



JABATAN PERKHIDMATAN AWAM

BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA) TAHUN 2021

Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA) ingin mempelawa warganegara Malaysia yang berkeelayakan untuk memohon Biasiswa Yang di-Pertuan Agong (BYDPA) Tahun 2021 bagi mengikuti pengajian di peringkat **Sarjana (Penyelidikan) atau Doktor Falsafah (Ph.D)** dalam bidang **Sains dan Teknologi, Ekonomi, Undang-undang atau Kewangan Islam** di institusi pengajian tinggi tempatan atau universiti terkemuka dunia yang disenaraikan oleh pihak JPA mengikut bidang pengajian.

Permohonan boleh dibuat dengan melengkapkan borang permohonan secara dalam talian (online) melalui portal **<http://esilav2.jpa.gov.my>** mulai **jam 5.00 petang, 15 Mac 2021 (Isnin)**. Borang permohonan yang lengkap beserta dokumen-dokumen sokongan yang berkaitan hendaklah dikemukakan dan diterima oleh pihak JPA **sebelum atau pada 9 April 2021 (Jumaat)** sama ada melalui serahan tangan / pos ke alamat berikut:

Ketua Pengarah
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)

Maklumat terperinci mengenai BYDPA Tahun 2021 boleh dirujuk pada dokumen seperti di lampiran berikut:

- LAMPIRAN A** : Syarat-Syarat Permohonan BYDPA Tahun 2021
- LAMPIRAN B** : Panduan Permohonan BYDPA Tahun 2021
- LAMPIRAN C** : Senarai Institusi Pengajian Tinggi Tempatan mengikut Bidang Pengajian
- LAMPIRAN D** : Senarai Universiti Terkemuka Dunia mengikut Bidang Pengajian
- LAMPIRAN E** : Senarai Perincian Bidang Sains dan Teknologi
- LAMPIRAN F** : Panduan Penulisan Kertas Cadangan Penyelidikan bagi Permohonan BYDPA Tahun 2021

Sebarang pertanyaan lanjut mengenai BYDPA Tahun 2021 boleh hubungi talian **03 – 8885 3879 / 3569** pada setiap hari bekerja (9.00 pagi – 5.00 petang) atau e-mel kepada penawaranldp@jpa.gov.my

Jabatan Perkhidmatan Awam
15 Mac 2021

**SYARAT-SYARAT PERMOHONAN
BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA)
TAHUN 2021**

SYARAT-SYARAT UMUM

- (i) Warganegara Malaysia; dan
- (ii) Umur tidak melebihi 35 tahun pada 1 Januari 2021.

SYARAT-SYARAT KHUSUS

- (i) Memiliki Ijazah Sarjana Muda / Sarjana yang diiktiraf oleh Kerajaan dengan pencapaian akademik yang amat cemerlang iaitu **CGPA minimum 3.75** atau **kelas pertama** atau yang setaraf dengannya;
- (ii) Telah **mendapat tawaran pengajian secara sepenuh masa atau telah memulakan pengajian secara sepenuh masa** pada tahun penawaran di institusi pengajian tinggi yang disenaraikan oleh JPA mengikut bidang pengajian;
- (iii) Pengajian bagi peringkat **Sarjana** adalah secara **mod penyelidikan sahaja** yang mewajibkan penyediaan kertas penyelidikan atau disertasi atau tesis.

Nota : Calon-calun yang memenuhi syarat permohonan akan disaring lanjut oleh pihak JPA sebelum disenaraipendek untuk menghadiri temuduga. Keutamaan dalam pemilihan calon penerima BYDPA adalah di kalangan mereka yang:

- i) **aktif** dalam kegiatan ko-kurikulum / aktiviti kemasyarakatan;
- ii) **menghasilkan kerja-kerja kreatif dan inovatif** seperti penulisan, rekacipta seni atau teknologi dan sebagainya; dan
- iii) **mahir** dalam lebih daripada satu bahasa antarabangsa.

LAMPIRAN B

PANDUAN PERMOHONAN BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA) TAHUN 2021

Pemohon yang berminat dikehendaki membaca dan memahami syarat permohonan BYDPA Tahun 2021 seperti di **Lampiran A** sebelum membuat permohonan. Permohonan yang memenuhi syarat serta melepasi saringan lanjut pihak JPA sahaja akan disenaraipendek untuk menghadiri temuduga.

Permohonan boleh dibuat dengan melengkapkan borang permohonan secara dalam talian (online) melalui portal **<http://esilav2.jpa.gov.my>** mulai **jam 5.00 petang, 15 Mac 2021 (Isnin)**. Borang permohonan yang telah dilengkapkan hendaklah dimuat turun, dicetak dan ditandatangani oleh pemohon. Untuk makluman, ruangan perakuan Ketua Jabatan di dalam borang permohonan hanya perlu dilengkapkan oleh pemohon yang terdiri daripada penjawat awam sahaja.

