



IKLAN

BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA) SESI PENGAJIAN 2020/2021 JABATAN PERKHIDMATAN AWAM

1. Permohonan adalah dipelawa daripada semua warganegara Malaysia yang berkelayakan untuk memohon Biasiswa Yang di-Pertuan Agong (BYDPA) Sesi Pengajian 2020/2021 bagi mengikuti pengajian di peringkat Sarjana dan Doktor Falsafah di dalam dan luar negara dalam bidang **Sains dan Teknologi, Ekonomi, Undang-undang dan Kewangan Islam.**
2. **Syarat-syarat permohonan** dan **panduan permohonan** BYDPA Sesi Pengajian 2020/2021 adalah **seperti di Lampiran A** yang mana boleh diperolehi dengan melayari portal <http://esilav2.jpa.gov.my> mulai tarikh iklan ini disiarkan.
3. **Borang permohonan** hendaklah diisi secara dalam talian (*on-line*) melalui portal <http://esilav2.jpa.gov.my> mulai **jam 5.00 petang, 10 Februari 2020.** Borang permohonan dalam talian (*on-line*) yang telah lengkap tersebut hendaklah dicetak dan ditandatangani oleh pemohon dan dikemukakan secara serahan tangan atau pos bersama-sama dengan dokumen lain yang berkaitan **sebelum atau pada 6 Mac 2020** kepada:

Jabatan Perkhidmatan Awam

Bahagian Pembangunan Modal Insan

Aras 3, Blok C2, Kompleks C

Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan

62510 PUTRAJAYA

(u.p: Unit Pengurusan Penawaran Dalam Perkhidmatan)

4. Pertanyaan lanjut mengenai BYDPA Sesi Pengajian 2020/2021 boleh dibuat dengan menghubungi talian 03-8885 3371/ 3879/ 3438/ 3569 atau e-mel di alamat penawaranldp@jpa.gov.my



SYARAT-SYARAT PERMOHONAN

BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA) SESI PENGAJIAN 2020/2021 JABATAN PERKHIDMATAN AWAM

Permohonan adalah dipelawa daripada semua warganegara Malaysia yang berkelayakan untuk memohon Biasiswa Yang di-Pertuan Agong (BYDPA) Sesi Pengajian 2020/2021 bagi mengikuti pengajian di peringkat Sarjana dan Kedoktoran (Ph.D) di dalam dan luar negara dalam bidang **Sains dan Teknologi, Ekonomi, Undang-undang dan Kewangan Islam.**

Sebanyak **dua belas (12)** biasiswa diperuntukkan setiap tahun iaitu **enam (6) untuk peringkat Sarjana** dan **enam (6) biasiswa untuk peringkat Kedoktoran (Ph.D).**

Penerima BYDPA dikehendaki menandatangani perjanjian dengan Kerajaan dan diwajibkan pulang ke Malaysia **untuk berkhidmat di negara ini bagi tempoh tidak kurang dari lima (5) tahun** setelah tamat pengajian. Sekiranya calon yang terpilih adalah terdiri daripada pelajar-pelajar tajaan JPA di peringkat Ijazah Sarjana Muda, mereka masih terikat untuk berkhidmat dengan Kerajaan mengikut tempoh yang telah ditetapkan di bawah penajaan peringkat Sarjana Muda. Kadar gantirugi seperti yang berkuatkuasa pada masa sekarang akan dikenakan sekiranya pelajar melanggar syarat perjanjian yang ditetapkan.

Pemohon-pemohon mestilah mengemukakan dokumen-dokumen seperti yang dinyatakan di **Lampiran B** serta memenuhi syarat-syarat permohonan seperti berikut:

Syarat-Syarat Umum

- a) Warganegara Malaysia; dan
- b) Umur tidak melebihi 35 tahun pada tahun memulakan pengajian di universiti.

