

LAPORAN KEGIATAN REVIEW KURIKULUM



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
2020**

A. PENDAHULUAN

Sebagai sebuah perguruan tinggi, Universitas Islam Negeri Malang memiliki kesadaran akan pentingnya peningkatan akses dan relevansi pendidikan tinggi di Indonesia. Di sini UIN Malang khususnya Fakultas Sains dan Teknologi bertekad untuk menghadirkan layanan pendidikan tinggi secara bermutu dan memadai bagi masyarakat luas. Atas dasar itu, dalam upaya menghadirkan kurikulum pendidikan yang relevan dengan berbagai perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta kebutuhan masyarakat di era mutakhir ini, Fakultas Sains dan Teknologi mengembangkan kebijakan terkait penyusunan, pengembangan, dan evaluasi kurikulum di beberapa program studi antara lain Program studi Teknik Informatika, Teknik Arsitektur, Perpustakaan dan Ilmu Informasi dan Biologi.

B. TUJUAN

Mengembangkan kurikulum dalam setiap Prodi di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang sesuai dengan visi misi Universitas dan KKNi

C. MANFAAT

Manfaat kegiatan kurikulum ini untuk memperbaiki kurikulum yang sesuai dengan visi misi Universitas dan kebutuhan masyarakat

D, PELAKSANAAN KEGIATAN

Kegiatan Kurikulum ini dilaksanakan pada tahun 2020

D. HASIL KEGIATAN REVIEW KURIKULUM

1. Hasil Review Kurikulum Jurusan Teknik Informatika

Curriculum Evaluation 2020 has been held on June – July 2020 that involved the academics community (lecturer, student, alumni, quality assurance) and the external stakeholder (scientific association and the industry). The process and the result of evaluation are as follows:

Activities timeline:

- Curriculum evaluation preparation 9 June 2020
- Survey of curriculum stakeholder (industry & external organization, ICT association, ICT expert, lecturer, alumni & students) feedback 10 – 14 June 2020
- UPM first meeting 11 June 2020
- UPM second meeting to follow-up stakeholder survey 15 June 2020
- Plenary meeting 17 June 2020
- UPM final meeting and reporting to university 19 June 2020
- Curriculum evaluation stage 2 (October – November 2020)

Result of curriculum evaluation stage 2 (October- November 2020):

- **Structure of Curriculum 2020 v2**
- Team of Curriculum evaluators

Result of curriculum evaluation stage 1 (June 2020):

- **Dean's letter on Curriculum 2020**
- **Structure of Curriculum 2020 v1**
- **Result of stakeholder survey**

References :

- Stakeholder survey on curriculum **Form Evaluasi Kurikulum**
- **Nomenclature Program Studi**
- **Surat Edaran**
- **VMTS Fakultas Sains dan Teknologi**
- **SK MKDU 2020**
- **Computer Science Curricula 2013**
- **Pedoman Kebutuhan Penguasaan Teknik Berbasis Industri Aplikasi dan Pengembangan Permainan**

2. Hasil Review Kurikulum Prodi Magister Biologi

Judul Kegiatan	REVIEW KURIKULUM PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG TAHUN 2020
Tujuan Kegiatan	Menghasilkan Kurikulum Magister Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang yang sesuai dengan perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi serta bobot sks yang lebih sesuai dengan Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor: 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Perguruan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Siswa
Foto Kegiatan	<div data-bbox="342 627 1333 1371"></div> <p>Pembukaan dan Pengarahan oleh Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang, Dr. Sri Harini, M.Si.</p>



Foto Kegiatan	 <p>Narasumber : Prof. Dr. H. Mohammad Amin, S.Pd., M.Si. (Program Studi Biologi Fakultas MIPA Universitas Negeri Malang)</p>
Nara sumber	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Dr. H. Mohammad Amin, S.Pd., M.Si. (Program Studi Biologi Fakultas MIPA Universitas Negeri Malang/UM) 2. Prof. Dr. Widodo (Dekan Fakultas MIPA Universitas Brawijaya Malang/UB) 3. Prof. Budi Setiadi Daryono, Ph.D. (Ketua Konsorsium Biologi Indonesia/ (KOB)). 4. Mr. Wang We (PT. Aice) 5. Taufik Diktya Wibowo, M.Si. (PT. BISI)
Tanggal Kegiatan	14 April 2020 Pukul 08.00 – 16.00
Latar Belakang Kegiatan	<p>Kurikulum pendidikan tinggi merupakan seperangkat rencana dan pengaturan mengenai isi, bahan kajian, maupun mata kuliah serta cara penyampaian, dan penilaian yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan kegiatan pembelajaran di perguruan tinggi. Review kurikulum memang sudah seharusnya dilakukan secara berkala, agar kurikulum tersebut bersifat <i>up to date</i> atau sesuai dengan kebutuhan. Bagian dari kurikulum yang penting direview antara lain daftar mata kuliah yang disajikan, sebaran mata kuliah, maupun bobot sks dari mata kuliah dari kurikulum tersebut. Beban sks Program Studi Magister Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang masih terlalu besar yakni 54 sks. Oleh karena itu perlu peninjauan ulang, agar beban sks total lebih ramping penting dilakukan. Hal ini disebabkan beban sks yang terlalu besar akan memberikan beban dan menurunkan semangat</p>