Borang permohonan yang lengkap tersebut hendaklah dikepilkan bersama dengan dokumen-dokumen sokongan seperti berikut:

- (i) **salinan ijazah pertama** atau setaraf (skrol dan transkrip yang diakui sah oleh pegawai berkelayakan);
- (ii) **Salinan Ijazah Sarjana** atau setaraf (skrol dan transkrip yang diakui sah oleh pegawai berkelayakan – bagi permohonan peringkat Ph.D);
- (iii) **Surat tawaran tanpa syarat** daripada universiti / institusi pengajian;

- (iv) **Salinan sijil-sijil / surat pengesahan ko-kurikulum** yang diakui sah oleh pegawai berkelayakan;
- (v) **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 F**;
- (vi) Dokumen-dokumen sokongan lain yang berkaitan yang diakui sah oleh pegawai berkelayakan;
- (vii) Borang **JPA(L)LDP1A/96** yang telah dilengkapi dan ditandatangani oleh pihak-pihak yang berkaitan – dokumen ini hanyalah untuk pemohon yang terdiri daripada penjawat awam sahaja.

Dokumen permohonan yang lengkap seperti di atas hendaklah dikemukakan dan diterima oleh pihak JPA **sebelum atau pada 9 April 2021 (Jumaat)** sama ada melalui serahan tangan atau melalui pos ke alamat berikut:

Ketua Pengarah
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)

Pemohon hanya dibenarkan menghantar **satu (1) permohonan sahaja** dan semua pemohon termasuk ibu bapa pemohon adalah tidak tersenarai dalam senarai hitam peminjam skim pinjaman pelajaran JPA dan tidak melanggar perjanjian dengan pihak Kerajaan.

Pemohon yang **memenuhi syarat permohonan dan saringan lanjut** oleh pihak JPA sahaja akan disenaraipendek untuk **menghadiri temu duga**. **Tiada sebarang rayuan** akan diproses sekiranya pemohon gagal untuk disenaraipendek menghadiri temu duga.

Panggilan temu duga akan dimaklumkan melalui portal <http://esilav2.jpa.gov.my/> dan adalah menjadi tanggungjawab pemohon untuk sentiasa menyemak maklumat di portal tersebut untuk mengetahui perkembangan terkini berhubung perkara ini. Pemohon hendaklah mencetak surat panggilan temu duga dan membawanya bersama **dokumen / sijil asal** untuk dokumen sokongan yang dinyatakan di atas semasa menghadiri temuduga.

Sebarang pertanyaan lanjut mengenai BYDPA Tahun 2021 boleh hubungi talian **03 – 8885 3879 / 3569** pada setiap hari bekerja (9.00 pagi – 5.00 petang) atau e-mel kepada penawaranldp@jpa.gov.my

LAMPIRAN C

**BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA)
TAHUN 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) – sekiranya berkaitan
4.	Universiti Sains Malaysia (USM) – sekiranya berkaitan
5.	Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) – sekiranya berkaitan
6.	Universiti Putra Malaysia (UPM) – sekiranya berkaitan
7.	Universiti Teknologi Malaysia (UTM) – sekiranya berkaitan

LAMPIRAN D

**BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA)
TAHUN 2021
SENARAI UNIVERSITI TERKEMUKA 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	Harvard University	
5	Johns Hopkins University	
6	Massachusetts Institute of Technology	
7	Princeton University	
8	Rockefeller University	
9	Stanford University	
10	University of Chicago	
11	University of Texas Southwestern Medical Center	
12	University of California, Berkeley	
13	University of California, Los Angeles	
14	University of California, San Diego	
15	University of California, San Francisco	
16	University of North Carolina at Chapel Hill	
17	University of Pennsylvania	
18	University of Washington	
19	University of Wisconsin - Madison	
20	Yale University	
21	Imperial College London	United Kingdom
22	King's College London	
23	University College London	
24	University of Cambridge	
25	University of Oxford	

26	ETH Zurich - Swiss Federal Institute of Technology	Switzerland
27	Karolinska Institutet	Sweden
28	Wageningen University & Research	Netherlands
29	University of Copenhagen	Denmark
30	Tsinghua University	China
31	University of Toronto	Canada
32	University of Queensland	Australia

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	
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
26	National University of Singapore	
27	Peking University	China
28	Tsinghua University	
29	University of Tokyo	Japan
30	Politecnico di Milano	Italy
31	Hong Kong University of Science and Technology	Hong Kong
32	University of Toronto	Canada
33	Delft University of Technology	Netherlands

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	Harvard University	
5	Massachusetts Institute of Technology	
6	Northwestern University	
7	Princeton University	
8	Stanford University	
9	University of California, Berkeley	
10	University of California, Los Angeles	
11	University of California, Santa Barbara	
12	University of Chicago	
13	University of Colorado at Boulder	
14	University of Illinois at Urbana-Champaign	
15	University of Michigan-Ann Arbor	
16	Yale University	
17	Imperial College London	United Kingdom
18	University of Cambridge	
19	University of Oxford	
20	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	Switzerland
21	ETH Zurich - Swiss Federal Institute of Technology	