Syarat-Syarat Khusus

- a) Mempunyai keputusan akademik yang amat cemerlang iaitu **CGPA minimum 3.75 atau kelas pertama atau yang setaraf** dengannya;
- b) Calon yang **aktif dalam kegiatan ko-kurikulum atau aktiviti kemasyarakatan** atau **menghasilkan kerja-kerja kreatif dan inovatif** akan diberikan keistimewaan;
- c) Calon yang mahir dalam **lebih daripada satu bahasa antarabangsa** akan diberikan keistimewaan;
- d) **Telah mendapat tempat atau telah mendapat tawaran pengajian secara sepenuh masa** dalam bidang Sains dan Teknologi, Ekonomi, Undang-undang atau Kewangan Islam di universiti penyelidikan tempatan seperti di **Lampiran A1** atau di universiti terkemuka dunia mengikut bidang yang dipersetujui oleh JPA seperti di **Lampiran A2**;
- e) Senarai kursus di bawah bidang Sains dan Teknologi adalah seperti di **Lampiran A3**; dan
- f) Pengajian bagi peringkat **Sarjana** adalah secara **mod penyelidikan sahaja** yang mewajibkan penyediaan kertas penyelidikan atau disertasi atau tesis.

**BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA)
SESI PENGAJIAN 2020/2021
SENARAI UNIVERSITI TEMPATAN
MERANGKUMI PELBAGAI BIDANG PENGAJIAN**

A. BIDANG EKONOMI/ UNDANG-UNDANG/ SAINS DAN TEKNOLOGI

BIL.	INSTITUSI PENGAJIAN TINGGI AWAM (IPTA)
1.	Universiti Malaya (UM)
2.	Universiti Sains Malaysia (USM)
3.	Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)
4.	Universiti Putra Malaysia (UPM)
5.	Universiti Teknologi Malaysia (UTM)

B. BIDANG KEWANGAN ISLAM

BIL.	INSTITUSI PENGAJIAN TINGGI AWAM (IPTA)
1.	Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM)
2.	International Centre For Education In Islamic Finance (INCEIF)
3.	Universiti Malaya (UM)
4.	Universiti Sains Malaysia (USM)
5.	Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)
6.	Universiti Putra Malaysia (UPM)
7.	Universiti Teknologi Malaysia (UTM)

BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA)

SESI PENGAJIAN 2020/2021

SENARAI UNIVERSITI TERKEMUKA DI DUNIA MENGIKUT BIDANG PENGAJIAN

KLUSTER BIDANG SAINS DAN TEKNOLOGI

A. BIDANG SAINS HAYAT

BIL.	UNIVERSITI	NEGARA
1	California Institute of Technology	United States
2	Columbia University	
3	Cornell University	
4	Duke University	
5	Harvard University	
6	Johns Hopkins University	
7	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	
8	Princeton University	
9	Rockefeller University	
10	Stanford University	
11	University of California, Berkeley	
12	University of California, Los Angeles	
13	University of California, San Diego	
14	University of California, San Francisco	
15	University of Chicago	
16	University of Pennsylvania	
17	University of Washington	
18	Yale University	
19	Imperial College London	United Kingdom
20	The University of Edinburgh	
21	University College London	
22	University of Cambridge	
23	University of Oxford	
24	Karolinska Institutet	Sweden
25	University of Toronto	Canada
26	ETH Zurich - Swiss Federal Institute of Technology	Switzerland
27	Tokyo Institute of Technology	Japan

BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA)**SESI PENGAJIAN 2020/2021****SENARAI UNIVERSITI TERKEMUKA DI DUNIA MENGIKUT BIDANG PENGAJIAN****KLUSTER BIDANG SAINS DAN TEKNOLOGI****B. BIDANG KEJURUTERAAN TEKNOLOGI**

BIL.	UNIVERSITI	NEGARA
1	California Institute of Technology	United States
2	Carnegie Mellon University	
3	Columbia University	
4	Cornell University	
5	Duke University	
6	Georgia Institute of Technology	
7	Harvard University	
8	Johns Hopkins University	
9	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	
10	Northwestern University	
11	Princeton University	
12	Stanford University	
13	University of California, Berkeley	
14	University of California, Los Angeles	
15	University of Chicago	
16	University of Michigan- Ann Arbor	
17	University of Pennsylvania	
18	Yale University	
19	Imperial College London	United Kingdom
20	University College London	
21	University of Cambridge	
22	University of Oxford	
23	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	Switzerland
24	ETH Zurich - Swiss Federal Institute of Technology	
25	Nanyang Technological University, Singapore (NTU)	Singapore
26	National University of Singapore	
27	Peking University	China
28	Tsinghua University	
29	The University of Tokyo	Japan
30	Politecnico di Milano	Italy
31	The Hong Kong University of Science and Technology	Hong Kong
32	University of Toronto	Canada
33	Delft University of Technology	Netherlands

BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA)**SESI PENGAJIAN 2020/2021****SENARAI UNIVERSITI TERKEMUKA DI DUNIA MENGIKUT BIDANG PENGAJIAN****KLUSTER BIDANG SAINS DAN TEKNOLOGI****C. BIDANG SAINS FIZIK**

BIL.	UNIVERSITI	NEGARA
1	California Institute of Technology	United States
2	Columbia University	
3	Cornell University	
4	Duke University	
5	Harvard University	
6	Johns Hopkins University	
7	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	
8	Northwestern University	
9	Princeton University	
10	Stanford University	
11	University of California, Berkeley	
12	University of California, Los Angeles	
13	University of Chicago	
14	University of Michigan- Ann Arbor	
15	University of Michigan	
16	University of Pennsylvania	
17	University of Washington	
18	Yale University	
19	Imperial College London	United Kingdom
20	University College London	
21	University of Bristol	
22	University of Cambridge	
23	University of Edinburgh	
24	University of Leeds	
25	University of Oxford	
26	The Australia National University	Australia
27	National University of Singapore	Singapore
28	Nanyang Technological University, Singapore (NTU)	
29	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	Switzerland
30	ETH Zurich - Swiss Federal Institute of Technology	
31	Seoul National University	South Korea
32	Peking University	China
33	Tsinghua University	
34	Kyoto University	Japan
35	The University of Tokyo	
36	University of Toronto	Canada
37	University of British Columbia	
38	Utrecht University	Netherlands

BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA)**SESI PENGAJIAN 2020/2021****SENARAI UNIVERSITI TERKEMUKA DI DUNIA MENGIKUT BIDANG PENGAJIAN****BIDANG EKONOMI**

BIL.	UNIVERSITI	NEGARA
1	California Institute of Technology	United States
2	Columbia University	
3	Duke University	
4	Harvard University	
5	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	
6	New York University (NYU)	
7	Northwestern University	
8	Princeton University	
9	Stanford University	
10	University of California, Berkeley	
11	University of California, Los Angeles	
12	University of California, San Diego	
13	University of Chicago	
14	University of Michigan- Ann Arbor	
15	University of Michigan	
16	University of Pennsylvania	
17	Yale University	
18	London School of Economics and Political Science	United Kingdom
19	University College London	
20	University of Cambridge	
21	University of Oxford	
22	National University of Singapore	Singapore
23	ETH Zurich - Swiss Federal Institute of Technology	
24	University of Toronto	Canada
25	Bocconi University	Italy

BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA)**SESI PENGAJIAN 2020/2021****SENARAI UNIVERSITI TERKEMUKA DI DUNIA MENGIKUT BIDANG PENGAJIAN****BIDANG UNDANG-UNDANG**

Bil.	Universiti	Negara
1	Columbia University	United States
2	Cornell University	
3	Duke University	
4	Georgetown University	
5	Harvard University	
6	New York University	
7	Northwestern University	
8	Stanford University	
9	University of California, Berkeley	
10	University of California, Los Angeles	
11	University of Chicago	
12	University of Michigan- Ann Arbor	
13	University of Pennsylvania	
14	University of Washington	
15	Yale University	
16	King's College London	United Kingdom
17	London School of Economics and Political Science	
18	University College London	
19	University of Cambridge	
20	University of Oxford	
21	The Australian National University	Australia
22	The University of Melbourne	
23	The University of New South Wales	
24	The University of Sydney	
25	University of Toronto	Canada
26	The University of Hong Kong	Hong Kong
27	Tsinghua University	China
28	Peking University	
29	National University of Singapore	Singapore

BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA)

