. Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi.
  4. Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan.
  5. Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010 tentang perubahan atas peraturan pemerintah Nomor 17 tahun 2010 tentang Pengelolaan Dan Penyelenggaraan Pendidikan.
  6. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia
  7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2013 tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pendidikan Tinggi.
  8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.

FAKULTAS AGAMA ISLAM  
FAKULTAS TEKNIK  
FAKULTAS PERTANIAN  
FAKULTAS EKONOMI  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

: Prodi : 1. Pendidikan Agama Islam, 2. Pendidikan Bahasa Arab, 3. Pendidikan Guru MI, 4. Ahwal al-Syakhshiyah, 5. Perbankan Syariah  
: Prodi : 1. Teknik Mesin, 2. Teknik Informatika, 3. Teknik Industri, 4. Teknik Elektro, 5. Teknik Informatika (D3)  
: Prodi : 1. Agroteknologi, 2. Teknologi Hasil Pertanian (THP)  
: Prodi : 1. Manajemen, 2. Akuntansi  
: Prodi : 1. Ilmu Administrasi Negara, 2. Ilmu Komunikasi

9. Pedoman PP Muhammadiyah Nomor: 02/PED/1.0/B/2012 tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah.
10. Ketetapan Majelis DIKTI Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor: 178/KET/1.3/D/2012 tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah.
11. Statuta Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Tahun 2013.

**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan :  
Pertama : Mengesahkan pedoman kurikulum program studi Tahun Akademik 2015/2016 sebagaimana terlampir sebagai pedoman yang sah dalam pelaksanaan kurikulum program studi selama masa studi.
- Kedua : Fakultas dan Program Studi tidak boleh mengubah struktur kurikulum yang telah ditetapkan.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak *tanggal ditetapkan* dengan ketentuan bahwa apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Sidoarjo  
Tanggal : 12 Juni 2015



Drs. Hidayatulloh, M.Si. ✓

Tembusan Yth.:

1. Ketua BPH UMSIDA
2. Para Wakil Rektor UMSIDA
3. Para Dekan/Direktur di Lingkungan UMSIDA
4. Para Ka. Biro/UPT/Lembaga di Lingkungan UMSIDA
5. Kaprodi di Lingkungan UMSIDA

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, hidayah, inayahNYA kepada kita, khususnya kepada Program Studi D-IV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, sehingga kurikulum program studi ini dapat diselesaikan untuk diberlakukan pada tahun 2015.

Kurikulum ini merupakan penjabaran dan mengacu pada kurikulum yang berlaku secara nasional Program Diploma III Analis Kesehatan yang telah ditetapkan oleh Menteri Kesehatan Republik Indonesia No: HK. 02.05/I/III/2/ 10942 /2010, Tanggal 10 Agustus 2010 dan Keputusan Menteri Pendidikan Nasional No.232/U/2000 tentang pedoman penyusunan kurikulum pendidikan tinggi dan penilaian hasil belajar mahasiswa dengan menyesuaikan tujuan Perguruan Tinggi Muhammadiyah.

Kebutuhan akan tenaga analis kesehatan timbul karena adanya perkembangan ilmu dan teknologi dibidang kesehatan serta meningkatnya kondisi sosial dan ekonomi masyarakat. Masyarakat yang semakin maju menginginkan pelayanan kesehatan yang lebih berkualitas dan oleh karenanya keinginan tersebut dapat terwujud bila pelayanan kesehatan dilaksanakan oleh tenaga kesehatan yang berkualitas.

Program studi D-IV analis kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Sidoarjo diselenggarakan sebagai upaya untuk menghasilkan tenaga analis kesehatan yang profesional dan berkepribadian islami sebagai suatu asset dalam mewujudkan dan meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan pada umumnya dan pelayanan di laboratorium kesehatan yang bisa diterima oleh masyarakat.

Sidoarjo, Mei 2015  
Penyusun

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional pasal 36 ayat 1 mengatur bahwa peninjauan kurikulum dilakukan dengan mengacu pada Standar Nasional Pendidikan untuk mewujudkan tujuan pendidikan nasional. Kurikulum pada semua jenjang dan jenis pendidikan dikembangkan dengan prinsip diversifikasi sesuai dengan satuan pendidikan, potensi daerah, dan peserta didik (pasal 36 ayat 2). Yang dimaksud dengan peninjauan kurikulum dengan prinsip diversifikasi adalah suatu pengembangan yang memungkinkan penyesuaian program pendidikan pada satuan pendidikan dengan kondisi dan kekhasan potensi yang ada di daerah.

Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 pasal 97 menyatakan bahwa kurikulum perguruan tinggi dikembangkan dan dilaksanakan berbasis kompetensi (KBK). Pernyataan ini telah menegaskan kembali Kepmendiknas No 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa serta No 045/U/2002 tentang Kurikulum Inti Pendidikan Tinggi.

Dalam rangka melakukan kualifikasi terhadap lulusan perguruan tinggi di Indonesia, pemerintah telah menerbitkan Peraturan Presiden RI No 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) dan lampirannya yang menjadi acuan dalam penyusunan capaian pembelajaran lulusan dari setiap jenjang pendidikan secara nasional. Terbitnya Peraturan Presiden No 8 Tahun 2012 dan Undang-undang Perguruan Tinggi No 12 Tahun 2012 pasal 29 ayat (1), (2) dan (3) telah berdampak pada kurikulum dan pengelolaannya disetiap program. Kurikulum yang pada awalnya mengacu pada pencapaian kompetensi menjadi mengacu pada capaian pembelajaran (*learning outcome*). Secara ringkas KKNI terdiri dari sembilan level kualifikasi akademik SDM Indonesia.

Dengan mengacu pada KKNI diharapkan terjadi perubahan cara pandang dalam melihat kompetensi lulusan, tidak lagi semata ijazah tapi dengan melihat kepada kerangka kualifikasi yang disepakati secara nasional sebagai dasar pengakuan hasil pendidikan seseorang secara luas (formal, non-formal atau in-formal) yang akuntabel dan transparan.

Sumber daya tenaga kesehatan yang berkualitas merupakan salah satu unsur yang sangat diperlukan dalam pemberian pelayanan kepada masyarakat. Seiring dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi disegala aspek kehidupan manusia, telah merubah pola pandang masyarakat terhadap berbagai aspek termasuk pelayanan kesehatan. Pelayanan laboratorium kesehatan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari pelayanan kesehatan kepada masyarakat. Laboratorium kesehatan sebagai salah satu unit pelayanan kesehatan, diharapkan dapat memberikan informasi yang teliti dan akurat pada hasil pengujian yang dilakukan di laboratorium.

Analisis kesehatan harus senantiasa mengembangkan diri dalam menjawab kebutuhan masyarakat akan adanya jaminan mutu terhadap hasil pengujian laboratorium, dan tuntutan terhadap pelayanan yang prima. Analisis kesehatan melakukan pengujian secara laboratoris dengan menggunakan pengetahuan dan metodologi dari berbagai disiplin ilmu, diantaranya biologi, kimia, fisika untuk

membantu dan atau menegakkan diagnosa penyakit, pemantauan pengobatan serta pencegahan penyakit pada manusia. Tugas pokok analis kesehatan adalah melaksanakan pelayanan laboratorium kesehatan. Analis kesehatan bertanggungjawab terhadap ketelitian dan ketepatan hasil pengujian laboratorium.

Dalam era pasar bebas, tuntutan standarisasi mutu pelayanan laboratorium tidak dapat dielakkan lagi. Peraturan perundang-undangan sudah mulai diarahkan kepada kesiapan seluruh profesi kesehatan dalam menyongsong hal tersebut. Analis kesehatan Indonesia harus mampu bersaing dengan ahli-ahli teknologi laboratorium dari negara lain yang lebih maju. Untuk itulah perlu disusun suatu kurikulum yang sesuai dengan standar profesi sehingga dapat menghasilkan lulusan yang profesional dalam upaya memenuhi kebutuhan masyarakat.

## **1.2 Visi, Misi dan Sasaran Mutu Kurikulum Program Studi**

### **1.2.1 Visi Kurikulum Program Studi**

Menjadi kurikulum program studi yang unggul mengacu pada KKNI dan SNPT

### **1.2.2 Misi Kurikulum Program Studi**

- 1) Mengimplementasikan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia dan Standar Nasional Perguruan Tinggi
- 2) Menjadi acuan penyelenggaraan kegiatan pembelajaran program studi
- 3) Menjadi acuan peninjauan / evaluasi pembelajaran program studi

### **1.2.3 Sasaran Mutu Kurikulum Prodi**

- 1) Program studi diselenggarakan berdasarkan kurikulum yang sudah dilakukan peninjauan dan pengembangan
- 2) Kurikulum dirancang dan dikembangkan berbasis kompetensi yang mengacu pada KKNI dan SNPT
- 3) Kurikulum terdiri atas rangkaian belajar yang dijabarkan menjadi struktur program mata kuliah. Mata kuliah terdiri atas ceramah, tanya jawab, praktikum, praktek dan tugas-tugas terstruktur lainnya
- 4) Program studi memiliki pedoman dan prosedur peninjauan kurikulum
- 5) Kurikulum program studi memenuhi kriteria : a) memiliki kesesuaian dengan visi, misi, tujuan dan sasaran program studi, b) relevansi dengan kebutuhan masyarakat dan tuntutan pembangunan, c) kompetensi inti, d) persyaratan penyusunan tugas akhir, e) peluang bagi mahasiswa untuk pengembangan pribadi
- 6) Program studi mengevaluasi isi kurikulum secara periodik dan berkesinambungan.
- 7) Program studi harus memiliki pedoman dan prosedur untuk memperoleh umpan balik pelaksanaan kurikulum dari *stakeholder*
- 8) Umpan balik dari *stakeholder* dilakukan secara periodik dan berkesinambungan dan hasilnya ditindaklanjuti sebagai bahan evaluasi dan perbaikan isi kurikulum

## **BAB II**

### **LANDASAN KURIKULUM**

#### **2.1 LANDASAN FILOSOFIS**

Kebangkitan ilmu pengetahuan pada akhir abad 18 sampai awal abad 19 berdampak besar terhadap kehidupan manusia termasuk dampaknya terhadap kesehatan. Salah satu perubahan penting dalam kesehatan adalah kesehatan tidak hanya dipandang semata-mata sebagai masalah biologis, tetapi kesehatan dipandang dari sudut sosial, budaya, lingkungan dan perilaku.