BIL.	UNIVERSITI	NEGARA
22	Paris Sciences et Lettres – PSL Research University Paris	France
23	Pierre and Marie Curie University - Paris 6	
24	Peking University	China
25	Tsinghua University	
26	Technical University of Munich	Germany
27	University of Tokyo	Japan
28	National University of Singapore	Singapore

BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA)
TAHUN 2021
SENARAI UNIVERSITI TERKEMUKA 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	Johns Hopkins University	
6	Massachusetts Institute of Technology	
7	New York University	
8	Northwestern University	
9	Princeton University	
10	Stanford University	
11	University of California, Berkeley	
12	University of California, Los Angeles	
13	University of California, San Diego	
14	University of Chicago	
15	University of Maryland, College Park	
16	University of Michigan-Ann Arbor	
17	University of Pennsylvania	
18	Yale University	
19	London School of Economics and Political Science	United Kingdom
20	University College London	
21	University of Cambridge	
22	University of Oxford	
23	National University of Singapore	Singapore
24	ETH Zurich - Swiss Federal Institute of Technology	Switzerland
25	University of Toronto	Canada
26	Bocconi University	Italy
27	Tsinghua University	China

**BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA)
TAHUN 2021
SENARAI UNIVERSITI TERKEMUKA DUNIA MENGIKUT BIDANG
PENGAJIAN**

BIDANG UNDANG-UNDANG

Bil.	Universiti	Negara
1	Arizona State University	United States
2	Columbia University	
3	Cornell University	
4	Duke University	
5	Florida State University	
6	Georgetown University	
7	Harvard University	
8	New York University	
9	Northwestern University	
10	Stanford University	
11	University of Texas at Austin	
12	University of California, Berkeley	
13	University of California, Irvine	
14	University of California, Los Angeles	
15	University of Chicago	
16	University of Michigan-Ann Arbor	
17	University of Minnesota, Twin Cities	
18	University of Pennsylvania	
19	University of Virginia	
20	Vanderbilt University	
21	Yale University	
22	King's College London	United Kingdom
23	London School of Economics and Political Science	
24	University College London	
25	University of Cambridge	
26	University of Oxford	
27	Australian National University	Australia
28	University of Melbourne	
29	University of New South Wales	
30	University of Sydney	

31	University of Toronto	Canada
32	University of Hong Kong	Hong Kong
33	Tsinghua University	China
34	Peking University	
35	National University of Singapore	Singapore
36	University of Tokyo	Japan

LAMPIRAN E

BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG (BYDPA) TAHUN 2021 SENARAI BIDANG SAINS DAN TEKNOLOGI

Sains Hayat	Sains Fizikal	Kejuruteraan dan Teknologi
1. Sains Tumbuhan	1. Astronomi dan Astrofizik	1. <i>Acoustics</i>
2. Biofizik	2. <i>Crystallography</i>	2. Analisis Data Raya
3. Biokimia	3. <i>Earth Science</i>	3. <i>Artificial Intelligence</i>
4. Biologi	4. Fizik	4. <i>Automation & Control System</i>
5. Bioteknologi	5. Kimia	5. <i>Bioinformatik</i>
6. Ekologi, Evolusi dan Alam sekitar	6. Matematik & Statistik	6. <i>Computer Aided Design</i>
7. Entomology	7. Meteorologi dan Sains Atmosfera	7. <i>Computer Aided Manufacturing</i>
8. Farmakologi & Farmasi	8. Nanoteknologi	8. <i>Energy & Fuels</i>
9. Fisiologi	9. Sains Polimer	9. <i>Image Processing</i>
10. <i>Genetic & Heredity</i>		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		
17. Perikanan		
18. Persekitaran		
19. Pertanian		

Sains Hayat	Sains Fizikal	Kejuruteraan dan Teknologi
20. Sains Veterinar 21. <i>Toxicology</i> 22. <i>Virology</i> 23. <i>Zoology</i>		16. Kejuruteraan Elektrik & Elektronik 17. Kejuruteraan Industri 18. Kejuruteraan Kaji Logam 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

Sains Hayat	Sains Fizikal	Kejuruteraan dan Teknologi
		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 MENULIS CADANGAN PENYELIDIKAN / PENGAJIAN
UNTUK PERMOHONAN BIASISWA YANG DI-PERTUAN AGONG
(BYDPA) TAHUN 2021”**

*“Guideline to Writing Research/ Study Proposal for Ph.D/ Masters
Programme under the King’s Scholarship 2021”*

Pemohon dikehendaki menyediakan dan mengemukakan kertas cadangan penyelidikan. Kertas 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).

Applicants are required to prepare and submit a research proposal. 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).

Kertas cadangan penyelidikan tersebut haruslah mengandungi elemen berikut:

The research proposal 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 / pernyataan 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

- * **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