SESI PENGAJIAN 2020/2021

SENARAI BIDANG SAINS DAN TEKNOLOGI

Sains Hayat	Sains Fizikal	Kejuruteraan dan Teknologi
1. Sains Tumbuhan	1. Astronomi dan	1. <i>Acoustics</i>
2. Biofizik	Astrofizik	2. Analisis Data Raya
3. Biokimia	2. <i>Crystallography</i>	3. <i>Artificial Intelligence</i>
4. Biologi	3. <i>Earth Science</i>	4. <i>Automation & Control System</i>
5. Bioteknologi	4. Fizik	5. Bioinformatik
6. Ekologi, Evolusi dan Alam sekitar	5. Kimia	6. <i>Computer Aided Design</i>
7. <i>Entomology</i>	6. Matematik & Statistik	7. <i>Computer Aided Manufacturing</i>
8. Farmakologi & Farmasi	7. Meteorologi dan Sains Atmosfera	8. <i>Energy & Fuels</i>
9. Fisiologi	8. Nanoteknologi	9. <i>Image Processing</i>
10. <i>Genetic & Heredity</i>	9. Sains Polimer	10. <i>Imaging Science & Photographic Technology</i>
11. <i>Immunology</i>		11. <i>Instruments & instrumentation</i>
12. <i>Mycology</i>		12. Kejuruteraan Aeroangkasa
13. <i>Palaeontology</i>		13. Kejuruteraan Awam
14. <i>Parasitology</i>		14. Kejuruteraan Biomedikal
15. Pemakanan		15. Kejuruteraan Bumi & Persekitaran
16. Perhutanan		16. Kejuruteraan Elektrik & Elektronik
17. Perikanan		17. Kejuruteraan Industri
18. Persekitaran		18. Kejuruteraan Kaji Logam
19. Pertanian		
20. Sains Veterinar		
21. <i>Toxicology</i>		
22. <i>Virology</i>		
23. <i>Zoology</i>		

Sains Hayat	Sains Fizikal	Kejuruteraan dan Teknologi
		<ul style="list-style-type: none"> 19. Kejuruteraan Kimia 20. Kejuruteraan Marin 21. Kejuruteraan Mekanikal 22. Komputer dan Sains Maklumat 23. Linguistik (<i>Translation Engine</i>) 24. <i>Machine Learning & Data Mining</i> 25. Mekanik 26. <i>Mining & Mineral Processing</i> 27. <i>Object Detection</i> 28. <i>Operation Research & Management Science</i> 29. <i>Patern Recognition</i> 30. Pembinaan & Teknologi Bangunan 31. Pemrograman 32. Pemrograman & Keselamatan Siber 33. Pengangkutan 34. <i>Probability & Modelling</i> 35. Robotik 36. Sains Material 37. Sains Nuklear & Teknologi 38. <i>Statistic Modelling</i> 39. Telekomunikasi 40. <i>Virtual & Augmented Reality</i>



PANDUAN PERMOHONAN

BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA) SESI PENGAJIAN 2020/2021 JABATAN PERKHIDMATAN AWAM

1. Borang Permohonan Biasiswa Yang di-Pertuan Agong (BYDPA) Sesi Pengajian 2020/2021 hendaklah diisi secara dalam talian (*on-line*), dimuat turun, dicetak, ditandatangani dan dihantar dengan tangan atau melalui pos ke alamat seperti yang ditetapkan.
2. Pemohon boleh mengemukakan permohonan *on-line* mulai **jam 5.00 petang, 10 Februari 2020**. Tarikh akhir bagi permohonan *on-line* dan mengemukakan borang permohonan yang lengkap adalah pada **6 Mac 2020**.
3. Pemohon hanya dibenarkan menghantar **satu (1)** permohonan sahaja.
4. Pemohon dikehendaki menghantar **Kertas Cadangan Pengajian (*Research Proposal*)** dalam **Bahasa Malaysia/ Bahasa Inggeris untuk pengajian dalam negara** atau **Bahasa Inggeris bagi pengajian di luar negara**. Panduan menulis cadangan penyelidikan/pengajian adalah seperti di **LAMPIRAN B1**.
5. Pemohon dikehendaki untuk menghantar salinan dokumen/ sijil-sijil yang telah diakui sah semasa mengemukakan permohonan. Dokumen/ sijil-sijil **asal** perlu dibawa semasa menghadiri temuduga.
6. Semua permohonan akan diproses selepas tarikh tutup permohonan. **Hanya pemohon yang telah disenarai pendek sahaja yang akan dipanggil untuk menghadiri sesi temu duga**. Keputusan pemohon yang berjaya disenarai pendek boleh disemak di portal <http://esilav2.jpa.gov.my/> .

