



Universitas Muhammadiyah Semarang

UNIMUS

A University For The Excellence

NOMOR Dokumen:
004/Pendidikan Kimia/SPM.

DOKUMEN PENDIDIKAN KIMIA

PERUMUSAN VISI, MISI PS PENDIDIKAN KIMIA



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG**

2018

Keterwujudan Vidi dan Misi PS Pendidikan Kimia Unimus

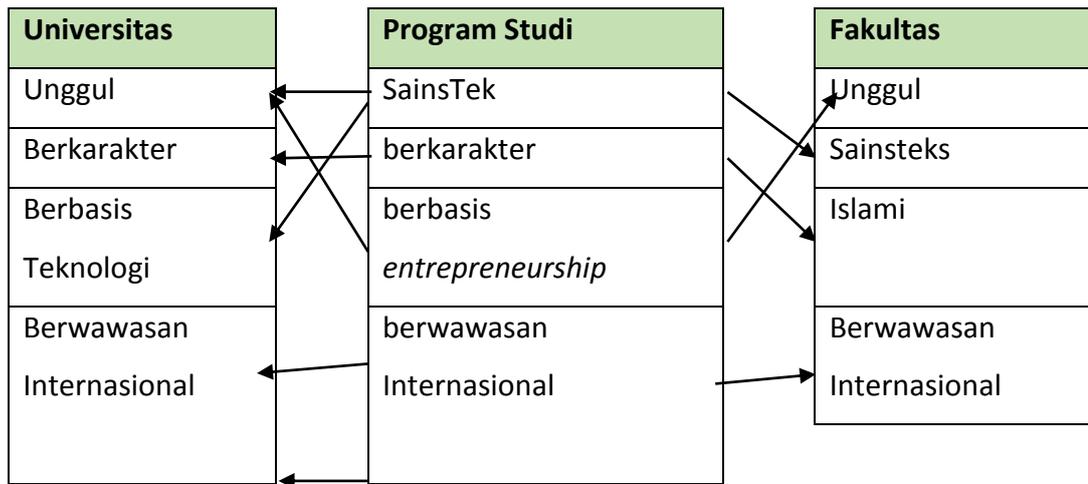
Dilakukan dengan 2 pendekatan yaitu:

1. Visi dan Misi PS Pendidikan Kimia merupakan turunan dari Universitas

VISI DAN MISI UNIMUS	VISI DAN MISI FMIPA	VISI DAN MISI PS PENDIDIKAN KIMIA
<p>Visi Unimus Menjadi Universitas yang unggul berkarakter, berbasis teknologi, dan berwawasan Internasional.</p>	<p>Visi FMIPA Menjadi Fakultas MIPA yang Unggul dalam Sains Teknologi, Islami, dan Berwawasan Internasional pada Tahun 2034</p>	<p>Visi PS Pendidikan Kimia Pendidik Kimia yang menginspirasi dalam sains tehnologi, berkarakter, berbasis <i>entrepreneurship</i>, dan berwawasan Internasional yang bersinergi dengan Alam</p>
<p>Misi UNIMUS</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Menyelenggarakan pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat yang berkualitas dan relevan dengan tantangan global. b. Mengembangkan suasana akademik dan tata kelola yang professional. c. Mengembangkan kerjasama yang luas baik dalam dan luar negeri untuk meningkatkan kualitas pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat. d. Mengembangkan karakter kewirausahaan di kalangan sivitas akademika. e. Mengimplementasikan nilai-nilai Islam pada semua aspek kehidupan kampus. 	<p>Misi FMIPA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi bidang MIPA yang professional untuk menghasilkan lulusan berkualitas, kompetitif, dan berakhlak mulia. 2. Mewujudkan Catur Dharma perguruan tinggi meliputi pendidikan, penelitian, pengabdian masyarakat, dan Al Islam Kemuhammadiyahahan. 3. Menjadikan FMIPA sebagai pusat pengembangan Sains Teknologi dalam bidang keilmuan dan kependidikan MIPA. 4. Menjadikan FMIPA sebagai institusi yang mempunyai tata kelola baik dalam rangka mendukung UNIMUS menjadi Universitas bermutu unggul 5. Menjalani kerjasama dengan berbagai institusi baik dalam negeri maupun luar negeri untuk mengembangkan kapasitas institusi berwawasan internasional. 	<p>Misi PS Pendidikan Kimia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menyelenggarakan Pendidikan Kimia berbasis teknologi informasi untuk menghasilkan lulusan yang menginspirasi 2. Menyiapkan pendidik kimia yang memiliki kemampuan meneliti untuk memaknai kehidupan dengan menselaraskan potensi alam demi kepentingan masyarakat. 3. Menumbuhkan jiwa enterpreunership dan karakter pendidik kimia yang mampu mensinergikan kepentingan masyarakat dengan alam guna membangun kemandirian 4. Menyelenggarakan tata kelola yang sehat dan sarana-prasarana yang memadai 5. Membentuk jejaring nasional dan internasional dalam bidang pendidikan Kimia

