

TANDA TERIMA

Yang bertandatangan di bawah ini telah menerima dari UHAMKA berupa buku :

SOAL TRY OUT UJIAN NASIONAL 2016

Adapun data saya sebagai berikut :

N a m a :

Alamat Rumah : *(diisi lengkap)*

Jl. No. RT RW

Kel./DesaKec.

Kota/Kab. Kode Pos

Asal Sekolah : SMA/MA/SMK *)

.....
Yang menerima,

.....
Nama Jelas & Tandatangan

Pesan/Saran :

.....
.....
.....
.....



UHAMKA

Soal Try Out UJIAN NASIONAL 2016

**PENGAYAAN MATERI UJIAN NASIONAL
SMA, MA, SMK, dan MAK
Tahun 2015/2016**

**PANITIA PENYUSUNAN
BUKU PREDIKSI SOAL UJIAN NASIONAL DAN UJIAN SEKOLAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR.HAMKA
TAHUN 2015/2016**

Penanggung Jawab : Prof. Dr. H. Suyatno, M.Pd. (Rektor)
Pengarah : Dr. H. Gunawan Suryoputro, M.Hum. (Wakil Rektor I)
 : Dr. H. Muchdie, MS. (Wakil Rektor II)
 : Dr. H. Bunyamin, M.Pd.I (Wakil Rektor III)
 : Drs. H. Zamah Sari, M.Ag. (Wakil Rektor IV)

Ketua : Dr. H. Gunawan Suryoputro, M.Hum.
Wakil Ketua : Drs. Daniel Fernandez, M.Si.
Sekretaris : Azwar Rusli, S.E.

Koordinator :
- Penulisan dan Penelaah Soal : Dr. Budhi Akbar, M.Si.
- Penertiban Naskah dan Distribusi : Drs. Munawar Rahman, M.M.

Anggota : 1. Rokhmani, S.E., M.M. 8. Taufik Rozali
 2. Sumarso, S.E., M.Si. 9. Afdol Lubis
 3. Drs. Ahmad Suhaeri 10. Mahfudin
 4. Mufidah, S.E. 11. Khadirin
 5. Noviar Hadi, S.T. 12. Muhammad Fadli
 6. Nuroji, S.T. 13. H.R.M. Zainal Abidin, S.Pd.
 7. Irna

**PENULIS KISI - KISI DAN NASKAH
SOAL TRY OUT UJIAN NASIONAL
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
TAHUN 2015/2016**

NO	NAMA	MATA PELAJARAN	NAMA SEKOLAH
1.	Dra. Hj. Mulyanis, M.Pd.	Bahasa Indonesia	SMAN 25 Jakarta
2.	Dra. Tika Hatikah, M.Hum.	Bahasa Indonesia	SMAN 78 Jakarta
3.	Drs. Budi Marteja	Bahasa Inggris	SMAN 21 Jakarta
4.	Drs. Wasito Hadi, M.A.	Bahasa Inggris	SMAN 47 Jakarta
5.	Drs. Karto Suyoso	Matematika IPA	SMAN 8 Jakarta
6.	Sri Yektisiwanti, S.Pd .	Matematika IPA	SMAN 47 Jakarta
7.	Dra. Mutia, M.Pd.	Fisika	SMAN 23 Jakarta
8.	Drs. H. Setia Gunawan, M.Si.	Fisika	SMAN 67 Jakarta
9.	Niyata Sirat, S.Pd.	Kimia	SMAN 10 Jakarta
10.	Dra. Hj. Siti Nurjanah	Kimia	SMAN 78 Jakarta
11.	Dra. Persahini Sidik, M.Si.	Biologi	MAN Insan Cendekia Jakarta
12.	Dra. Ni Nyoman Lami Artini	Biologi	SMAN 48 Jakarta
13.	Drs. Slamet Wibowo, M.Pd.	Matematika IPS	SMAN 74 Jakarta
14.	Nuraeni, S.Pd.	Matematika IPS	SMAN 4 Depok
15.	Dede Suherman, S.E., M.M.	Ekonomi	SMAN 23 Jakarta
16.	Drs. Dayat, M.Pd.	Ekonomi	SMAN 35 Jakarta
17.	Drs. H. Mudjahid Halim	Sosiologi	SMAN 71 Jakarta
18.	Marlina, M.Pd.	Sosiologi	SMAN 68 Jakarta
19.	Drs. Dana Sutyarso	Geografi	SMAN 40 Jakarta
20.	Dra. Pudyastuti	Geografi	SMAN 47 Jakarta
21.	Sayid Ali Ridho Alattas, M.Si.	Antropologi	SMA Lazuardi GIS Depok
22.	Drs. Antonius Dwi Setijanto, M.Si.	Antropologi	SMA Tarakanita
23.	Drs. Adam Soleh, M.M.	Ilmu Hadis	MAN 3 Jakarta
24.	Zuhrotun Nisa, M.A.	Ilmu Hadis	MAN 4 Jakarta