Pendidikan nasional berakar pada kebudayaan bangsa Indonesia dan berdasarkan Pancasila dan Undang-undang Dasar 1945. Undang –Undang Dasar 1945 mengamanatkan upaya mencerdaskan kehidupan bangsa serta supaya pemerintah mengusahakan dan menyelenggarakan satu sistem pendidikan nasional yang diatur dengan undang-undang yaitu Undang-undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.

Sebagai bagian dari sistem Pendidikan Nasional, pendidikan diploma IV merupakan pendidikan pada jenjang pendidikan sarjana sains terapan yang mengutamakan pengembangan kemampuan peserta didik untuk dapat bekerja dalam bidang tertentu, kemampuan beradaptasi di lingkungan kerja, melihat peluang kerja dan mengembangkan diri di kemudian hari.

Untuk mewujudkan tujuan pendidikan nasional, kurikulum diploma IV disusun memperhatikan tahap perkembangan mahasiswa dan kesesuaian dengan jenis pekerjaan, lingkungan sosial, kebutuhan pembangunan nasional, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

#### **2.2 LANDASAN YURIDIS**

Landasan utama yang dijadikan dasar dalam penyusunan Naskah Akademi Pendidikan Kesehatan adalah Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia 1945 yang menyebut bahwa pendidikan merupakan salah satu unsur perwujudan pembukaan Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia tahun 1945 melalui suatu sistem pendidikan nasional, yang berkesinambungan berdasarkan Pancasila dan UUD 1945. Hasil amandemen UUD 1945 yang tercantum pada Pasal 28C ayat (1) menyatakan bahwa setiap orang berhak mengembangkan diri melalui pemenuhan kebutuhan dasarnya, berhak mendapat pendidikan, dan memperoleh manfaat dari ilmu pengetahuan dan teknologi, seni dan budaya, demi meningkatkan kualitas hidupnya dan demi kesejahteraan umat manusia.

Landasan selanjutnya tentang hak dan kewajiban warga negara untuk memperoleh pendidikan serta sumber pembiayaannya telah diatur dalam Pasal 31, dengan 4 ayat penjelasan sebagai berikut:

- (1) Menyatakan tiap warga negara berhak mendapat pendidikan dan wajib mengikuti pendidikan dasar.
- (2) Menyatakan bahwa pemerintah wajib membiayai serta mengusahakan dan menyelenggarakan satu sistem pendidikan nasional, yang meningkatkan keimanan dan ketakwaan serta akhlak mulia dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa, yang diatur dengan Undang-Undang.

- (3) Menyatakan bahwa negara memprioritaskan anggaran pendidikan paling sedikit 20% (dua puluh persen) dari anggaran pendapatan dan belanja negara serta dari anggaran pendapatan dan belanja daerah untuk memenuhi kebutuhan penyelenggaraan pendidikan nasional.
- (4) Pemerintah memajukan ilmu pengetahuan dan teknologi dengan menjunjung tinggi nilai-nilai agama dan persatuan bangsa untuk kemajuan peradaban serta kesejahteraan umat manusia.

Selain itu landasan yuridis tentang pendidikan analis kesehatan :

1. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan (Lembaran Negara Tahun 2009 Nomor 144, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5063);
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 32 tahun 1996, tentang Tenaga Kesehatan (Lembaran Negara Tahun 1996 Nomor 49, Tambahan Lembaran Negara Nomor 3637);
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2005, tentang Standar Nasional Pendidikan (Lembaran Negara Tahun 2005 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4496);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 17 tahun 2010, tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 23, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5105);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 66 tahun 2010, tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 112, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5157);
7. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar
8. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 045/U/2002 tentang Kurikulum Inti Pendidikan Tinggi
9. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor : 370/Menkes/SK/III/2007 tentang Standar Profesi Ahli Teknologi Laboratorium Kesehatan;
10. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor : HK.02.05/I/III/II/10942/2010 tentang Kurikulum Inti Pendidikan Diploma III Analis Kesehatan Berbasis Kompetensi.

### **2.3 LANDASAN SOSIOLOGIS**

Interaksi antara upaya pendidikan kesehatan untuk melahirkan profesionalitas tenaga kesehatan dengan kompetensi yang dibutuhkan dengan tuntutan perubahan serta kesadaran memperoleh hak pelayanan kesehatan bermutu, setidaknya dapat ditelaah dalam tiga pemikiran utama yaitu;

1. Interaksi antara sistem pendidikan kesehatan dengan evolusi dari definisi dan pengertian ilmu kesehatan yang terus berubah sejalan dengan tuntutan masyarakat dalam bidang kesehatan. Dengan demikian, pengembangan konseptual pendidikan kesehatan saat ini dan kelak di masa depan diharuskan dapat memecahkan masalah, dengan cara memenuhi tuntutan substansial tentang

peran utama tenaga kesehatan dalam sistem pelayanan kesehatan, tuntutan metodologis terhadap kemampuan teknis dan cara praktis dari lulusan untuk memahami secara cepat dan tepat masalah dan menyediakan solusi, baik secara konseptual maupun praktiknya.

2. Interaksi antara kebutuhan pengembangan konseptual pendidikan kesehatan yang profesional selain membutuhkan biaya penyelenggaraan pendidikan yang besar, tetapi harus tetap dapat menjamin pemerataan kesempatan mengikuti pendidikan, menjamin pemerataan kualitas penyelenggaraan pada seluruh institusi pendidikan tinggi kesehatan, yang pada ujungnya juga akan berdampak pada mahalnya biaya pendidikan yang harus ditanggung oleh masyarakat. Situasi ini tentu saja membawa dampak pada sebagian masyarakat yang kurang mampu secara ekonomis untuk sulit memperoleh hak mengikuti pendidikan kesehatan, olehnya diperlukan adanya peningkatan mutu serta relevansi dan efisiensi manajemen pendidikan pada institusi pendidikan kesehatan. Hal ini diperlukan untuk menghadapi tantangan sesuai tuntutan perubahan kehidupan lokal, nasional, dan global.
3. Interaksi antara lulusan kesehatan dengan tuntutan kerja profesional, berkarakter, moral dan memiliki etika kerja yang belum seluruhnya sesuai dengan kebutuhan masyarakat. Kondisi telah dirumuskan secara jelas pada definis dan pengetahuan kesehatan sebagai ilmu, oleh karena itu, diperlukan penterjemahannya secara konseptual dan operasional dalam sistem pendidikan kesehatan, sehingga menjadi mata rantai kinerja dan profil seorang tenaga kesehatan.



## **BAB III**

### **STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM STUDI**

#### **3.1 Visi, Misi dan Tujuan Prodi**

##### **3.1.1 Visi Program Studi**

Menjadi program studi yang menghasilkan tenaga analis kesehatan yang kompeten dan berdaya saing tingkat nasional tahun 2020

##### **3.1.2 Misi Program Studi**

- (1) Menyelenggarakan pendidikan vokasi analis kesehatan berbasis kompetensi
- (2) Mengembangkan penelitian terapan dalam bidang laboratorium kesehatan
- (3) Berperan aktif dalam penyelesaian permasalahan masyarakat dibidang kesehatan melalui pengabdian kepada masyarakat
- (4) Membina dan meningkatkan kerja sama yang sinergis dengan lembaga kesehatan tingkat daerah, regional, nasional, dan internasional dalam rangka peningkatan mutu pendidikan.
- (5) Mengimplementasikan sistem penjaminan mutu program studi, untuk menjamin kualitas akademik dan non akademik
- (6) Melaksanakan tata kelola program studi secara demokratis, transparan dan akuntabel

##### **3.1.3 Tujuan Program Studi**

- (1) Menghasilkan tenaga analis kesehatan yang kompeten, memahami tanggungjawab etika, sosial, dan profesi.
- (2) Menghasilkan karya penelitian terapan dalam bidang laboratorium kesehatan
- (3) Terlaksananya pengabdian kepada masyarakat dalam bidang kesehatan
- (4) Terwujudnya kerja sama yang sinergis dengan lembaga kesehatan tingkat daerah, regional, nasional, dan internasional dalam rangka peningkatan mutu pendidikan.
- (5) Terlaksananya tata kelola program studi secara demokratis, transparan dan akuntabel
- (6) Terwujudnya forum komunikasi akademik dalam rangka mendorong pengembangan budaya akademik, sikap, dan kepribadian bagi tenaga analis kesehatan yang bermutu

#### **3.2 Profil Lulusan Prodi**

- (1) Tenaga ahli dan pengelola laboratorium kesehatan
- (2) Enterpreneur (wirausaha) yang berhubungan dengan analis kesehatan

### 3.3 Capaian Pembelajaran Prodi (*Learning Outcome Prodi*)

Tabel 1. Capaian Pembelajaran Prodi

NO	PROFIL LULUSAN	KOMPETENSI YANG HARUS DICAPAI (CAPAIAN PEMBELAJARAN / <i>LEARNING OUCOMES</i> )		
		PENCIRI PROGRAM STUDI	PENCIRI INSTITUSI	PENCIRI NASIONAL
		UTAMA	KHUSUS	UMUM
1	Tenaga ahli dan pengelola laboratorium kesehatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengoperasikan alat di laboratorium kesehatan secara baik dan memanfaatkan teknik dasar analisis laboratorium kesehatan dengan pendekatan teknologi laboratorium kesehatan</li> <li>2. Membantu menganalisis, mengolah, dan menginterpretasikan data yang diperoleh dari hasil pemeriksaan laboratorium</li> <li>3. Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tentang pemeriksaan, pengelolaan laboratorium dan melakukan inovasi-inovasi sesuai dengan perkembangan teknologi laboratorium kesehatan.</li> <li>4. Bertanggung jawab pada pekerjaannya sebagai analis kesehatan secara mandiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompoknya dengan mengutamakan keselamatan dan keamanan kerja, serta mampu berkomunikasi efektif</li> <li>5. Memiliki kemampuan manajerial dalam mengelola laboratorium kesehatan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memiliki kemampuan mengamalkan ajaran Islam dan gerakan Muhammadiyah</li> <li>2. Memiliki kemampuan dalam menerapkan catur dharma perguruan tinggi didalam masyarakat</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pendidikan Agama (AIK 1, AIK 2)</li> <li>2. Pendidikan Kewarganegaraan</li> <li>3. Pancasila</li> <li>4. Bahasa Indonesia</li> <li>5. Bahasa Inggris</li> <li>6. Prak. Bahasa Inggris</li> <li>7. Ilmu Sosial dan Budaya Dasar</li> </ol>