	<p>perguruan tinggi untuk berkompetisi dan bersaing. Di samping itu, program S2 ditujukan untuk menghasilkan lulusan yang secara eksperimen dan empirik mampu menerapkan metodologi yang baik sesuai dengan bidang ilmu, serta memiliki kemampuan dalam mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.</p>
Narasi Kegiatan	<p>Pembukaan Kegiatan sekaligus pengarahan dilakukan oleh Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang, Dr. Sri Harini, M.Si. pada tanggal 14 April 2020.</p> <p>Setelah pembukaan dan arahan dekan, dilanjutkan dengan kegiatan sebagai berikut dengan narasumber Prof. Dr. H. Mohammad Amin, S.Pd., M.Si. (Program Studi Biologi Fakultas MIPA Universitas Negeri Malang. Kegiatan yang dilakukan dapat dibagi menjadi 3 tahap yakni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pembukaan. 2. Pembahasan Kurikulum Magister Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang oleh narasumber. 3. Penutup.
Kesimpulan	<p>Hasil Review Kurikulum Magister Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang adalah sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Peninjauan sks mata kuliah, dari total sks = 54 sks, menjadi total = 42 sks. Hal ini mengacu kepada Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor: 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Perguruan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Siswa, Bab III pasal 5 ayat 2 tentang Beban Studi Program Magister minimal 36 sks dan maksimal 50 sks. 2. Kurikulum harus merespons perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Oleh karena itu, pada Workshop Pemutakhiran Kurikulum Program Studi Magister Biologi dihasilkan keputusan sebagaimana butir 3 sampai dengan 9 berikut ini. 3. Mata Kuliah Metodologi Penelitian, mengalami perubahan sks dari 2 sks menjadi 3 sks, sebagai respons terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bentuk penulisan artikel ilmiah dan publikasi pada jurnal ilmiah terstandar/bereputasi. Kemampuan publikasi ilmiah ini menjadi tujuan dari mata kuliah Metodologi Penelitian, di samping kemampuan mahasiswa untuk meneliti. 4. Penghapusan mata kuliah Penulisan Artikel Ilmiah, karena sudah termasuk ke dalam mata kuliah Metodologi Penelitian. 5. Perubahan nama mata kuliah Konservasi Biodiversitas menjadi Biologi Konservasi, agar tidak terjadi overlap dengan mata kuliah Biodiversitas serta wawasan konservasi lebih dalam. 6. Mata Kuliah Seminar Proposal ditiadakan, karena seminar proposal tidak berisi perkuliahan, namun berisi pelaksanaan seminar proposal tesis sebelum melaksanakan penelitian agar mendapatkan telaah atau review

dari para dosen baik pembimbing maupun bukan pembimbing.

7. Mata Kuliah Pilihan Bionanoteknologi menjadi mata kuliah pilihan semua peminatan (zoologi, biologi lingkungan, dan biologi tumbuhan), mengingat teknologi nano saat ini menjadi trend dalam perkembangan teknologi, dan tidak hanya terbatas sebagai bagian dari bidang zoology.
8. Selanjutnya perlu diakomodir untuk menyajikan mata-mata kuliah pilihan yang lebih memperkaya implementasi biologi (biologi terapan) serta mata kuliah-mata kuliah yang terkait dengan pandemi yakni:
 - a. Epidemiologi Molekuler
 - b. Imunologi Reproduksi
 - c. Ekologi Mikrobial
 - d. Teknik Analisis Molekuler
9. Sehubungan dengan peminat dari Program Studi Magister Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang juga ada yang berprofesi sebagai guru, maka perlu ada kelompok mata kuliah pilihan/peminatan yang dapat memberikan kontribusi penguatan keilmuan dan pengembangan bahan ajar biologi para guru tersebut, dengan tema mata kuliah antara lain:
 - a. Pengembangan Bahan Ajar Biologi berbasis Teknologi Informasi.
 - b. Pengembangan Bahan Ajar Biologi berbasis Lingkungan dan Biodiversitas
 - c. Pengembangan Bahan Ajar Biologi berbasis Fenomena Pandemi Covid-19
10. Nara sumber juga merekomendasikan agar RPS mata kuliah dan isi mata kuliah secara berkala ditinjau ulang.