**PENELAAAH SOAL-SOAL
TRY OUT UJIAN NASIONAL
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
TAHUN 2015/2016**

NO	NAMA	MATA PELAJARAN	NAMA SEKOLAH
1.	Dr. Prima Gusti Yanti, M. Hum.	Bahasa Indonesia	UHAMKA
2.	Dr. Tri Wintolo Apoko, M.Pd.	Bahasa Inggris	UHAMKA
3.	Drs. Slamet Soro, M.Pd.	Matematika IPA	UHAMKA
4.	Dra. Yulia Rahmadar, M.Pd.	Fisika	UHAMKA
5.	Dr. Yusnidar Yusuf, M.Si.	Kimia	UHAMKA
6.	Dr. Budhi Akbar, M.Si.	Biologi	UHAMKA
7.	Wahidin, S.Pd.,M.Pd.	Matematika IPS	UHAMKA
8.	Dra. Sri Giyanti, M.M.	Ekonomi	UHAMKA
9.	Drs. Daniel Fernandez, M.Si.	Sosiologi	UHAMKA
10.	Drs. Tri Cahyono Nurhasono, M.Si.	Geografi	UHAMKA
11.	Dra. Tellys Corlina, M.Si.	Antropologi	UHAMKA
12.	Dra. Fitriliza, MA.	Al Qur'an & Hadis	UHAMKA

SAMBUTAN REKTOR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Puji Syukur kami panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu Wata'ala berkat taufik dan hidayah-Nya Buku Soal Try Out Ujian Nasional ini dapat disusun oleh Tim Penulis Soal. Shalawat dan salam kami haturkan kepada Rasulullah Muhammad SAW, semoga kita mendapat syafa'at di kehidupan mendatang.

Bagi para siswa SMA, MA, SMK dan MAK ujian nasional adalah bagian terpenting dari proses belajar selama berada di bangku sekolah menengah. Di sini akan terlihat keberhasilan belajar Anda, sekaligus keberhasilan proses pembelajaran yang dilakukan oleh guru, kepala sekolah, dan semua pihak yang terkait langsung dengan pembelajaran di sekolah.

Untuk menghadapi ujian itu, setiap siswa hendaknya mempersiapkan diri untuk lulus dan mencapai hasil yang maksimal. Guru semakin meningkatkan efektivitas mengajar untuk menghasilkan lulusan yang menggembirakan, dan kepala sekolah meningkatkan proses pengelolaan sekolah agar menghasilkan lulusan yang semakin bermutu.

Buku Soal Try Out Ujian Nasional ini disusun sedemikian rupa dengan mengacu kepada Standar Kompetensi Kelulusan (SKL), maka diharapkan para siswa, guru, bahkan mungkin orang tua/wali siswa dapat memanfaatkan secara maksimal dalam bentuk latihan mengerjakan soal dan pembahasannya sehingga dapat lulus dengan baik.