2	<p>Enterpreneur (wirausaha) yang berhubungan dengan analis kesehatan</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi bidang laboratorium kesehatan</li> <li>2. memiliki kemampuan manajerial sebagai pelaku usaha atau enterpreneur di bidang laboratorium kesehatan sehingga dapat berkontribusi untuk menciptakan lapangan pekerjaan.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memiliki kemampuan mengamalkan ajaran Islam dan gerakan Muhammadiyah</li> <li>2. Memiliki kemampuan dalam menerapkan catur dharma perguruan tinggi didalam masyarakat</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pendidikan Agama (AIK 1, AIK 2)</li> <li>2. Pendidikan Kewarganegaraan</li> <li>3. Pancasila</li> <li>4. Bahasa Indonesia</li> <li>5. Bahasa Inggris</li> <li>6. Prak. Bahasa Inggris</li> <li>7. Ilmu Sosial dan Budaya Dasar</li> </ol>
---	--	--	--	---



### 3.4 Bahan Kajian

Bahan kajian Prodi D-IV Analis Kesehatan terbagi dalam 5 ranah kajian pokok, antara lain sebagai berikut:

Tabel 2. Bahan Kajian Program Studi D-IV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan UMSIDA

Ranah	Bahan Kajian
Pengembangan Kepribadian	Pengetahuan mengenai pengembangan kepribadian dalam sikap dan perilaku analis kesehatan. Mata kuliah dalam ranah pengembangan kepribadian a.1 : Bahasa Indonesia, Pendidikan Pancasila, Pendidikan Kewarganegaraan, AIK 1 - 3
Keahlian dan Keterampilan	Pengetahuan mengenai keahlian dasar sebagai penunjang ilmu. Mata kuliah dalam ranah keahlian dan ketrampilan a. 1 : kimia analitik 1, prak.kimia analitik 1, kimia dasar, Instrumentasi Laboratorium Kesehatan, Prak. Instrumentasi Laboratorium Kesehatan, Prak. Pengetahuan Media & Reagensia, Anatomi Fisiologi, Biokimia 1, Kimia Analitik 2, Prak. Kimia Analitik 2, Kimia Fisika, Biokimia 2, Prak. Biokimia 2, Bahasa Inggris, Prak. Bahasa Inggris, Biologi Molekuler 1, Prak. Biologi Molekuler 1, Analis mengenai dampak lingkungan, Biologi Molekuler 2, Prak. Biologi Molekuler 2, Kimia Farmasi, Prak. Kimia Farmasi.
Keahlian Berkarya	Pengetahuan dan ketrampilan spesifik yang harus dikuasai oleh mahasiswa D-IV Analis Kesehatan sebagai keahlian khusus dalam bekerja. Mata kuliah dalam ranah keahlian berkarya a.1 : Biologi Medik, Prak. Mikroskopi, Patofisiologi, Parasitologi Klinik 1, Prak. Parasitologi 1, Bakteriologi Klinik 1, Prak. Bakteriologi Klinik 1, Hematologi 1, Prak. Hematologi 1, Kimia Klinik 1, Prak. Kimia Klinik 1, Parasitologi Klinik 2, Prak. Parasitologi Klinik 2, Bakteriologi Klinik 2, Prak. Bakteriologi Klinik 2, Hematologi 2, Prak. Hematologi 2, Analisa Kimia Air, Prak. Analisa Kimia Air, Imunoserologi 1, Prak. Imunoserologi 1, Parasitologi Klinik 3, Prak. Parasitologi Klinik 3, Kimia Klinik 2, Prak. Kimia Klinik 2, Bakteriologi 3, Prak. Bakteriologi Klinik 3, Imunoserologi 2, Prak. Imunoserologi 2, Kimia Amami 1, Prak. Kimia Amami 1, Mikologi, Prak. Mikologi, Imunoserologi 3, Prak. Imunoserologi 3, Hematologi 3, Prak. Hematologi 3, Kimia Klinik 3, Prak. Kimia Klinik 3, Prak. Bakteriologi Klinik 4, Toksikologi, Prak. Toksikologi, Transfusi Darah, Sitohistoteknologi, Prak.

	Sitohistoteknologi, Virologi, Prak. Virologi, Kimia Amami 2, Prak. Kimia Amami 2, Hematologi 4, Prak. Hematologi 4, Prak. Kimia Klinik 4,
Perilaku Berkarya	Pengetahuan yang mendasari perilaku dalam berkarya. Mata kuliah dalam ranah ini a.l :Kesehatan & Keselamatan Kerja, Prak. Kesehatan & Keselamatan Kerja, Prak. TIK, Epidemiologi, Kesehatan dalam Islam (AIK 4), Ilmu Kesehatan Masyarakat & Promkes, Biostatistik, Prak. Biostatistik, Komunikasi Dan Etika Profesi, Histokimia & Imunohistokimia, Prak. Histokimia & Imunohistokimia, Manajemen Laboratorium Kesehatan, Prak. Manajemen laboratorium Kesehatan, Pemantapan Mutu Laboratorium, Prak. Pemantapan Mutu Laboratorium, Metodologi Penelitian, Prak. Metodologi Penelitian, Kewirausahaan, Prak. Kewirausahaan.
Berkehidupan Bermasyarakat	Pengetahuan tentang pengembangan diri, maupun manajerial masyarakat luas. Mata kuliah dalam ranah ini a.l : ilmu sosial budaya dasar, KKN, skripsi.



### 3.5 Mata Kuliah dan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

Mata kuliah yang disediakan Prodi D-IV Analis Kesehatan FIKES UMSIDA berdasarkan kelompok kompetensi dan capaian pembelajaran

Tabel 3. Mata Kuliah Prodi D-IV Analis Kesehatan FIKES UMSIDA dan capaian pembelajarannya

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
<b>Mata Kuliah Kompetensi Umum (Penciri Nasional)</b>						
1	DA00103	AIK 1 (Dasar- dasar Ajaran)	2	MPK	1	Memahami dasar-dasar tentang kemanusiaan dan keimanan yang meliputi nilai ketuhanan dan kemanusiaan, hakekat manusia, iman dan tauhid.
2	DA00110	Bahasa Indonesia	2	MPK	1	Memahami tentang sejarah bahasa Indonesia, fungsi bahasa Indonesia, ejaan bahasa Indonesia, bahasa surat (resmi), analisis EYD, kata baku dan kalimat efektif, teknik membuat surat, teknik mengarang, teknik membuat laporan, pengertian penulisan ilmiah dan tulisan populer, teknik penulisan ilmiah.
3	DA00301	Bahasa Inggris	1	MKK	3	This course works around the language skills in English namely micro skills and macro skill which then centers in the use of English for medical purpose. This course primary aims at developing students' skill to comprehend and use basic English grammar, to understand various kinds of text type, to comprehend and participate in scientific discussion, and to understand the general methodology of scientific paper mainly reading and writing.
4	DA00302	Prak. Bahasa Inggris	1	MKK	3	This course works around the language skills in English namely micro skills and macro skill which then centers in the use of English for medical purpose. This course primary aims at developing students' skill to comprehend and use basic English grammar, to understand various kinds of text type, to comprehend and participate in scientific discussion, and to understand the

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
						general methodology of scientific paper mainly in listening and speaking.
5	DA00108	AIK 2 (Fiqh)	2	MPK	2	Memahami tentang Ibadah, Akhlak dan Muamalah.
6	DA00107	Pendidikan Kewarganegaraan	2	MPK	2	memahami mengenai pengantar pendidikan kewarganegaraan, sejarah pendidikan kewarganegaraan, hak azasi manusia, hak dan kewajiban warga negara Indonesia, makna dan implementasi bela negara, konsep demokrasi dalam sistem negara kesatuan RI, latar belakang filosofi dan implementasi wawasan nusantara, konsep dan fungsi ketahanan nasional, politik dan strategi nasional. Pemahaman ini dapat meningkatkan pengetahuan, kesadaran, dan motivasi untuk menjaga kehidupan Berbangsa dan Bernegara yang aman, kuat, bersatu, dan tentram.
7	DA00109	Pendidikan Pancasila	2	MPK	1	memahami landasan dan tujuan pendidikan Pancasila, pertumbuhan paham kebangsaan Indonesia, sistem kenegaraan dan dinamika pelaksanaan UUD 1945, Pancasila sebagai system filsafat, Pancasila sebagai system etika, Pancasila sebagai ideology, Pancasila sebagai paradigma kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara. Selain itu juga memahami tentang hubungan GBHN dengan pembangunan, persatuan dan Kesatuan Bangsa, Persatuan dalam pembangunan negara, serta Hak dan Kewajiban.
8	DA00201	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	3	MBB	4	Memahami pengetahuan tentang masyarakat dan kebudayaannya, kelembagaan, kelompok, stratifikasi, sistem, proses-proses, perubahan, dan pembangunan masyarakat
Jumlah SKS			<b>15</b>			
<b>Mata Kuliah Kompetensi Utama (Penciri Prodi/Keahlian)</b>						

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
1	DA00303	Kimia Analitik 1	1	MKK	1	Memahami teori dasar tahapan-tahapan pekerjaan analisis kimia yaitu analisis kualitatif anorganik dan analisis kuantitatif, meliputi gravimetri, titrimetri yaitu titrasi asam basa, redoks, pengendapan dan pembentukan kompleks.
2	DA00304	Prak. Kimia Analitik 1	1	MKK	1	Menerapkan teori dasar tahapan-tahapan pekerjaan analisis kimia yaitu analisis kualitatif anorganik dan analisis kuantitatif, meliputi gravimetri, titrimetri yaitu titrasi asam basa, redoks, pengendapan dan pembentukan kompleks.
3	DA00321	Kimia Dasar	1	MKK	1	Memahami pengantar bidang analisis kesehatan yang berisi konsep dan perhitungan Kimia. Pokok bahasan yang terdiri dari konsep pendukung kimia, komponen materi, ikatan kimia, stoikiometri, reaksi kimia, dan kelarutan
4	DA00410	Biologi Medik	1	MKB	1	Memahami pengantar biologi medik, teori dan ultrastruktur sel, biomembran, pengantar metabolisme, bioenergi (respirasi), komunikasi sel, siklus sel, hukum mendel, dasar kromosomal dan molekular pewarisan sifat, transkripsi dan translasi, biologi perkembangan, pengaruh dan manfaat unsur radioaktif bagi kesehatan manusia, biolistrik, biomagnet tubuh manusia, biomaterial, instrumentasi biomedis.
5	DA00307	Instrumentasi Laboratorium Kesehatan	1	MKK	1	Memahami pengantar bidang analisis kesehatan yang berisi prinsip kerja dan penggunaan alat-alat laboratorium kesehatan. Pokok bahasan yang terdiri dari konsep instrumentasi, konsep laboratorium kesehatan, dan prinsip serta penggunaan alat-alat laboratorium kesehatan
6	DA00308	Prak. Instrumentasi Laboratorium Kesehatan	1	MKK	1	Menerapkan penggunaan alat-alat laboratorium kesehatan. Pokok bahasan yang terdiri dari alat laboratorium kimia amami,