**Daftar Mata Kuliah Program Studi Magister Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang
Hasil Pemutakhiran Kurikulum Tahun 2020**

Kelompok	Mata Kuliah	SKS Lama	SKS Baru
MKKD	Studi al-Qur'an dan Hadits Tematik	3	3
	Studi Peradaban Islam dalam Sains	3	3
MKKM	Biostatistik dan Rancangan Percobaan	2	2
	Filsafat Ilmu dan Bioetika	2	2
	Metodologi Penelitian	2	3
MKKU	Biodiversitas	3	2
	Biologi Sel dan Molekuler	3	3
	Biologi Evolusi	3	2
	Metabolisme dan Fungsi Biomolekul	3	2
	Bioinformatika dan Biokomputasi	3	2
	Analisis Fitokimia	3	2
MKKP	Penulisan Artikel Ilmiah *)	2	-
Pilihan	Fisiologi dan Imunologi Molekuler	3	2
Zoologi	Endokrinologi Molekuler	3	2
	Kultur Sel Hewan	3	2
	Biologi Perkembangan Hewan	3	2
	Fisiologi Penyakit Degeneratif	3	2
	Biologi Stress Oksidasi	3	2
	Bionanoteknologi	3	2
	Rekayasa Genetik Hewan	3	2
	Biomedik Terapan	3	2
Pilihan	Konservasi Biodiversitas (berubah menjadi Biologi Konservasi)	3	2

Biologi	Interaksi Mikroba Tumbuhan	3	2
Lingk.	Biodegradasi dan Bioremediasi	3	2
	Ekologi Molekuler	3	2
	Bioteknologi Pengendalian Hayati	3	2
	Ekologi Terestrial	3	2
	Ekologi Aquatik	3	2
	Bionanoteknologi	3	2
Pilihan	Bioteknologi Stress Tumbuhan	3	2
Biologi	Biologi Perkembangan Tumbuhan	3	2
Tumbuhan	Kultur In Vitro Tumbuhan	3	2
	Produk Alami Tumbuhan dan Rekayasa Metabolik	3	2
	Fitogeografi	3	2
	Sumberdaya Tumbuhan	3	2
	Bionanoteknologi	3	2
Tugas Akhir Studi	Seminar Proposal Tesis*)	2	-
	Tesis	6	6
	TOTAL SKS WAJIB TEMPUH	52	42

MKKD = Mata Kuliah Kompetensi Dasar
 MKKM = Mata Kuliah Kompetensi Metodologi
 MKKU = Mata Kuliah Kompetensi Utama
 MKKP = Mata Kuliah Kompetensi Penunjang

*) = mata kuliah dihapus



PROGRAM STUDI PERPUSTAKAAN DAN Ilmu Informasi
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
Jalan Gajayana 50 Malang 65144 Telp./Faks. (0341) 558933

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kurikulum merupakan cikal bakal dan akar dari berjalannya program studi. Untuk mengetahui bagaimana sebuah kurikulum dapat dikatakan sebagai kurikulum yang baik dan ideal di dalam penerapannya perlu diadakan pembaharuan dan pengembangan. Pengembangan kurikulum ini didasarkan pada kebutuhan akan lulusan sebuah program studi yang nantinya akan lulus dan berkarir 5 sampai dengan 10 tahun ke depan.

Prodi Perpustakaan dan Ilmu Informasi di UIN Maulana Malik Ibrahim sebagai program studi perpustakaan menyadari betul perkembangan paradigma yang terjadi dalam berkembangnya ilmu perpustakaan saat ini. Untuk itu kegiatan kuliah tamu ini dihadirkan sebagai salah satu bentuk usaha dari Program studi untuk memperdalam bahan kajian guna menyajikan kurikulum yang relevan.