Semoga Buku ini bermanfaat, kami mendoakan untuk keberhasilan para siswa, para guru, kepala sekolah, dan pihak-pihak terkait langsung dengan penyelenggaraan sekolah.

*Billahittaufik Walhidayah,
Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Jakarta, Januari 2016
Rektor UHAMKA,



Prof. Dr. H. Suyatno, M.Pd.

DAFTAR ISI

Panitia Penyusun	ii
Penulis Kisi-kisi dan Naskah Soal	iii
Penelaah Soal-Soal.....	iv
Sambutan Rektor	v
Daftar Isi	vi
Bahasa Indonesia	1
Bahasa Inggris	18
Matematika IPA	32
Fisika	40
Biologi	50
Kimia	61
Matematika IPS	72
Ekonomi	80
Geografi	99
Sosiologi	110
Antropologi	121
Ilmu Hadis	131

PROGRAM STUDI DAN BIAYA KULIAH MAHASISWA BARU UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA TAHUN AKADEMIK 2016/2017

*Semua Prodi
Terakreditasi*

• PROGRAM REGULAR A

No.	FAKULTAS/PROGRAM STUDI		BPP				BOP Per SMT.	SKS/ NON-SKS	
			SMT. I	SMT. II	SMT. III	SMT. IV			
1.	FAK. KEGURUAN & ILMU PENDIDIKAN								
	- Pendidikan Bahasa Inggris	S1	3.450.000	3.450.000	3.450.000	3.450.000	3.500.000	150.000	
	- Pendidikan Indonesia	S1	2.645.000	2.645.000	2.645.000	2.645.000	2.750.000	150.000	
	- Pendidikan Bahasa Jepang	S1	2.530.000	2.530.000	2.530.000	2.530.000	3.000.000	150.000	
	- Pendidikan Matematika	S1	3.450.000	3.450.000	3.450.000	3.450.000	2.750.000	150.000	
	- Pendidikan Biologi	S1	2.990.000	2.990.000	2.990.000	2.990.000	2.750.000	150.000	
	- Pendidikan Fisika	S1	2.300.000	2.300.000	2.300.000	2.300.000	2.750.000	150.000	
	- Pendidikan Ekonomi	S1	2.185.000	2.185.000	2.185.000	2.185.000	2.350.000	150.000	
	- Pendidikan Sejarah	S1	1.955.000	1.955.000	1.955.000	1.955.000	2.150.000	150.000	
	- Pendidikan Geografi	S1	1.955.000	1.955.000	1.955.000	1.955.000	2.200.000	150.000	
	- P G S D	S1	4.025.000	4.025.000	4.025.000	4.025.000	3.300.000	150.000	
	- Bimbingan dan Konseling	S1	2.215.000	2.215.000	2.215.000	2.215.000	2.400.000	150.000	
	- Pend. Anak Usia Dini (PAUD)	S1	2.215.000	2.215.000	2.215.000	2.215.000	3.050.000	150.000	
2.	FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS								
	- Akuntansi	S1	2.530.000	2.530.000	2.530.000	2.530.000	3.650.000	150.000	
	- Akuntansi	D3	1.350.000	1.350.000	1.350.000	1.350.000	2.750.000	125.000	
	- Manajemen	S1	2.415.000	2.415.000	2.415.000	2.415.000	3.650.000	150.000	
	- Ekonomi Islam	S1	2.155.000	2.155.000	2.155.000	2.155.000	2.750.000	150.000	
	- Perpajakan	D3	1.350.000	1.350.000	1.350.000	1.350.000	2.750.000	125.000	
3.	FAKULTAS TEKNIK								
	- Teknik Informatika	S1	2.300.000	2.300.000	2.300.000	2.300.000	3.300.000	150.000	
	- Teknik Elektro	S1	1.550.000	1.550.000	1.550.000	1.550.000	2.750.000	150.000	
	- Teknik Mesin	S1	1.550.000	1.550.000	1.550.000	1.550.000	2.750.000	150.000	
4.	FAKULTAS FARMASI DAN SAINS								
	- Farmasi	S1	10.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	7.500.000	250.000	
	- Analisis Kesehatan	D4	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	8.000.000	-	
	- Pendidikan Apoteker		Biaya per paket Rp 20.000.000 untuk lulusan dari UHAMKA						
			Biaya per paket Rp 23.000.000 untuk lulusan dari luar UHAMKA						
5.	FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN								
	- Kesehatan Masyarakat	S1	2.875.000	2.875.000	2.875.000	2.875.000	3.500.000	150.000	
	- Ilmu Gizi	S1	2.875.000	2.875.000	2.875.000	2.875.000	3.500.000	150.000	
	- Teknik Kardiovaskuler	D3	4.140.000	4.140.000	4.140.000	4.140.000	6.050.000	150.000	
6.	FAK. ILMU SOSIAL & ILMU POLITIK								
	Ilmu Komunikasi	S1	2.415.000	2.415.000	2.415.000	2.415.000	3.650.000	150.000	
7.	FAKULTAS AGAMA ISLAM								
	- Pendidikan Agama Islam	S1	1.440.000	1.440.000	1.440.000	1.440.000	2.200.000	150.000	
	- Perbankan Syariah	S1	1.610.000	1.610.000	1.610.000	1.610.000	2.800.000	150.000	
8.	FAKULTAS PSIKOLOGI								
	Psikologi	S1	2.415.000	2.415.000	2.415.000	2.415.000	3.500.000	150.000	