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
						laboratorium kimia analitik, laboratorium patologi klinik, laboratorium mikrobiologi.
7	DA00311	Prak. Pengetahuan Media & Reagensia	1	MKK	1	Memahami tentang pengetahuan bahan media dan reagensia, persyaratan media dan reagensia, jenis-jenis media dan reagensia yang digunakan di laboratorium kesehatan dan menerapkan cara-cara pembuatan media, cara-cara pembuatan reagensia, pengujian kualitas media dan reagensia, penanganan media dan reagensia.
8	DA00502	Kesehatan & Keselamatan Kerja	1	MPB	1	Memahami Dasar-dasar K-3, Kecelakaan kerja & pencegahannya, Pengenalan sumber bahaya di laboratorium, Pengenalan alat pelindung diri, Kesehatan kerja dan produktifitas, Penyakit akibat kerja dan hubungan kerja (PAK & PAHK), Konsep lingkungan kerja yang sehat, bersih, rapi dan aman sesuai dengan prosedur K-3, Pengenalan dan penanganan bahan menular, infeksi (infeksius), bahan beracun dan berbahaya (B3), Pertolongan pertama pada korban patah tulang, luka bakar, menelan asam atau basa, Sistem manajemen K-3 (SMK-3), Budaya safety, sterilisasi, desinfeksi, dan dekontaminasi, serta hygiene dan sanitasi.
9	DA00503	Prak. Kesehatan & Keselamatan Kerja	1	MPB	1	menerapkan higiene dan sanitasi di dalam laboratorium; penanganan limbah kimia klinik, dan biologi di dalam laboratorium; sterilisasi, desinfeksi, dan dekontaminasi; identifikasi jenis dan sumber kecelakaan di dalam laboratorium, kebakaran di dalam laboratorium; identifikasi sumber dan penilaian resiko kebakaran didalam laboratorium; pengendalian dan cara penggunaan bahan kimia; menerapkan health risk assasement didalam laboratorium, penilaian postur kerja di laboratorium berdasarkan ilmu ergonomi; pemenuhan persyaratan K3 di dalam laboratorium.

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
10	DA00314	Anatomi Fisiologi	2	MKK	1	memahami tubuh manusia dan fungsinya, yang meliputi sel dan jaringan serta sistem muskuloskeletal, organ-organ sistem respiratorius, saluran pencernaan, hati, kandung empedu, pankreas, sistem reproduksi, sistem peredaran darah (kardiovaskuler), pembuluh-pembuluh darah, sistem saraf pusat, sistem urogenital, macam – macam kelenjar endokrin dan hormon yang dihasilkan.
11	DA00452	Prak. Mikroskopi	1	MKB	1	Menerapkan cara pengoperasian mikroskop. Pokok bahasan meliputi pengenalan, sifat-sifat mikroskop, perbandingan perbesaran, pembuatan dan pengamatan preparat sederhana, serta penghitungan sel dengan menggunakan mikroskop.
12	DA00518	Prak. TIK	1	MPB	1	Memahami Komponen-komponen komputer, perangkat keras dan lunak , aplikasi, sistem operasi dan program utilitas, dasar pemrograman, manajemen basis data, sistem informasi, dasar-dasar jaringan komputer dan internet. sebagai alat pemecah masalah yang meliputi penggunaan software komputer.
13	DA00322	Biokimia 1	1	MKK	1	Memahami pengertian, konsep dasar dari biokimia serta klasifikasinya, meliputi karbohidrat, lipida, protein, enzim, hormon, dan vitamin. Hal-hal yang akan dibahas antara lain mengenai definisi, tata nama, struktur, mekanisme kerja, metabolisme di dalam tubuh, sifat kimia.
14	DA00305	Kimia Analitik 2	1	MKK	2	Memahami tahapan-tahapan pekerjaan analisis kimia dan penetapan kadar suatu unsur atau senyawa dalam suatu zat atau campuran zat secara kuantitatif dengan metode titrimetri yaitu titrasi alkalimetri, asidimetri, iodometri, kompleksometri, permanganometri, serta argentometri. Hal yang dibahas meliputi penguasaan konsep analisis kimia kuantitatif, perhitungan, dan model aplikasinya.

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
15	DA00306	Prak.Kimia Analitik 2	2	MKK	2	menerapkan tahapan-tahapan pekerjaan analisis kimia dan penetapan kadar suatu unsur atau senyawa dalam suatu zat atau campuran zat secara kuantitatif dengan metode titrimetri yaitu titrasi alkalimetri, asidimetri, iodometri, kompleksometri, permanganometri, serta argentometri. Hal yang dilakukan meliputi analisis zat dan campuran zat secara kuantitatif, perhitungan, dan pembahasannya.
16	DA00403	Patofisiologi	2	MKB	2	Memahami patofisiologi organ tubuh yang meliputi radang, shock, patofisiologi yang disebabkan oleh gangguan metabolisme, homeostasis dan patofisiologi pada organ tubuh yang lain.
17	DA00404	Parasitologi Klinik 1	1	MKB	2	Memahami penyakit-penyakit parasit yang menjadi masalah kesehatan. Parasitologi klinis 1 mempelajari tentang pengantar Parasitologi yang meliputi pengertian, klasifikasi, parasitisme, infeksi, diagnosis dan pengobatan penyakit parasit, selain itu juga lebih difokuskan mempelajari tentang Protozoologi.
18	DA00405	Prak.Parasitologi Klinik 1	1	MKB	2	Menerapkan metode analisis pengujian parasit, mengamati morfologi bahan-bahan yang umumnya terdapat pada feses manusia dan mengamati morfologi protozoa parasit pada beberapa fase.
19	DA00406	Bakteriologi Klinik 1	1	MKB	2	Memahami pengantar bakteriologi, dunia mikroba secara umum, struktur sel bakteri, nutrient dan nutrisi pertumbuhan, media bakteri, pertumbuhan dan perkembangbiakan bakteri, metabolisme bakteri, klasifikasi bakteri, dan genetika bakteri.
20	DA00407	Prak.Bakteriologi Klinik 1	2	MKB	2	Menerapkan cara sterilisasi, pembuatan media, teknik pemindahan bakteri secara aseptik, karakterisasi pertumbuhan bakteri, pewarnaan negatif, pewarnaan gram, pewarnaan spora, pewarnaan kapsul.

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
21	DA00408	Hematologi 1	1	MKB	2	kematangan pengetahuan mengenai darah, fungsi dan komponen darah, hemopoiesis, proses pembentukan sel-sel darah serta macam-macam pemeriksaan hematologi rutin dapat dimiliki mahasiswa
22	DA00409	Prak.Hematologi 1	1	MKB	2	Memahami analisis komponen, sifat fisik dan fungsi darah, dan menerapkan penggunaan peralatan dan reagensia, penanganan sampel, serta prinsip dan cara pemeriksaan darah rutin.
23	DA00315	Kimia Fisika	1	MKK	2	Memahami pengantar bidang analisis kesehatan yang berisi konsep Kimia dan konsep Fisika. Pokok bahasan yang terdiri dari mekanika fluida, sifat koligatif larutan, hukum partisi, hukum distribusi, difusi, gerak Brown, dan kromatografi.
24	DA00323	Biokimia 2	1	MKK	2	Memahami metabolisme di dalam tubuh (mulai dari karbohidrat sampai dengan asam nukleat)
25	DA00324	Prak.Biokimia 2	2	MKK	2	Menerapkan identifikasi karbohidrat, lemak, protein, enzim, vitamin, analisa kadar gula, pencernaan makanan, identifikasi air susu sapi dan air susu ibu dengan beberapa metode.
26	DA00509	Epidemiologi	1	MPB	3	Memahami konsep dasar dari epidemiologi. Membahas konsep dan prinsip serta analisis epidemiologi, peran epidemiologi, konsep sehat dan sakit, perhitungan epidemiologi, desain penelitian epidemiologi, epidemiologi penyakit menular dan tidak menular, wabah, surveilans epidemiologi, dan kebijakan kesehatan
27	DA00401	Kimia Klinik 1	1	MKB	3	Memahami urinalisis dan berbagai jenis zat kimia yang terdapat di dalam cairan tubuh, meliputi : cairan lambung, cairan duodenum, cairan otak, cairan sendi, cairan transudat dan eksudat guna menunjang diagnosis penyakit dan kelainan tubuh.
28	DA00402	Prak.Kimia Klinik 1	2	MKB	3	Menerapkan analisis pemeriksaan urine dan berbagai jenis zat kimia yang terdapat di dalam cairan tubuh, meliputi : cairan lambung, cairan duodenum, cairan otak, cairan sendi, cairan transudat dan