Kuliah tamu bertemakan Pengembangan kurikulum Program Studi Perpustakaan dan Ilmu Informasi kali ini mengundang seorang dosen yang merupakan salah seorang pakar ilmu perpustakaan, yaitu Bapak Ari Nugraha S.Hum., MT yang merupakan pengajar dari Universitas Indonesia yang konsen terhadap perkembangan Teknologi Informasi di dunia ilmu perpustakaan. Harapan keberlangsungan acara ini adalah Program studi perpustakaan dan ilmu informasi UIN Maulana Malik Ibrahim mampu menyajikan kurikulum baru yang akan menjawab tantangan karir bagi para lulusannya. *Output* dari materi kuliah tamu kali ini diharapkan akan terbentuk kurikulum baru yang sudah mengintegrasikan ilmu perpustakaan dan teknologi informasi sesuai dengan perkembangannya saat ini dan ke depannya mampu mengembangkan integrasi tersebut sehingga melahirkan lulusan-lulusan yang berkarir dengan peluang kerja yang sangat besar.

B. Tujuan Kegiatan

Kuliah Tamu diselenggarakan untuk memberikan wawasan pada para peserta kuliah tamu pengembangan kurikulum tentang bagaimana seharusnya kurikulum program studi perpustakaan dan

ilmu informasi dapat berjalan seiring dengan perkembangan teknologi saat ini. Dimana harus ada sinergi antara bagian ilmu perpustakaan sendiri dengan sisi teknologi informasi.

C. Jadwal & Tempat Kegiatan, Materi, Narasumber dan Peserta

Kegiatan dilaksanakan di Ruang Telekonferensi Aplikasi Zoom. Rincian kegiatannya sebagai berikut:

Waktu	Acara	Pelaksana
08.20 – 09.00	Persiapan Peserta	Panitia
09.00 – 09.30	Pembukaan dan Sambutan oleh Ketua Prodi	Panitia
09.30 – 11.00	Pemaparan materi dan diskusi	Pemateri
11.00 – 11.30	Tanya Jawab	Panitia + Pemateri
11.30	Penutup	Panitia

Peserta kegiatan ini adalah mahasiswa dan para pengajar di program studi S1 Perpustakaan dan Ilmu Informasi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

D. Sumber Dana

Dana kegiatan Kuliah Tamu Program Studi Perpustakaan dan Ilmu Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana malik Ibrahim ini bersumber dari PNPB dengan nomor: DIPA-025.04.2.423812/ 2020, 12 November 2020.

EVALUASI KEGIATAN

Unit Kerja521a : FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Program : 025.04.07 PROGRAM PENDIDIKAN TINGGI ISLAM

Kegiatan : 2132 PENINGKATAN AKSES, MUTU, KESEJAHTERAAN DAN
SUBSIDI PENDIDIKAN TINGGI ISLAM

Output : 2132.002 LAYANAN PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN TINGGI
KEAGAMAAN ISLAM

Sub Output : 2132.002.405 LAYANAN PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN TINGGI
KEAGAMAAN ISLAM

Komponen : 051. LJ KULIAH TAMU

Sub Komponen : 525154 BEBAN PENYEDIAAN DAN JASA BLU LAINNYA

A. Analisis Pencapaian Kinerja Kegiatan	Kegiatan dapat berlangsung sesuai dengan yang direncanakan.		
B. Tujuan	Memberikan informasi pada para peserta bagaimana layaknya kurikulum program studi ilmu perpustakaan yang dapat mendukung untuk prospek lulusan 5 tahun ke depan. Serta memperkuat keyakinan mahasiswa bahwa Program Studi Perpustakaan dan Ilmu Informasi UIN Maulana Malik Ibrahim ini adalah program studi yang tepat untuk mereka dan untuk karir mereka.		
C. Relevansi Kegiatan	Kegiatan ini relevan dengan: Pengembangan Kurikulum Program Studi Perpustakaan dan Ilmu Informasi sebagai bentuk penguatan kurikulum		
D. Sumber Daya (Inputs)	SDM	Rencana	Realisasi
	a. Narasumber	2 OJ	2 OJ
	b. Peserta	30 Orang	30 Orang
	Biaya	Rencana	Realisasi
	Hr Narasumber	Rp. 1.800.000	Rp. 1.800.000
	Jumlah	Rp. 1.800.000	Rp. 1.800.000
	Sumber Dana Dana kegiatan ini bersumber dari PNPB dengan nomor DIPA-025.04.2.423812/2020, 12 November 2020		