BPP hanya dibayar sampai dengan semester IV.

• PROGRAM REGULAR B

No.	FAKULTAS		BPP				BOP Per SMT.	SKS/ NON-SKS
			SMT. I	SMT. II	SMT. III	SMT. IV		
1.	FAK. ILMU SOSIAL & ILMU POLITIK							
	Ilmu Komunikasi	S1	2.250.000	2.250.000	2.250.000	2.250.000	3.800.000	175.000
	(Manajemen Komunikasi)							
2.	FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS							
	- Akuntansi	S1	2.530.000	2.530.000	2.530.000	2.530.000	4.250.000	150.000
	- Akuntansi	D3	1.725.000	1.725.000	1.725.000	1.725.000	3.600.000	125.000
	- Manajemen	S1	2.530.000	2.530.000	2.530.000	2.530.000	4.250.000	150.000
	- Perpajakan	D3	1.725.000	1.725.000	1.725.000	1.725.000	3.600.000	125.000
3.	FAKULTAS TEKNIK							
	- Teknik Informatika	S1	2.300.000	2.300.000	2.300.000	2.300.000	4.850.000	150.000
4.	FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN							
	- Kesehatan Masyarakat	S1	2.760.000	2.760.000	2.760.000	2.760.000	4.850.000	150.000

BPP hanya dibayar sampai dengan semester IV.

PENDAFTARAN DAN PENERIMAAN

Tempat pendaftaran di setiap kampus UHAMKA atau melalui: www.uhamka.ac.id

Setiap calon mahasiswa baru :

- Dapat memilih dua pilihan program studi.
- Menentukan salah satu pilihan program studi sesuai dengan hasil ujian masuk.

PERSYARATAN UMUM

1. Lulusan SMA, MA, SMK, SMF & SLTA sederajat.
2. Mengisi Formulir Pendaftaran dengan melampirkan
 - fotokopi Ijazah (1 lembar)
 - pasfoto 2 x 3 (2 lembar)
 - fotokopi rapor kelas XII (1 lembar)
3. Biaya pendaftaran Rp 350.000 Pembayaran melalui :
Bank Mandiri Cab. Jakarta Gandaria
No. Rek. 101-00-0520682-4

A. JALUR TES

Persyaratan :

- Memenuhi persyaratan umum
- Mengikuti ujian masuk
- Materi ujian masuk
 1. Tes Potensi Akademik
 2. Bahasa Inggris

B. JALUR TANPA TES

- Bebas ujian masuk

Persyaratan:

- Memenuhi persyaratan umum
- Nilai rapor semester 5 atau 6 rata-rata minimal 8,0.