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
						eksudat secara makroskopis, kimia dan mikroskopis guna menunjang diagnosis penyakit dan kelainan tubuh.
29	DA00411	Parasitologi Klinik 2	1	MKB	3	Memahami parasit dari kelompok cacing (helmintologi ) yang meliputi Morfologi, Daur hidup, infeksi dan penyakit yang diakibatkan.
30	DA00412	Prak.Parasitologi Klinik 2	1	MKB	3	Menerapkan metode analisis pengujian parasit, mengamati morfologi cacing parasit pada beberapa fase.
31	DA00413	Bakteriologi Klinik 2	1	MKB	3	Memahami bakteri-bakteri yang terdapat pada air, makanan, minuman, bakteri-bakteri penyebab infeksi pada kulit, bakteri penyebab infeksi pada saluran gastrointestinal, bakteri penyebab infeksi pada saluran pernafasan, genetika dan DNA Bakteri
32	DA00414	Prak.Bakteriologi Klinik 2	1	MKB	3	Menerapkan pembuatan media, beberapa jenis pewarnaan, pengujian desinfektan dan antiseptik, serta isolasi, inokulasi, dan identifikasi beberapa bakteri.
33	DA00415	Hematologi 2	1	MKB	3	Memahami tentang pemeriksaan darah rutin lanjutan, dan pemeriksaan hematologi atas dasar indikasi.
34	DA00416	Prak.Hematologi 2	2	MKB	3	Menerapkan pemeriksaan darah rutin dengan metode yang berbeda dengan mata kuliah hematologi 1, serta pemeriksaan darah rutin lanjutan seperti hitung sel eosinofil.
35	DA00417	Analisa Kimia Air	1	MKB	3	Memahami penggolongan air, metode sampling, analisis air secara fisika, analisis secara kimia dengan metode gravimetric, titrimetri maupun instrumental serta interpretasi hasil analisis.
36	DA00418	Prak.Analisa Kimia Air	2	MKB	3	Menerapkan pemeriksaan air minum / air bersih secara fisika (suhu, warna, bau, rasa, kekeruhan), pemeriksaan air minum / air bersih secara kimia (pH, sisa kering, fluorida, klorinasi, aluminium, krom valensi 6, penentuan asiditas, penentuan alkalinitas, penentuan kesadahan, penentuan zat organik, penentuan CO2 agresif,

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
						penentuan kadar besi, pemeriksaan kadar nitrit, pemeriksaan amonia, penetapan kadar zink, penetapan kadar nitrat, penetapan kadar klorida, penetapan oksigen terlarut, penetapan BOD, penetapan sulfat, penetapan mangan, dan penetapan tembaga).
37	DA00453	Imunoserologi 1	1	MKB	3	Memahami mengenai dasar-dasar imunoserologi, sistem imun, dasar-dasar reaksi imunoserologi, penanganan bahan pemeriksaan imunoserologi, macam, pemeriksaan laboratorium imunoserologi.
38	DA00454	Prak. Imunoserologi 1	1	MKB	3	Menerapkan analisis dalam penanganan bahan pemeriksaan imunoserologi, berbagai pemeriksaan imunoserologi dan macam-macam reaksi antigen-antibodi.
39	DA00423	Parasitologi Klinik 3	1	MKB	4	Memahami parasit dari kelompok serangga yang meliputi Morfologi, Daur hidup, infeksi dan penyakit yang diakibatkan.
40	DA00424	Prak.Parasitologi Klinik 3	2	MKB	4	Menerapkan metode analisis pengujian parasit, mengamati morfologi, pengawetan serangga parasit pada beberapa fase.
41	DA00421	Kimia Klinik 2	1	MKB	4	Memahami berbagai jenis zat – zat kimia yang terdapat di dalam darah, meliputi : metabolisme karbohidrat, lemak, protein, dan non protein untuk menunjang berbagai penyakit dan kelainan tubuh.
42	DA00422	Prak.Kimia Klinik 2	2	MKB	4	Menerapkan analisis pemeriksaan berbagai jenis zat – zat kimia yang terdapat di dalam darah, meliputi : metabolisme karbohidrat, lemak, protein, dan non protein untuk menunjang berbagai penyakit dan kelainan tubuh
43	DA00425	Bakteriologi Klinik 3	1	MKB	4	Memahami pengujian air, makanan dan minuman secara bakteriologis, pengujian antibiotik, pengujian kosmetik secara bakteriologis, bakteri penyebab infeksi pada saluran kemih, bakteri penyebab infeksi pada saluran genital, bakteri penyebab infeksi pada syaraf.

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
44	DA00426	Prak.Bakteriologi Klinik 3	2	MKB	4	Menerapkan pembuatan media, melakukan beberapa jenis pewarnaan, identifikasi beberapa bakteri dengan sampel makanan dan minuman, serta sensitivity test.
45	DA00455	Imunoserologi 2	1	MKB	4	Memahami antigen, antibodi, komplemen, imunitas terhadap berbagai mikroorganisme, imunoserologi infeksi, mekanisme proteksi terhadap infeksi, imunologi kanker, autoimun, defisiensi imunoserologi, profilaksis.
46	DA00456	Prak.Imunoserologi 2	1	MKB	4	Menerapkan keterampilan analisis dalam penanganan bahan pemeriksaan imunoserologi, berbagai pemeriksaan imunoserologi dan macam-macam reaksi imunoserologi, antara lain: aglutinasi, presipitasi, dan flokulasi, immunochromatography.
47	DA00431	Kimia Amami 1	1	MKB	4	Memahami perhitungan kalori makanan, metode dan teknik sampling makanan, membahas kadar air dan kadar abu, protein, ekstrak kopi dan gula.
48	DA00432	Prak.Kimia Amami 1	2	MKB	4	Menerapkan pemeriksaan kadar air, kadar abu, analisa garam beriodium, analisa gula, analisa laktosa dalam susu, analisa ekstrak kopi, analisa madu, analisa karbohidrat, dan analisa minyak dengan beberapa metode.
49	DA00443	Mikologi	1	MKB	5	Memahami pengertian dan ruang lingkup mikologi, mikologi kesehatan, Perkembangbiakan jamur, morfologi dan anatomi jamur, metabolisme dan syarat pertumbuhan jamur, klasifikasi jamur, penularan jamur, jenis jamur terutama yang menyebabkan penyakit pada manusia.
50	DA00444	Prak. Mikologi	1	MKB	5	Menerapkan sterilisasi, cara pembuatan media perbenihan jamur, cara penanaman sampel, pengamatan makroskopis, mikroskopis, pembuatan preparat maupun preparat awetan, serta isolasi dan identifikasi jamur.

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
51	DA00522	Kesehatan dalam Islam (AIK 4)	2	MPB	4	Meningkatkan bobot pemahaman nilai-nilai islam sebagai salah satu usaha guna meningkatkan daya inovatif akan tugas yang telah diamanatkan Allah SWT kepada manusia yaitu sebagai khalifah di bumi melalui penerapan ajaran Islam dalam dalam kegiatan dan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada bidang kesehatan
52	DA00457	Imunoserologi 3	1	MKB	5	Memahami mengenai imunoserologi terapan yang meliputi Interaksi Antigen-Antibodi, macam-macam reaksi antigen antibodi, macam-macam pemeriksaan imunoserologis in vitro dan in vivo.
53	DA00458	Prak.Imunoserologi 3	1	MKB	5	Menerapkan penanganan bahan pemeriksaan imunoserologi, berbagai pemeriksaan imunoserologi dan macam-macam pemeriksaan immunochemistry.
54	DA00440	Hematologi 3	1	MKB	5	Memahami pemeriksaan hematologi atas dasar indikasi lanjutan, hemostasis dan sistem fibrinolisis, morfologi sel darah (identifikasi sel darah normal dan abnormal).
55	DA00441	Prak.Hematologi 3	2	MKB	5	Menerapkan pemeriksaan yang berhubungan dengan kelainan darah, analisa pada pemeriksaan hematologi rutin lanjutan, hemostasis dan sistem fibrinolisis, morfologi sel darah (identifikasi sel darah normal dan abnormal).
56	DA00429	Kimia Klinik 3	1	MKB	5	Memahami berbagai jenis zat – zat kimia yang terdapat di dalam darah, meliputi : enzim, CPK dan Gamma GT untuk menunjang diagnosis berbagai penyakit.
57	DA00430	Prak.Kimia Klinik 3	2	MKB	5	Menerapkan pemeriksaan dan analisis berbagai jenis zat – zat kimia yang terdapat di dalam darah, meliputi : enzim, CPK dan Gamma GT untuk menunjang diagnosis berbagai penyakit.

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
58	DA00442	Prak.Bakteriologi Klinik 4	2	MKB	5	Menerapkan pembuatan media, melakukan beberapa jenis pewarnaan, identifikasi beberapa bakteri dengan sampel makanan, minuman, dan sampel dari cairan tubuh dengan beberapa metode, serta sensitivity test.
59	DA00434	Toksikologi	1	MKB	5	Memahami pengertian dan ruang lingkup toksikologi analisis, sumber/asal racun (bahan kimia termasuk pestisida, tumbuhan, binatang), mekanisme dan gejala klinis kasus keracunan, metode dan sampling pada kasus keracunan, ekstraksi, isolasi, identifikasi dan penetapan kadar senyawa penyebab keracunan secara in vitro maupun in vivo, pencatatan dan pelaporan kasus keracunan, pengertian dan perundang-undangan yang berhubungan dengan NAPZA, mekanisme dan gejala klinis keracunan NAPZA, metode dan teknik sampling pada kasus NAPZA, ekstraksi, isolasi, identifikasi dan penetapan kadar senyawa NAPZA secara in vitro maupun in vivo, pencatatan dan pelaporan kasus penyalahgunaan NAPZA.
60	DA00435	Prak.Toksikologi	2	MKB	5	Menerapkan pekerjaan analisis beberapa bahan toksik. Meliputi identifikasi boraks, sakarin, siklamat, dan asam sianida di dalam produk makanan, merkuri dan rhodamin B di dalam produk kosmetik, serta bahan obat-obatan.
61	DA00309	Biologi Molekuler 1	1	MKK	5	Memahami Biomembran dan organela sel, Integrasi sel ke dalam jaringan, Struktur dan fungsi protein, Struktur asam nukleat, Struktur DNA, Kromosom, Organisasi genom, Replikasi dan perbaikan DNA, Hubungan antara gen dan protein, Sintesis dan pemrosesan RNA (transkripsi), Sintesis protein (translasi), Perbedaan transkripsi dan translasi pada eukariota dan prokariota, Ekspresi gen pada eukariota, Kontrol ekspresi gen.