E. Mekanisme dan Rancangan (Process)	a. Merancang dan melakukan persiapan Kuliah Tamu b. Merancang dan mencari sumber pendanaan c. Mencari, memilih dan menghubungi narasumber yang memiliki reputasi sangat baik sebagai praktisi bidang Perpustakaan dan Ilmu Informasi d. Mengkonsep, mendesain, mencetak, menggandakan dan mengedarkan surat undangan e. Menyiapkan tempat (ruang zoom) dan perlengkapan kegiatan seperti LCD Proyektor, Absensi dan lain sebagainya f. Memberi informasi panitia yang bertugas sebagai moderator g. Mengkondisikan susunan acara supaya berjalan kondusif, aman dan lancar.		
F. Keluaran (Outputs)	Uraian	Rencana	Target
	Terlaksananya kegiatan Kuliah Tamu Prodi Perpustakaan dan Ilmu Informasi	Melaksanakan kegiatan Kuliah Tamu Prodi Perpustakaan dan Ilmu Informasi	Terlaksananya kegiatan Kuliah Tamu Prodi Perpustakaan dan Ilmu Informasi
G. Hasil (Outcomes)	Uraian	Rencana	Target
	Terselesaikannya laporan kegiatan Kuliah Tamu Program Studi Perpustakaan dan Ilmu Informasi dengan baik dan lancar sesuai aturan yang berlaku	Menyelesaikan laporan kegiatan Kuliah Tamu Program Studi Perpustakaan dan Ilmu Informasi dengan baik dan lancar sesuai aturan yang berlaku	Terselesaikannya laporan kegiatan Kuliah Tamu Program Studi Perpustakaan dan Ilmu Informasi dengan baik dan lancar sesuai aturan yang berlaku
H. Manfaat (Benefits)	Uraian	Rencana	Target
	Mengetahui dan memahami perkembangan kurikulum Perpustakaan dan Ilmu Informasi	Civitas Akademika prodi Perpustakaan dan Ilmu Informasi	Mahasiswa mengetahui perkembangan karir di bidang LIS
I. Dampak (impacts)	Uraian	Rencana	Target
	Meningkatnya pemahaman mahasiswa mengenai bidang kajian baru perpustakaan dan Ilmu informasi	Memperkaya skills dan pengetahuan mahasiswa tentang Perpustakaan dan Ilmu Informasi melalui kegiatan-	Mahasiswa yang memiliki pengetahuan dan skills yang dibutuhkan oleh dunia kerja, terutama

		kegiatan yang sifatnya berkelanjutan	bidang Perpustakaan dan Ilmu Informasi
J. Indikator Keberhasilan	Uraian	Rencana	Target
	Mampu melahirkan mahasiswa-mahasiswa yang memiliki pemahaman baik dalam bidang Perpustakaan dan Ilmu Informasi	Menciptakan lulusan yang profesional, islami yang memiliki kompetensi unggul dalam Bidang Perpustakaan dan Ilmu Informasi	Terciptanya lulusan yang profesional, islami yang memiliki kompetensi unggul dalam bidang perpustakaan dan Ilmu informasi
		<p>Ketua Prodi</p> <p>Perpustakaan dan Ilmu Informasi</p> <p><u>Dr. Ir. M. Amin Hariyadi, MT</u></p>	



PROGRAM STUDI PERPUSTAKAAN DAN ILMU INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
Jalan Gajayana 50 Malang 65144 Telp./Faks. (0341) 558933

LAMPIRAN – LAMPIRAN

FOTO KEGIATAN





Rundown

Waktu	Acara	Pelaksana
08.20 – 09.00	Persiapan Peserta	Panitia
09.00 – 09.10	Pembukaan dan Sambutan oleh Ketua Prodi	Panitia
09.30 – 11.00	Pemaparan materi dan diskusi	Pemateri
11.00 – 11.30	Tanya Jawab	Panitia + Pemateri
11.30	Penutup	Panitia

4. Hasil Review Kurikulum Prodi Teknik Arsitektur

Kegiatan review kurikulum Prodi Teknik Arsitektur ada di link :

<https://drive.google.com/drive/folders/1SkQr908t2yH4QSU6lrF9d8ohW5MjIh6K?usp=sharing>

E. PENUTUP

Merujuk kepada hasil evaluasi kegiatan Review Kurikulum Fakultas Sains dan Teknologi tahun 2020 diperoleh kesimpulan dan rekomendasi sebagai berikut:

- 1) Pengelolaan kegiatan pengembangan kurikulum ditingkat institusi perlu menjadi kebijakan strategis serta menjadi mainstream transformasi perguruan tinggi ke arah yang lebih profesional dan kompetitif.
- 2) Untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi kegiatan pengembangan kurikulum berorientasi SN-Dikti diperlukan koordinasi dan kerjasama yang kuat diantara leading sektor serta penyusunan roadmap kegiatan yang terkendali dan jelas.