C. JALUR PMDK

(Penelusuran Minat & Kemampuan)

PERSYARATAN :

1. Fotokopi kartu pelajar
2. Usia maksimal 20 tahun pada saat tamat dari SLTA
3. Nilai minimal 7,5 tiap semester untuk mata pelajaran Agama Islam, Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, dan Matematika.
4. Bagi yang memilih Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris, Pendidikan Guru Sekolah Dasar, dan Farmasi, nilai mata pelajaran tersebut minimal 8,0.
5. Ranking 1 -10 di kelasnya.
6. Mengisi formulir pendaftaran dengan melampirkan :
 - surat rekomendasi dari Kepala Sekolah
 - surat berkelakuan baik dari Kepala Sekolah
 - fotokopi rapor semester 1 s.d. 5
7. Mengajukan surat permohonan kepada Rektor UHAMKA.

Ketentuan siswa yang diterima melalui Jalur PMDK UHAMKA

1. Bebas biaya formulir pendaftaran.
2. Bebas ujian masuk.
3. Mendapatkan beasiswa sebesar Rp. 1.000.000 dari Biaya Operasional Pendidikan (BOP) semester I.
4. Jika mampu meraih IPK minimal 3,5 tiap semester akan mendapatkan beasiswa Rp. 1.000.000 hingga semester 8.

BEASISWA MAHASISWA BARU

1. BEASISWA KHUSUS

Diberikan kepada calon mahasiswa :

- a. Jalur Tanpa Tes sebesar:
 - Rp 1.000.000 (untuk gelombang I & II)
 - Rp 750.000 (untuk gelombang III & IV)
 - b. Siswa nilai rapor semester 5 atau 6 rata-rata minimal 7,5 sebesar:
Rp 500.000 (untuk gelombang I s.d. IV)
 - c. Siswa berprestasi di bidang ilmiah, keagamaan, olah raga, dan seni minimal tingkat kabupaten/ kota sebesar:
 - Rp 1.000.000 (untuk gelombang I & II)
 - Rp 500.000 (untuk gelombang III & IV)
- Beasiswa khusus berlaku dari Gel. I s.d. IV.
 - Tidak berlaku untuk pilihan prodi Pendidikan Bahasa Inggris, PGSD, dan Farmasi.

2. BEASISWA BIDIK KADER BERPRESTASI

Beasiswa ini diberikan sebesar 30% dari BOP, dengan ketentuan:

1. Lulusan SMA/MA/SMK Muhammadiyah
2. Nilai rapor semester 1-5 rata-rata minimal 7,0
3. Bebas Formulir Pendaftaran

Persyaratan:

Mengisi Formulir Pendaftaran, dengan melampirkan :

1. Fotokopi kartu pelajar/surat keterangan siswa
2. Fotokopi rapor semester 1 - 5 (dilegalisasi asli)
3. Fotokopi ijazah (dilegalisasi asli)
4. Surat berkelakuan baik dari Kepala Sekolah.
5. Surat rekomendasi dari Kepala Sekolah yang ditujukan kepada Rektor UHAMKA.

- Beasiswa tersebut berlaku dari Gel. I s.d. V.
- Apabila kuota sudah terpenuhi, pendaftaran ditutup sebelum masa penerimaan mahasiswa baru berakhir.

JADWAL PENDAFTARAN (JALUR TES DAN TANPA TES)

Gel.	Waktu Pendaftaran	Tes	Pengumuman
I	2 Januari - 28 Mei 2016	Langsung	Langsung
II	30 Mei - 16 Juli 2016	Langsung	Langsung
III	18 Juli - 20 Agustus 2016	Langsung	Langsung
IV	22 Agustus - 15 September 2016	Langsung	Langsung