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
62	DA00310	Prak.Biologi Molekuler 1	2	MKK	5	Menerapkan alat-alat dan reagen yang sering digunakan, mengenai keamanan dan keselamatan kerja di lab Biologi molekuler, selain itu melakukan teknik dasar analisis biologi molekuler yang meliputi isolasi DNA, restriksi DNA, elektroforesis.
63	DA00320	Analisis Mengenai Dampak Lingkungan	1	MKK	4	Memahami peranan AMDAL dalam kebijakan pembangunan nasional terutama yang berkaitan dengan kesehatan, pengertian dan manfaat AMDAL, penyusunan dokumen AMDAL, identifikasi, prakiraan, dan evaluasi dampak, serta metodologi yang digunakan dalam penyusunan dokumen AMDAL. Perkuliahan ini juga akan terkait dengan penapisan kegiatan yang wajib AMDAL.
64	DA00433	Transfusi darah	1	MKB	5	Memahami tentang golongan darah manusia dalam hubungannya dengan transfusi terhadap pasien, syarat-syarat transfusi darah,serta proses-proses yang berhubungan dengan transfusi darah, serta penyakit yang bisa ditularkan melalui transfusi darah.
65	DA00508	Ilmu Kesehatan Masyarakat & Promkes	1	MPB	5	Memahami tentang ilmu kesehatan, konsep manusia, kebutuhan manusia yang meliputi biopsikososial, prinsip-prinsip kesehatan masyarakat, konsep dasar ilmu penyakit. Mata kuliah ini memberikan wawasan kepada mahasiswa untuk melakukan pendidikan dan promosi kesehatan dalam pelayanan laboratorium kesehatan, memberikan konsep dan prinsip promosi kesehatan, ruang lingkup promosi kesehatan, upaya promosi kesehatan dan peran analisis kesehatan dalam kegiatan promosi pelayanan laboratorium kesehatan. Selain itu juga membahas hal-hal yang berhubungan dengan pencegahan penyakit dan pemeliharaan masyarakat secara mandiri dalam kaitan dengan kesehatan utama.

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
66	DA00318	Biologi Molekuler 2	1	MKK	6	Memahami mengenai penyakit genetic, Genetik molekuler, Mutasi, Kode genetic dan Perkembangan terakhir dan masa depan genetika molekuler termasuk PCR lanjutan dari biologi molekuler 1.
67	DA00319	Prak.Biologi Molekuler 2	2	MKK	6	Menerapkan dalam isolasi DNA, restriksi DNA, Elektroforesis, ligasi DNA dan transformasi.
68	DA00419	Sitohistoteknologi	1	MKB	6	Memahami jaringan tubuh manusia yang meliputi struktur dan fungsi jaringan tubuh baik yang normal maupun abnormal, peradangan (Proses, etiologi dan jenis peradangan), pap smear, serta teknik isolasi, processing, pewarnaan dan identifikasi jaringan atau sel.
69	DA00420	Prak. Sitohistoteknologi	2	MKB	6	Menerapkan isolasi, processing, pewarnaan dan identifikasi jaringan atau sel.
70	DA00438	Virologi	1	MKB	6	Memahami tentang virus, terutama yang menyebabkan sakit pada manusia dan sering dijumpai agar peserta didik dapat mengetahui jenis-jenis virus.
71	DA00439	Prak.Virologi	2	MKB	6	Menerapkan analisis virus, terutama dapat mengisolasi serta mengidentifikasi virus.
72	DA00447	Kimia Amami 2	1	MKB	6	Memahami Pengertian dan perundang-undangan yang berhubungan dengan bahan tambahan makanan, analisis bahan tambahan makanan, analisis alkohol, methanol, vitamin, dan suplemen makanan, analisis senyawa asing di dalam makanan, interpretasi hasil analisis makanan dan BTM.
73	DA00448	Prak.Kimia Amami 2	2	MKB	6	Menerapkan analisa kadar lemak, kadar alkohol, analisa protein, analisa pemanis dan pengawet, analisa kualitatif zat warna dalam makanan secara kromatografi kertas, penentuan kadar zat padatan tomat, penentuan kadar vitamin C.

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
74	DA00449	Hematologi 4	1	MKB	6	penyakit bidang hematologi (kelainan eritrosit, kelainan leukosit, kelainan trombosit, kelainan hemostasis dan fibrinolisis), serta otomatisasi bidang hematologi.
75	DA00450	Prak.Hematologi 4	2	MKB	6	Menerapkan pemeriksaan yang berhubungan dengan kelainan darah, morfologi sel darah, analisa pada pemeriksaan hematologi rutin dengan beberapa kasus.
76	DA00451	Prak.Kimia Klinik 4	2	MKB	6	Menerapkan analisis berbagai jenis zat – zat kimia yang terdapat di dalam darah, meliputi : elektrolit dan sperma serta analisis batu saluran kemih untuk menunjang diagnosis berbagai penyakit.
77	DA00524	Biostatistika	1	MPB	7	Memahami teori peluang, peubah acak, sebaran peluang, pendugaan parameter, pengujian hipotesis, regresi dan korelasi, analisis ragam dan program komputer untuk statistika kesehatan.
78	DA00525	Prak. Biostatistika	1	MPB	7	Menerapkan pengolahan data secara statistik dengan menggunakan software pengolah data. Pokok bahasan yang terdiri dari sebaran data, teknik pengolahan dan penyajian data, distribusi probabilitas, analisis varians, uji chi-square, anova, dan uji T.
79	DA00521	Komunikasi dan Etika Profesi	1	MPB	7	Memahami ruang lingkup komunikasi, jenis komunikasi, etika, profesi, etika profesi dan kode etik, etika profesi pegawai negeri sipil (sebagai standar pegawai swasta), etika profesi tenaga kesehatan, etika profesi tenaga analis kesehatan.
80	DA00316	Kimia Farmasi	1	MKK	7	Memahami pengertian dan perundang-undangan yang berhubungan dengan farmasi, penggolongan senyawa farmasi organik berdasarkan gugus fungsi, pemeriksaan pendahuluan senyawa farmasi, analisis gugus fungsi, reaksi golongan, reaksi identifikasi, analisis senyawa farmasi golongan alkohol, fenol, asam, sulfonamide, alkaloid, barbiturate, macam – macam senyawa

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
						organik yang digunakan sebagai obat, pemeriksaan senyawa organik golongan alkohol, fenol, dan asam.
81	DA00317	Prak.Kimia Farmasi	2	MKK	7	Menerapkan pekerjaan analisis beberapa senyawa dan bahan obat menggunakan metode analisis, penentuan kadar bahan obat, serta identifikasi bahan obat menggunakan instrumen analisis tertentu, meliputi analisis golongan vitamin, senyawa sulfonamid, turunan antibiotik, turunan barbiturat, turunan xanthin, senyawa analgetik dan antipiretik, penentuan komposisi dan identifikasi bahan obat menggunakan instrumen spektrofotometer UV-VIS, HPLC, dan AAS.
82	DA00514	Histokimia dan Imunohistokimia	1	MPB	7	Memahami teknik pengolahan jaringan, pengecatan jaringan/histokimia, pemeriksaan patologi, IHK aplikasi pada pemeriksaan PA, peran IHK pada kanker, kenal dini kanker leher Rahim.
83	DA00515	Prak.Histokimia dan Imunohistokimia	2	MPB	7	Menerapkan pengolahan jaringan, pengecatan jaringan/histokimia, pemeriksaan patologi, dan IHK aplikasi pada pemeriksaan PA.
84	DA00504	Manajemen Laboratorium Kesehatan	1	MPB	7	Memahami laboratorium kesehatan yang meliputi jenis-jenis laboratorium kesehatan, proses analisis di laboratorium, kegiatan laboratorium mulai dari tahapan pra analitik, analitik, sampai pasca analitik, persyaratan laboratorium, tata ruang, pengelolaan, pendanaan, administrasi dalam laboratorium, sistem informasi laboratorium, dan juga bakuan mutu laboratorium.
85	DA00505	Prak.Manajemen Laboratorium Kesehatan	1	MPB	7	Menerapkan proses analisis didalam laboratorium, melakukan kegiatan laboratorium (tahapan pra analitik, analitik, pasca analitik), mendesain sistem informasi laboratorium dan mendesain laboratorium.

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
86	DA00506	Pemantapan Mutu Laboratorium	1	MPB	7	Memahami tata cara berlaboratorium yang baik, jaminan kualitas laboratorium, persyaratan mutu laboratorium, persyaratan akreditasi laboratorium, validasi metode, studi kolaborasi, pengenalan ISO yang berhubungan dengan laboratorium.
87	DA00507	Prak.Pemantapan Mutu Laboratorium	1	MPB	7	menganalisis laboratorium yang baik, Good Laboratory Practice (GLP) yang meliputi analisis mutu internal maupun eksternal dalam suatu laboratorium, dan akreditasi laboratorium.
88	DA00510	Metodologi Penelitian	1	MPB	7	Memahami ilmu dan penelitian, perumusan masalah penelitian, studi pendahuluan, variabel penelitian, hipotesis, populasi dan sampel, metode pengumpulan data, metode penelitian, hasil penelitian dan pembahasan, penyusunan proposal penelitian kesehatan dan penyusunan laporan.
89	DA00511	Prak.Metodologi Penelitian	2	MPB	7	Menerapkan penyusunan proposal penelitian kesehatan dan penyusunan laporan ilmiah.
90	DA00519	Kewirausahaan	1	MPB	7	Memahami Pengertian dan prinsip kewirausahaan, sifat dan ciri wirausahawan, pengenalan dan pengembangan kepribadian wirausaha, motivasi dan peluang berwirausaha, karakter wirausaha, gagasan berwirausaha, serta perencanaan dasar usaha
91	DA00520	Prak. Kewirausahaan	1	MPB	7	Menerapkan peluang berwirausaha serta perencanaan dasar usaha
92	DA00523	Magang	6	MPB	8	Memahami lingkup kerja bidang laboratorium kesehatan dan aktivitasnya serta mampu mengembangkan kemampuan kerja baik sebagai tim maupun individu dalam bentuk praktek kerja lapang (magang).
93	DA00202	Skripsi	6	MBB	8	Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk meningkatkan kemampuan teknis dalam bentuk penelitian bidang kesehatan (analisis kesehatan). Mahasiswa menyelesaikan proyek penelitian ini selama 40 jam per kredit atau sekitar 240 jam (setara dengan 6 SKS) yang mencakup

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok MK	Smt	Capaian Pembelajaran
						kegiatan telaah pustaka, penulisan proposal, mendisin penelitian, melaksanakan penelitian, analisis data, penulisan laporan, dan ujian. Setiap mahasiswa menyelesaikan proyek penelitian ini dibawah bimbingan dosen pembimbing
Jumlah SKS			<b>130</b>			

**Mata Kuliah Kompetensi Khusus (Penciri Universitas)**

1	DA00105	AIK 3 (Kemuhammadiyah)	2	MPK	3	Memahami tentang sejarah Muhammadiyah, nilai-nilai ideologi dan perjuangan Muhammadiyah.
2	DA00203	KKN	3	MBB	6	Memiliki kemampuan dalam menerapkan catur dharma perguruan tinggi didalam masyarakat
Jumlah SKS			<b>5</b>			