<p>TUJUAN UNIMUS</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Menghasilkan lulusan yang kompeten, berkarakter, dan mandiri dalam rangka mencapai keunggulan kompetitif. b. Menghasilkan penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan publikasi ilmiah yang berkualitas berskala national maupun international yang berkontribusi terhadap pengembangan ipteks dan kesejahteraan masyarakat. c. Terwujudnya suasana akademik yang kondusif, otonom, dan berkualitas. d. Menghasilkan sumber daya insani yang profesional, kreatif, dan berkarakter. e. Terwujudnya institusi yang kredibel, transparan, akuntabel, bertanggungjawab, dan adil. f. Terwujudnya kerjasama kemitraan bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat yang saling menguntungkan di tingkat nasioanal dan international dalam rangka meningkatkan daya saing perguruan tinggi. g. Menghasilkan karakter wirausaha bagi sivitas akademika untuk meningkatkan kemandirian. h. Terwujudnya kehidupan kampus yang dilandasi nilai-nilai Islam. 	<p>TUJUAN FMIPA UNIMUS.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Meningkatkan kualitas pendidikan yang profesional berbasis nilai-nilai ke-Islam-an. 2. Menumbuhkan dan mengembangkan budaya akademik bernilai islami melalui perilaku akhlak mulia. 3. Meningkatkan kualitas dan relevansi penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan publikasi ilmiah. 4. Mengembangkan pusat-pusat kajian bidang sains teknologi dan bidang kependidikan MIPA 5. Meningkatkan layanan dalam mendukung mutu fakultas bertata kelola yang efektif, efisien dan produktif 6. Mengembangkan kemandirian organisasi dan jaringan kerjasama untuk meningkatkan posisi di tingkat global. 	<p>TUJUAN PS PENDIDIKAN KIMIA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menghasilkan Pendidik Kimia yang profesional, responsif dan adaptif terhadap perkembangan ilmu kimia. 2. Menghasilkan Pendidik Kimia yang memiliki jiwa <i>entrepreneurship</i> dan berkahlak karimah. 3. Mendorong terlaksananya kajian penelitian dan pengabdian masyarakat serta publikasi ilmiah dalam skala nasional maupun internasional. 4. Membangun layanan dalam mendukung mutu program studi bertata kelola yang efektif, efisien dan produktif 5. Menjalिन kemitraan dengan berbagai institusi baik dalam dan luar negeri dalam bidang penelitian dan pendidikan Kimia
---	---	--

Keterkaitan antar masing-masing visi dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 1. Keterkaitan Visi Prodi dengan Fakultas dan Universitas

