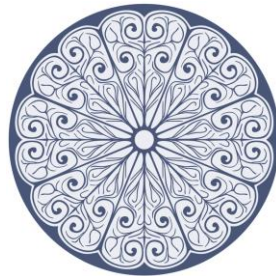


MODUL

Mata Kuliah ILDI
ISLAM LINTAS DISIPLIN ILMU



Tim Penyusun

Prof. Dr. Nurhayati Djamas, MA., M.Si.

M. Ghozali Moenawar, Lc., M.M.

Tata Septayuda Purnama, SS, M.Si.

UNIVERSITAS AL AZHAR INDONESIA

2021

Kata Pengantar

Syukur alhamdulillah senantiasa kita persembahkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya Buku I Modul MKU Integrasi Islam Lintas Disiplin Ilmu telah dapat diselesaikan. Buku I Modul MKU IILDI ini merupakan rangkuman materi perkuliahan yang diberikan pada tengah awal semester sebelum UTS. Materi Buku I ini diberikan kepada mahasiswa pada semua Program Studi di lingkungan Universitas Al Azhar Indonesia. Materi Buku I ini berfokus pada *framework* Integrasi Islam Lintas Disiplin Ilmu dengan menggambarkan cara pandang pemikiran keilmuan Islam dan paradigma teori ilmu pengetahuan modern dengan mencari titik persamaan dan perbedaan antara kedua kubu cara pandang tersebut. Selanjutnya Modul Buku II MKU IILDI perlu disusun dan disiapkan oleh dosen pengampu MKU IILDI di masing-masing Prodi yang materinya difokuskan pada pemahaman konsep teori ilmu pengetahuan pada disiplin ilmu di masing-masing Prodi dan titik temu dengan pesan wahyu dalam al-Quran dan penjelasan Hadis Rasul. Persamaan dalam cara pandang pendekatan metodologis di antara kedua kubu pemikiran keilmuan Islam dan saintifik modern dapat dijadikan sebagai media pencarian titik temu integrasi pesan wahyu dalam al Quran dengan bukti-bukti saintifik Ilmu Pengetahuan modern. Penekanan pada materi buku I dan II yang demikian itu sejalan dengan tujuan perkuliahan dan kompetensi yang diharapkan diperoleh mahasiswa dari MKU IILDI yaitu agar mahasiswa memiliki pemahaman tentang cara pandang pemikiran keilmuan Islam dan teori ilmu pengetahuan dengan menemukenali persamaan dan perbedaannya. Disamping itu, mahasiswa diharapkan memiliki kemampuan mencari titik temu pesan wahyu al-Quran dengan bukti-bukti saintifik ilmu pengetahuan modern, khususnya pada disiplin ilmu di masing-masing Prodi.

Semoga dengan adanya Modul Buku I untuk MKU Islam Lintas Disiplin Ilmu (IILDI) dapat menjadi pegangan awal bagi para dosen pengampu MKU tersebut.

Billahittaufik wal hidayah

Prof. Dr. Nurhayati Djamal, MA, M.Si

Daftar Isi

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Bab I INTEGRASI ISLAM LINTAS DISIPLIN ILMU	1
1. Tujuan dan Kompetensi	1
2. Pokok Bahasan.....	1
3. Waktu perkuliahan	1
4. Gambaran Umum, fokus materi perkuliahan	1
4.1 Gambaran tentang MKU IILDI.....	2
4.2 Integrasi Islam Lintas Disiplin Ilmu bidang Psikologi dan Pendidikan	3
4.3 Integrasi Islam Lintas Disiplin Ilmu bidang Komunikasi	4
Bab II KONSEP INTEGRASI PEMIKIRAN ISLAM DAN TEORI ILMU PENGETAHUAN.....	8
1. Tujuan dan Kompetensi	8
2. Pokok Bahasan meliputi	8
3. Waktu perkuliahan dan Alokasi	8
4. Jabaran Pokok Materi.....	9
4.1 Bagan dan alur pikir konsep Integrasi dan Penjelasan.....	11
4.2 Pengertian Integrasi Ilmu	14
4.3 Pendekatan Integrasi Islam Perspektif UAI.....	17
4.4 Diskusi	18
Bab III WAHYU, AKAL DAN ILMU PENGETAHUAN.....	19
1. Tujuan dan Kompetensi.	19
2. Pokok Bahasan.....	19
3. Waktu dan langkah Perkuliahan.....	19
4. Jabaran Pokok Materi.....	20
4.1. Interpretasi Wahyu	20
4.2 Akal: Pengertian dan Fungsi	22
4.3 Keseimbangan Akal dan Wahyu	23
4.4 Ilmu Pengetahuan, Jenis dan Cara Perolehan.....	27
4.5 Manusia yang Religius dan Intelektual.....	29
4.6 Diskusi	35

Bab IV STRUKTUR ILMU PENGETAHUAN	36
1. Tujuan dan Kompetensi	36
2. Pokok Bahasan	36
3. Waktu dan Alokasinya	36
4. Struktur dan Prosedur Metodologis Teori Ilmu Pengetahuan.	36
4.1 Akar Filsafat dan Ilmu Pengetahuan	36
4.2 Ontologi Ilmu.....	40
4.2 Epistemologi Ilmu	44
4.3 Aksiologi Ilmu.....	49
4.4 Diskusi	55
Bab V KOMPARASI PARADIGMA ILMU PENGETAHUAN(ISLAM DAN SAINS MODERN) .	56
1. Tujuan dan Kompetensi	56
2. Pokok Bahasan.....	56
3. Alokasi Waktu dan Langkah Perkuliahan.	56
4. Gambaran Pendekatan Alur pikir dan paradigma Keilmuan Islam dan Saintifik Modern	57
4.1 Nilai Islam dalam Ilmu Pengetahuan.....	57
4.2 Matriks Alur Pikir Pendekatan Keilmuan Islam dan Sains Modern	62
4.3 Persamaan dan cara pandang keilmuan Islam dan Sains Modern.....	63
4.4 Perbedaan di antara dua kubu pemikiran keilmuan tersebut	63
4.5 Diskusi	63
Bab VI POLA-POLA INTEGRASI: PENDEKATAN DAN METODE	65
1. Tujuan dan Kompetensi.....	65
2. Pokok Bahasan.....	65
3. Waktu dan Alokasi menurut langkah perkuliahan.	65
4. Format dan pendekatan Integrasi	65
4.1 Landasan Integrasi.....	66
4.2 Model-model Integrasi Ilmu	67
4.2 Pola-pola Integrasi	71
4.3 Pesan al Quran tentang ciptaan-Nya Bagi Pembuktian Saintifik	71
4.4 Patokan dan Langkah Pelaksanaan Integrasi	72
4,5 Diskusi	73

Bab VII INTEGRASI ILMU SEBAGAI KONTINUITAS.....	76
1. Tujuan dan Kompetensi	76
2. Waktu dan Alokasinya bagi Pelaksanaan Langkah Perkuliahan	76
3. Struktur dan Prosedur Metodologis Teori Ilmu Pengetahuan.....	76
4. Pembahasan	76
4.1 Peradaban Islam dan Tokoh-Tokoh Saintis Muslim	78
A. Filsafat	78
B. Fiqh.....	80
C. Tasawuf.....	82
D. Kedokteran	83
E. Sejarah.....	84
F. Geografi	85
G. Geometri/Matematika	86
H. Kesenian.....	87
I. Politik.....	88
Diskusi	89
Daftar Referensi.....	90