### 3.6 Distribusi Mata Kuliah tiap Semester

Distribusi mata kuliah berdasarkan struktur kurikulum prodi D-IV Analisis Kesehatan FIKES UMSIDA:

#### ANGKATAN TAHUN 2015

No	Kode MK	Nama MK	SKS
<b>Semester 1</b>			
1	DA00103	Al-Islam dan Kemuhammadiyahahan 1	2
2	DA00109	Pendidikan Pancasila	2
3	DA00110	Bahasa Indonesia	2
4	DA00303	Kimia Analitik 1	1
5	DA00304	Praktikum Kimia Analitik 1	1
6	DA00307	Instrumentasi Laboratorium kesehatan	1
7	DA00308	Praktikum Instrumentasi Laboratorium kesehatan	1
8	DA00311	Praktikum Pengetahuan Media dan Reagensia	1
9	DA00314	Anatomi Fisiologi	2
10	DA00321	Kimia Dasar	1
11	DA00322	Biokimia 1	1
12	DA00410	Biologi Medik	1
13	DA00452	Praktikum Mikroskopi	1
14	DA00502	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	1
15	DA00503	Praktikum Kesehatan dan Keselamatan Kerja	1
16	DA00518	Praktikum Teknologi Informasi dan Komputer	1
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 2</b>			
1	DA00107	Pendidikan Kewarganegaraan	2
2	DA00108	Al-Islam dan Kemuhammadiyahahan 2	2
3	DA00305	Kimia Analitik 2	1
4	DA00306	Praktikum Kimia Analitik 2	2
5	DA00315	Kimia Fisika	1
6	DA00323	Biokimia 2	1
7	DA00324	Praktikum Biokimia 2	2
8	DA00403	Patofisiologi	2
9	DA00404	Parasitologi Klinik 1	1
10	DA00405	Praktikum Parasitologi Klinik 1	1
11	DA00406	Bakteriologi Klinik 1	1
12	DA00407	Praktikum Bakteriologi Klinik 1	2
13	DA00408	Hematologi 1	1
14	DA00409	Praktikum Hematologi 1	1
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 3</b>			
1	DA00105	Al-Islam dan Kemuhammadiyahahan 3	2
2	DA00301	Bahasa Inggris	1
3	DA00302	Praktikum Bahasa Inggris	1
4	DA00401	Kimia Klinik 1	1
5	DA00402	Praktikum Kimia Klinik 1	2
6	DA00411	Parasitologi Klinik 2	1
7	DA00412	Praktikum Parasitologi Klinik 2	1
8	DA00413	Bakteriologi Klinik 2	1
9	DA00414	Praktikum Bakteriologi Klinik 2	1

No	Kode MK	Nama MK	SKS
10	DA00415	Hematologi 2	1
11	DA00416	Praktikum Hematologi 2	2
12	DA00417	Analisa Kimia Air	1
13	DA00418	Praktikum Analisa Kimia Air	2
14	DA00453	Imunoserologi 1	1
15	DA00454	Praktikum Imunoserologi 1	1
16	DA00509	Epidemiologi	1
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 4</b>			
1	DA00201	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	3
2	DA00325	Analisis Mengenai Dampak Lingkungan	1
3	DA00421	Kimia Klinik 2	1
4	DA00422	Praktikum Kimia Klinik 2	2
5	DA00423	Parasitologi Klinik 3	1
6	DA00424	Praktikum Parasitologi Klinik 3	2
7	DA00425	Bakteriologi Klinik 3	1
8	DA00426	Praktikum Bakteriologi Klinik 3	2
9	DA00431	Kimia Amami 1	1
10	DA00432	Praktikum Kimia Amami 1	2
11	DA00455	Imunoserologi 2	1
12	DA00456	Praktikum Imunoserologi 2	1
13	DA00522	Kesehatan dalam Islam	2
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 5</b>			
1	DA00309	Biologi Molekuler 1	1
2	DA00310	Praktikum Biologi Molekuler 1	2
3	DA00429	Kimia Klinik 3	1
4	DA00430	Praktikum Kimia Klinik 3	2
5	DA00433	Transfusi darah	1
6	DA00434	Toksikologi	1
7	DA00435	Praktikum Toksikologi	2
8	DA00440	Hematologi 3	1
9	DA00441	Praktikum Hematologi 3	2
10	DA00442	Praktikum Bakteriologi Klinik 4	2
11	DA00443	Mikologi	1
12	DA00444	Praktikum Mikologi	1
13	DA00457	Imunoserologi 3	1
14	DA00458	Praktikum Imunoserologi 3	1
15	DA00508	Ilmu Kesehatan Masyarakat dan Promkes	1
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 6</b>			
1	DA00203	Kuliah Kerja Nyata	3
2	DA00318	Biologi Molekuler 2	1
3	DA00319	Praktikum Biologi Molekuler 2	2
4	DA00419	Sitohistoteknologi	1
5	DA00420	Praktikum Sitohistoteknologi	2
6	DA00438	Virologi	1
7	DA00439	Praktikum Virologi	2
8	DA00447	Kimia Amami 2	1

No	Kode MK	Nama MK	SKS
9	DA00448	Praktikum Kimia Amami 2	2
10	DA00449	Hematologi 4	1
11	DA00450	Praktikum Hematologi 4	2
12	DA00451	Praktikum Kimia Klinik 4	2
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 7</b>			
1	DA00316	Kimia Farmasi	1
2	DA00317	Praktikum Kimia Farmasi	2
3	DA00459	Biostatistika	1
4	DA00460	Praktikum Biostatistika	1
5	DA00504	Manajemen Laboratorium Kesehatan	1
6	DA00505	Praktikum Manajemen Laboratorium Kesehatan	1
7	DA00506	Pemantapan Mutu Laboratorium	1
8	DA00507	Praktikum Pemantapan Mutu Laboratorium	1
9	DA00510	Metodologi Penelitian	1
10	DA00511	Praktikum Metodologi Penelitian	2
11	DA00514	Histokimia dan Imunohistokimia	1
12	DA00515	Praktikum Histokimia dan Imunohistokimia	2
13	DA00519	Kewirausahaan*	1
14	DA00520	Praktikum Kewirausahaan*	1
15	DA00521	Komunikasi dan Etika Profesi	1
<b>Jumlah SKS</b>			<b>18</b>
<b>Semester 8</b>			
1	DA00516	Praktek Kerja Lapangan	6
2	DA00523	Skripsi	6
<b>Jumlah SKS</b>			<b>12</b>
<b>Jumlah SKS yang ditempuh</b>			<b>150</b>
<b>Mata Kuliah Pilihan yang wajib diambil:</b>			
No	Kode MK	Nama MK	sks
1	DA00519	Kewirausahaan	1
2	DA00520	Prak. Kewirausahaan	1

#### ANGKATAN TAHUN 2016

No	Kode MK	Nama MK	SKS
<b>Semester 1</b>			
1	DA00103	Al-Islam dan Kemuhammadiyah 1	2
2	DA00109	Pendidikan Pancasila	2
3	DA00110	Bahasa Indonesia	2
4	DA00303	Kimia Analitik 1	1
5	DA00304	Praktikum Kimia Analitik 1	1
6	DA00307	Instrumentasi Laboratorium kesehatan	1
7	DA00308	Praktikum Instrumentasi Laboratorium kesehatan	1
8	DA00311	Praktikum Pengetahuan Media dan Reagensia	1
9	DA00314	Anatomi Fisiologi	2
10	DA00321	Kimia Dasar	1
11	DA00322	Biokimia 1	1

No	Kode MK	Nama MK	SKS
12	DA00410	Biologi Medik	1
13	DA00452	Praktikum Mikroskopi	1
14	DA00502	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	1
15	DA00503	Praktikum Kesehatan dan Keselamatan Kerja	1
16	DA00518	Praktikum Teknologi Informasi dan Komputer	1
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 2</b>			
1	DA00107	Pendidikan Kewarganegaraan	2
2	DA00108	Al-Islam dan Kemuhammadiyah 2	2
3	DA00305	Kimia Analitik 2	1
4	DA00306	Praktikum Kimia Analitik 2	2
5	DA00315	Kimia Fisika	1
6	DA00323	Biokimia 2	1
7	DA00324	Praktikum Biokimia 2	2
8	DA00403	Patofisiologi	2
9	DA00404	Parasitologi Klinik 1	1
10	DA00405	Praktikum Parasitologi Klinik 1	1
11	DA00406	Bakteriologi Klinik 1	1
12	DA00407	Praktikum Bakteriologi Klinik 1	2
13	DA00408	Hematologi 1	1
14	DA00409	Praktikum Hematologi 1	1
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 3</b>			
1	DA00105	Al-Islam dan Kemuhammadiyah 3	2
2	DA00301	Bahasa Inggris	1
3	DA00302	Praktikum Bahasa Inggris	1
4	DA00401	Kimia Klinik 1	1
5	DA00402	Praktikum Kimia Klinik 1	2
6	DA00411	Parasitologi Klinik 2	1
7	DA00412	Praktikum Parasitologi Klinik 2	1
8	DA00413	Bakteriologi Klinik 2	1
9	DA00414	Praktikum Bakteriologi Klinik 2	1
10	DA00415	Hematologi 2	1
11	DA00416	Praktikum Hematologi 2	2
12	DA00417	Analisa Kimia Air	1
13	DA00418	Praktikum Analisa Kimia Air	2
14	DA00453	Imunoserologi 1	1
15	DA00454	Praktikum Imunoserologi 1	1
16	DA00509	Epidemiologi	1
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 4</b>			
1	DA00201	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	3
2	DA00325	Analisis Mengenai Dampak Lingkungan	1
3	DA00421	Kimia Klinik 2	1
4	DA00422	Praktikum Kimia Klinik 2	2
5	DA00423	Parasitologi Klinik 3	1
6	DA00424	Praktikum Parasitologi Klinik 3	2
7	DA00425	Bakteriologi Klinik 3	1
8	DA00426	Praktikum Bakteriologi Klinik 3	2