2. Visi dan Misi PS sebagai rujukan menyusun Renstra

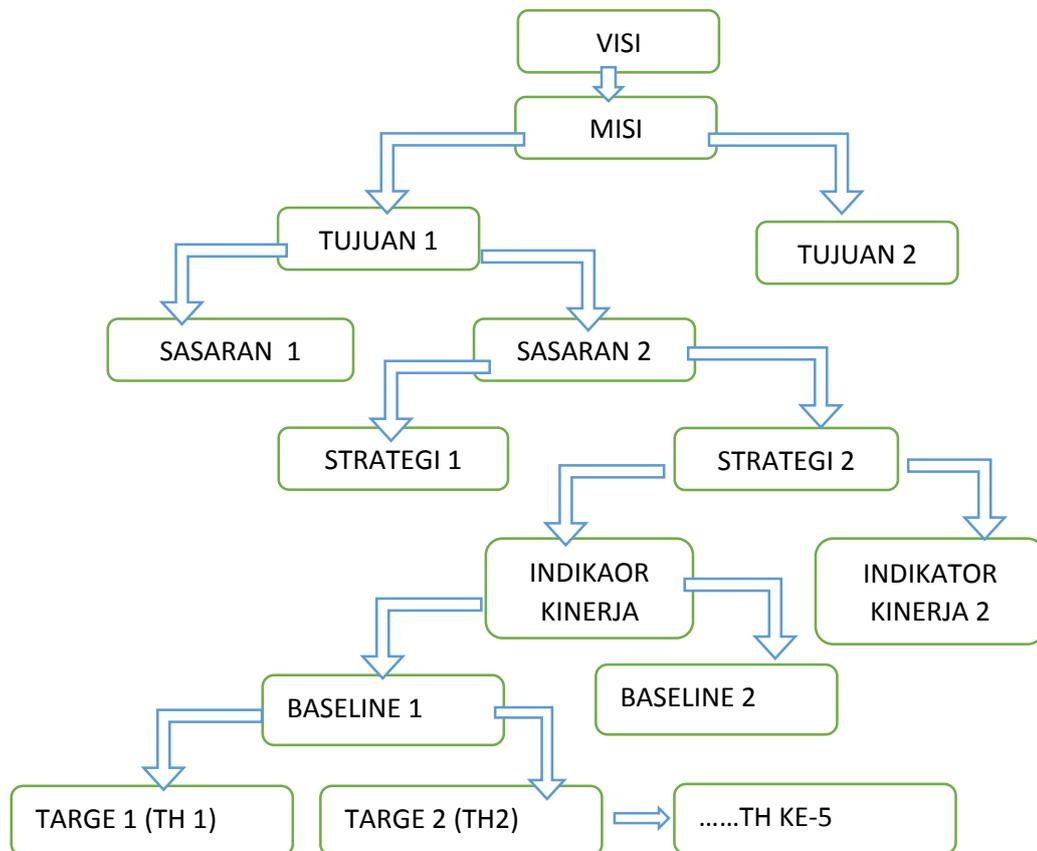
Program Studi Pendidikan Kimia diselenggarakan berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 209/E/O/2012 Tgl 5 Juni 2012. Visi Program Studi Pendidikan Kimia adalah “Pendidik Kimia yang menginspirasi dalam sains teknologi, berkarakter, berbasis *entrepreneurship*, dan berwawasan Internasional yang bersinergi dengan Alam”. Visi program studi di atas menjadi arah seluruh kegiatan akademik program studi sehingga dapat menghasilkan lulusan profesional, berkarakter, berbasis *entrepreneurship*, dan berwawasan Internasional sehingga mampu bersaing di era global. Visi ini dilengkapi dengan misi dan tujuan serta sejumlah sasaran yang berhubungan dengan pendidikan Kimia dan dunia kerja.

Visi, Misi, dan Tujuan (VMT) diturunkan dari VMT fakultas (FMIPA) dan VMT universitas (UNIMUS). Setiap misi diturunkan menjadi beberapa sasaran, untuk dijabarkan menjadi program kerja prodi. Program kerja prodi yang disusun ini menjadi rujukan PS Pendidikan Kimia untuk bekerja atau mengelola prodi, yang tertuang dalam renstra dan renop. Jika seluruh program kerja yang direncanakan terlaksana, hal ini mengindikasikan bahwa secara bertahap Visi PS Pendidikan Kimia tercapai.

Penguatan visi dan misi prodi dilakukan dengan berbagai cara, agar seluruh CIVA dapat memahami, dan menginternalisasikannya dalam seluruh kegiatan. Program kerja yang dilakukan tidak terlepas dari bingkai visi, misi, tujuan dan sasaran (VMTS) prodi. VMTS ini menjadi rujukan dalam penyusunan kurikulum. Kurikulum yang telah disusun,

diimplementasikan dalam pembelajaran dan berdampak lulusan yang memiliki sejumlah kompetensi. Jadi VMTS menjadi rujukan prodi dalam mengelola program studi dan rujukan dalam penyusunan kurikulum. Oleh kerennanya mensosialisasikan VMTS menjadi suatu keharusan bagi prodi. Sosialisasi dapat dilakukan dengan berbagai cara dan berbagai strategi, pada seluruh elemen terkait yang ada terutama SIVA prodi dan SIVA fakultas serta universitas.

Renstra PS pendidikan Kimia diawali dari Visi dan Misi Prodi kemudian diturunkan ke tujuan. Tujuan merupakan penjabaran dari pernyataan misi, dalam rangka mencapai sesuatu yang akan diharapkan. Satu tujuan dijabarkan satu atau lebih sasaran, dan sasaran ini dicapai strategi dan metode untuk mencapainya. Guna mengukur keberhasilan tujuan, maka perlu disiapkan cara untuk mengukur efektivitasnya. Di PS Pendidikan Kimia Unimus penjabarannya dalam bentuk matrik dan mengukur keberhasilannya dengan ditetapkannya *baseline*. *Baseline* adalah informasi dasar yang diperoleh sebelum suatu program kegiatan dimulai. Data yang diperoleh ini akan digunakan sebagai pembanding dengan IKU dan IKT standar untuk memperkirakan seberapa besar dampak program yang telah ditetapkan.



Gambar 2. Mekanisme Penjabaran Visi dan Misi PS ke Dalam Renstra Prodi

**Pendidik Kimia yang menginspirasi dalam sains teknologi, berkarakter,
berbasis *entrepreneurship*, dan berwawasan Internasional yang
bersinergi dengan Alam**



“Inspiring Chemistry Teacher”