7. Bagi pemohon yang terdiri daripada kakitangan perkhidmatan awam, pemohon hendaklah mengisi borang tambahan iaitu borang [JPA\(L\)LDP1A/96 \(Pin.1/2003\)](#) dengan pengesahan markah LNPT bagi tahun 2016, 2017 dan 2018 atau 2017, 2018 dan 2019 oleh Ketua Jabatan (**Lampiran C**).
8. Semua pemohon termasuk ibu bapa pemohon adalah tidak tersenarai dalam senarai hitam peminjam skim pinjaman pelajaran JPA dan tidak melanggar perjanjian dengan pihak Kerajaan.
9. Tiada sebarang rayuan akan diproses sekiranya pemohon gagal untuk disenarai pendek.

PERINGATAN PENTING

1. Sebarang pertanyaan mengenai **permohonan Program BYDPA** boleh dibuat dengan menghubungi Unit Pengurusan Penawaran Dalam Perkhidmatan di talian 03-8885 3371/ 3879/ 3438/ 3569 atau e-mel di alamat penawaranldp@jpa.gov.my .
2. Tarikh tutup bagi permohonan *on-line* di <http://esilav2.jpa.gov.my/> dan tarikh akhir bagi mengemukakan borang permohonan yang lengkap adalah pada **6 Mac 2020**.
3. Bagi pemohon yang disenarai pendek untuk menghadiri temu duga, surat panggilan temu duga akan dikeluarkan secara dalam talian (*on-line*) melalui laman web <http://esilav2.jpa.gov.my/> dan pemohon hendaklah mencetak surat panggilan temu duga tersebut untuk dibawa semasa menghadiri temu duga.

**“PANDUAN MENULIS CADANGAN PENYELIDIKAN / PENGAJIAN UNTUK
PROGRAM IJAZAH TINGGI BAGI PERMOHONAN
BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA) SESI PENGAJIAN 2020/2021”
“Guideline to Writing Research/ Study Proposal for Ph.D/ Masters Programme”**

Pemohon dikehendaki mengemukakan satu kenyataan berkaitan cadangan penyelidikan. Penyataan haruslah mengandungi elemen berikut:

Applicants are required to submit a research proposal. The statement should comprise the following elements:

- * Nama, No. Kad Pengenalan dan Bidang Penyelidikan (Sila letakkan di penjuru atas kanan setiap muka surat)
Name, I/C Number and Field of Research (Please write as a header of every page)
- * Latar belakang atau kajian perpustakaan ringkas mengenai bidang kajian
Background or a brief literature review on the research topic
- * Objektif kajian / Penyataan masalah
Objective of study / Problem statement
Jelaskan apakah objektif / penyataan masalah yang mendorong tajuk ini dikaji
Explain the objective (s) / problem statement that influence the research
- * Skop kajian / Rangka kajian
Scope of study / Theoretical framework
- * Kepentingan kajian
Significance of research
Cadangan penyelidikan ini hendaklah tidak kurang daripada 10 muka surat (Ph.D) dan 5 muka surat (Sarjana) ditulis dalam Bahasa Inggeris (pengajian di Luar Negara) dan Bahasa Melayu/ Bahasa Inggeris (pengajian di Dalam Negara).
The research proposal should not be less than 10 pages (Ph.D) or 5 pages (Masters), written in English (Overseas Studies) and Bahasa Melayu/English (Local Studies).
- * Metodologi kajian
Methodological research
Jelaskan metod-metod yang akan digunakan dalam membuat kajian seperti perpustakaan, kerja makmal, kajian luar, dokumentari persejarahan, wawancara/soal selidik, penafsiran dan analisis, dan lainnya.
Explain the methods used in the research such as library research, lab work, field work, historical documentary, interview, survey, evaluation and analysis, etc.
- * Bibliografi ringkas
Brief bibliography
- * Rangka jadual kerja
Work schedule