No	Kode MK	Nama MK	SKS
9	DA00431	Kimia Amami 1	1
10	DA00432	Praktikum Kimia Amami 1	2
11	DA00455	Imunoserologi 2	1
12	DA00456	Praktikum Imunoserologi 2	1
13	DA00522	Kesehatan dalam Islam	2
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 5</b>			
1	DA00309	Biologi Molekuler 1	1
2	DA00310	Praktikum Biologi Molekuler 1	2
3	DA00429	Kimia Klinik 3	1
4	DA00430	Praktikum Kimia Klinik 3	2
5	DA00433	Transfusi darah	1
6	DA00440	Hematologi 3	1
7	DA00441	Praktikum Hematologi 3	2
8	DA00442	Praktikum Bakteriologi Klinik 4	2
9	DA00443	Mikologi	1
10	DA00444	Praktikum Mikologi	1
11	DA00447	Kimia Amami 2	1
12	DA00448	Praktikum Kimia Amami 2	2
13	DA00457	Imunoserologi 3	1
14	DA00458	Praktikum Imunoserologi 3	1
15	DA00508	Ilmu Kesehatan Masyarakat dan Promkes	1
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 6</b>			
1	DA00203	Kuliah Kerja Nyata	3
2	DA00318	Biologi Molekuler 2	1
3	DA00319	Praktikum Biologi Molekuler 2	2
4	DA00419	Sitohistoteknologi	1
5	DA00420	Praktikum Sitohistoteknologi	2
6	DA00438	Virologi	1
7	DA00439	Praktikum Virologi	2
8	DA00449	Hematologi 4	1
9	DA00450	Praktikum Hematologi 4	2
10	DA00451	Praktikum Kimia Klinik 4	2
11	DA00510	Metodologi Penelitian	1
12	DA00511	Praktikum Metodologi Penelitian	2
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 7</b>			
1	DA00316	Kimia Farmasi	1
2	DA00317	Praktikum Kimia Farmasi	2
3	DA00434	Toksikologi	1
4	DA00435	Praktikum Toksikologi	2
5	DA00459	Biostatistika	1
6	DA00460	Praktikum Biostatistika	1
7	DA00504	Manajemen Laboratorium Kesehatan	1
8	DA00505	Praktikum Manajemen Laboratorium Kesehatan	1
9	DA00506	Pemantapan Mutu Laboratorium	1
10	DA00507	Praktikum Pemantapan Mutu Laboratorium	1
11	DA00514	Histokimia dan Imunohistokimia	1

No	Kode MK	Nama MK	SKS
12	DA00515	Praktikum Histokimia dan Imunohistokimia	2
13	DA00519	Kewirausahaan*	1
14	DA00520	Praktikum Kewirausahaan*	1
15	DA00521	Komunikasi dan Etika Profesi	1
<b>Jumlah SKS</b>			<b>18</b>
<b>Semester 8</b>			
1	DA00516	Praktek Kerja Lapangan	6
2	DA00523	Skripsi	6
<b>Jumlah SKS</b>			<b>12</b>
<b>Total Jumlah SKS yang ditempuh</b>			<b>150</b>
<b>Mata Kuliah Pilihan yang wajib diambil:</b>			
No	Kode MK	Nama MK	sks
1	DA00519	Kewirausahaan	1
2	DA00520	Prak. Kewirausahaan	1

#### ANGKATAN TAHUN 2017

No	Kode MK	Nama MK	SKS
<b>Semester 1</b>			
1	DA00103	Al-Islam dan Kemuhammadiyah 1	2
2	DA00109	Pendidikan Pancasila	2
3	DA00110	Bahasa Indonesia	2
4	DA00303	Kimia Analitik 1	1
5	DA00304	Praktikum Kimia Analitik 1	1
6	DA00307	Instrumentasi Laboratorium kesehatan	1
7	DA00308	Praktikum Instrumentasi Laboratorium kesehatan	1
8	DA00311	Praktikum Pengetahuan Media dan Reagensia	1
9	DA00314	Anatomi Fisiologi	2
10	DA00321	Kimia Dasar	1
11	DA00322	Biokimia 1	1
12	DA00410	Biologi Medik	1
13	DA00452	Praktikum Mikroskopi	1
14	DA00502	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	1
15	DA00503	Praktikum Kesehatan dan Keselamatan Kerja	1
16	DA00518	Praktikum Teknologi Informasi dan Komputer	1
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 2</b>			
1	DA00107	Pendidikan Kewarganegaraan	2
2	DA00108	Al-Islam dan Kemuhammadiyah 2	2
3	DA00305	Kimia Analitik 2	1
4	DA00306	Praktikum Kimia Analitik 2	2
5	DA00315	Kimia Fisika	1
6	DA00323	Biokimia 2	1
7	DA00324	Praktikum Biokimia 2	2
8	DA00403	Patofisiologi	2
9	DA00404	Parasitologi Klinik 1	1
10	DA00405	Praktikum Parasitologi Klinik 1	1

No	Kode MK	Nama MK	SKS
11	DA00406	Bakteriologi Klinik 1	1
12	DA00407	Praktikum Bakteriologi Klinik 1	2
13	DA00408	Hematologi 1	1
14	DA00409	Praktikum Hematologi 1	1
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 3</b>			
1	DA00105	Al-Islam dan Kemuhammadiyah 3	2
2	DA00301	Bahasa Inggris	1
3	DA00302	Praktikum Bahasa Inggris	1
4	DA00401	Kimia Klinik 1	1
5	DA00402	Praktikum Kimia Klinik 1	2
6	DA00411	Parasitologi Klinik 2	1
7	DA00412	Praktikum Parasitologi Klinik 2	1
8	DA00413	Bakteriologi Klinik 2	1
9	DA00414	Praktikum Bakteriologi Klinik 2	1
10	DA00415	Hematologi 2	1
11	DA00416	Praktikum Hematologi 2	2
12	DA00417	Analisa Kimia Air	1
13	DA00418	Praktikum Analisa Kimia Air	2
14	DA00453	Imunoserologi 1	1
15	DA00454	Praktikum Imunoserologi 1	1
16	DA00509	Epidemiologi	1
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 4</b>			
1	DA00201	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	3
2	DA00325	Analisis Mengenai Dampak Lingkungan	1
3	DA00421	Kimia Klinik 2	1
4	DA00422	Praktikum Kimia Klinik 2	2
5	DA00423	Parasitologi Klinik 3	1
6	DA00424	Praktikum Parasitologi Klinik 3	2
7	DA00425	Bakteriologi Klinik 3	1
8	DA00426	Praktikum Bakteriologi Klinik 3	2
9	DA00431	Kimia Amami 1	1
10	DA00432	Praktikum Kimia Amami 1	2
11	DA00455	Imunoserologi 2	1
12	DA00456	Praktikum Imunoserologi 2	1
13	DA00522	Kesehatan dalam Islam	2
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 5</b>			
1	DA00309	Biologi Molekuler 1	1
2	DA00310	Praktikum Biologi Molekuler 1	2
3	DA00429	Kimia Klinik 3	1
4	DA00430	Praktikum Kimia Klinik 3	2
5	DA00433	Transfusi darah	1
6	DA00440	Hematologi 3	1
7	DA00441	Praktikum Hematologi 3	2
8	DA00442	Praktikum Bakteriologi Klinik 4	2
9	DA00443	Mikologi	1
10	DA00444	Praktikum Mikologi	1

No	Kode MK	Nama MK	SKS
11	DA00447	Kimia Amami 2	1
12	DA00448	Praktikum Kimia Amami 2	2
13	DA00457	Imunoserologi 3	1
14	DA00458	Praktikum Imunoserologi 3	1
15	DA00508	Ilmu Kesehatan Masyarakat dan Promkes	1
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 6</b>			
1	DA00203	Kuliah Kerja Nyata	3
2	DA00318	Biologi Molekuler 2	1
3	DA00319	Praktikum Biologi Molekuler 2	2
4	DA00419	Sitohistoteknologi	1
5	DA00420	Praktikum Sitohistoteknologi	2
6	DA00438	Virologi	1
7	DA00439	Praktikum Virologi	2
8	DA00449	Hematologi 4	1
9	DA00450	Praktikum Hematologi 4	2
10	DA00451	Praktikum Kimia Klinik 4	2
11	DA00510	Metodologi Penelitian	1
12	DA00511	Praktikum Metodologi Penelitian	2
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>
<b>Semester 7</b>			
1	DA00316	Kimia Farmasi	1
2	DA00317	Praktikum Kimia Farmasi	2
3	DA00434	Toksikologi	1
4	DA00435	Praktikum Toksikologi	2
5	DA00459	Biostatistika	1
6	DA00460	Praktikum Biostatistika	1
7	DA00504	Manajemen Laboratorium Kesehatan	1
8	DA00505	Praktikum Manajemen Laboratorium Kesehatan	1
9	DA00506	Pemantapan Mutu Laboratorium	1
10	DA00507	Praktikum Pemantapan Mutu Laboratorium	1
11	DA00514	Histokimia dan Imunohistokimia	1
12	DA00515	Praktikum Histokimia dan Imunohistokimia	2
13	DA00519	Kewirausahaan*	1
14	DA00520	Praktikum Kewirausahaan*	1
15	DA00521	Komunikasi dan Etika Profesi	1
<b>Jumlah SKS</b>			<b>18</b>
<b>Semester 8</b>			
1	DA00516	Praktek Kerja Lapangan	6
2	DA00523	Skripsi	6
<b>Jumlah SKS</b>			<b>12</b>
<b>Jumlah SKS yang ditempuh</b>			<b>150</b>
<b>Mata Kuliah Pilihan yang wajib diambil:</b>			
No	Kode MK	Nama MK	sks
1	DA00519	Kewirausahaan	1
2	DA00520	Prak. Kewirausahaan	1

## **BAB IV PENUTUP**

Keterlibatan segenap stake holder termasuk Prodi D-IV Analis Kesehatan FIKES UMSIDA sangat perlu sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada bidang kesehatan. Prodi D-IV analis Kesehatan FIKES UMSIDA harus senantiasa meningkatkan kapasitas dan kompetensinya melalui penyiapan lulusan yang memiliki kemampuan sesuai KKNI dalam menyumbangkan perannya dalam pembangunan nasional. Untuk itu maka tiap perkembangan tuntutan masyarakat dan teknologinya harus disikapi secara seksama dengan melakukan penyesuaian kurikulum bagi proses pembelajaran program diploma IV Analis Kesehatan.

Pedoman peninjauan kurikulum Prodi D-IV Analis Kesehatan FIKES UMSIDA ini diharapkan dapat mengakomodasi tuntutan perubahan dan penyesuaian kurikulum terhadap tuntutan stakeholder dan perkembangan teknologi bidang laboratorium kesehatan.

