



BPSDMD
PROVINSI BANTEN

Google
for Education

KRAKATAU
SARANA INFRASTRUKTUR

SAATNYA GENERASI
BANTEN TERBANG
TINGGI, BERSAING
GLOBAL!

SUPER CAMP BANTEN MEREBut GARUDA

SIAPKAN DIRI!
JADILAH **GARUDA**
YANG MENGHARUMKAN
BANTEN DI DUNIA!

MERAIH PRESTASI, MENDUNIA UNTUK BANTEN



PENDIDIKAN
Berkualitas
Bertaraf Dunia



RISET
Mendorong
Kemajuan Sains
& Teknologi



KOLABORASI
Membangun
Jaringan Global



INOVASI
Menciptakan
Solusi Masa Depan



KEPEMIMPINAN
Mencetak Pemimpin
Masa Depan



TANGGAL
30 AGUSTUS 2026



LOKASI
BPSDMD PROV BANTEN



**BERSAMA MEWUJUDKAN
GENERASI BANTEN
BERDAYA SAING GLOBAL**

PRESENTED BY:

DR. ENG. DENI SHIDQI KHAERUDINI

Research Professor
Research Center for Energy Conversion Technology – BRIN





Dr. Eng. DENI SHIDOI KHAERUDINI, M.Eng.

RESEARCH PROFESSOR | HYDROGEN STRATEGIST | FUEL CELL EXPERT
ENERGY TRANSITION ADVISOR

Over 18 years of research, innovation, and leadership in hydrogen technology, fuel cells, advanced materials, and low-carbon energy systems. Driving technology development, strategic studies, and national programs toward a sustainable energy future.

 **220+**
PUBLICATIONS

 **1,700+**
CITATIONS

 **24**
PATENTS

 NATIONAL &
INTERNATIONAL
LEADERSHIP ROLES

 deni.shidoi.khaerudini@brin.go.id |  Indonesia |  R&D | Innovation | Collaboration | Impact



EXECUTIVE SUMMARY

Leading expert in hydrogen, fuel cells, and advanced energy systems with extensive experience in R&D, technology assessment, and strategic implementation. Proven track record in managing multi-disciplinary projects, building research ecosystems, and delivering practical solutions for industry, government, and national energy transition initiatives.

- ✓ Expert in hydrogen production, storage, transportation, and utilization
- ✓ Specialist in fuel cell technologies and hybrid microgrid systems
- ✓ Strong background in advanced materials and energy storage
- ✓ Extensive leadership in national R&D programs and industrial collaborations
- ✓ Committed to innovation, sustainability, and low-carbon transformation



FLAGSHIP PROJECTS

- Optimization and Development of Mini Electrolyzer Reactor**
Design, manufacturing, commissioning, and process optimization for hydrogen production.
- Fuel Cell Implementation in Hybrid Microgrid Systems**
Technology selection, system integration, risk and operational assessment.
- Technology and Feasibility Study of Fuel Cell in Hybrid Microgrids**
Comprehensive study on technical feasibility, risk mapping, and implementation roadmap.
- Low Emission Hydrogen Production with High-Temperature Electrolyzer (SOEC)**
Integration study with small modular nuclear power for clean hydrogen production.
- Solid Hydrogen Storage Materials Development**
Carbon-based sorbent materials and engineering design for safe storage systems.
- Advanced Materials for Energy Storage and SOFC Applications**
Development of carbon materials, anode materials, and rare earth-based electrolytes.



VALUE TO DECISION MAKERS



STRATEGIC INSIGHT
Evidence-based analysis for policy and technology decision-making.



TECHNOLOGY LEADERSHIP
Driving innovation and adoption of proven, scalable, and future-ready technologies.



RISK MANAGEMENT
Comprehensive assessment to reduce technical, financial, and operational risks.



SUSTAINABLE IMPACT
Creating long-term value through clean energy solutions and environmental responsibility.



NATIONAL & GLOBAL VALUE
Supporting energy security, economic growth, and global competitiveness.



CORE EXPERTISE



Hydrogen Technologies
Production (electrolysis), storage, transport, and infrastructure



Hybrid Microgrid & Energy Systems
System design, modeling, and implementation



Fuel Cell Systems
SOFC, PEMFC, system integration and performance optimization



Advanced Materials & Nanotechnology
Carbon materials, rare earth oxides, and functional materials



Energy Storage Materials
Advanced materials for batteries and hydrogen storage systems



Techno-Economic & Feasibility Studies
Technology assessment, risk analysis, and business model development



LEADERSHIP & PROFESSIONAL ROLES

- Research Professor and Principal Investigator in Hydrogen and Advanced Energy Systems
- Trusted Advisor for Government, SOEs, and Industry in Energy Transition and Technology Strategy
- Leader of Multi-disciplinary Teams in National and International R&D Programs
- Active Collaborator with Universities, Research Institutions, and Global Partners
- Contributing Expert for National Roadmap on Hydrogen Economy and Low-Carbon Development

“Delivering Innovation.
Enabling Clean Energy.
Empowering the Future.”



AFTER SMA: YOUR JAPAN JOURNEY STARTS HERE!

Lulus SMA bukan akhir perjalanan.
Jepang menawarkan beberapa pintu
menuju **pendidikan tinggi**.

SMA
INDONESIA

STUDY IN JAPAN



MEXT S1
Scholarship-first



Beasiswa pemerintah Jepang
untuk program S1 (Undergraduate).



UNIVERSITY S1
University-first —



Daftar langsung ke universitas Jepang.
Program berbahasa Jepang
maupun Inggris.



SENSHU
— Skill-first —



Fokus pada keterampilan/profesi.
Diploma 2-3 tahun,
Advanced Diploma 4 tahun.



KOSEN
Engineering-first



Pendidikan teknik yang kuat
pada praktik & eksperimen.
Masuk umumnya di tahun ke-3.

★ CHOOSE YOUR **PATHWAY** — NOT JUST YOUR UNIVERSITY. ★

2

4 JALUR UTAMA SETELAH SMA

Pilih jalur yang **paling cocok** untuk masa depanmu!



MEXT S1

Scholarship-first

- ✓ Beasiswa Pemerintah Jepang
- ✓ Seleksi melalui Embassy Recommendation atau University Recommendation
- ✓ Untuk pendidikan S1
- ✓ Beasiswa mencakup persiapan bahasa Jepang (± 1 tahun) sebelum masuk universitas



Masa beasiswa: **5 tahun** (termasuk 1 tahun persiapan) atau 7 tahun untuk program kedokteran & sejenisnya



DIRECT UNIVERSITY S1

University-first

- ✓ Mendaftar langsung ke universitas Jepang
- ✓ Bisa memilih program berbahasa Jepang maupun Inggris
- ✓ Persyaratan berbeda antaruniversitas
- ✓ Beasiswa/pendanaan dapat dicari terpisah



EJU digunakan oleh lebih dari 60% universitas Jepang, namun tidak semua universitas mensyaratkannya.



SENSHU

Skill-first

- ✓ Specialized Training College
- ✓ Fokus pada keterampilan/profesi
- ✓ Contoh: IT, desain, animasi, game, otomotif, hospitality, culinary, fashion, dll.
- ✓ Program diploma umumnya 2-3 tahun, advanced diploma 4 tahun.



Sangat career-oriented. Kelas umumnya menggunakan bahasa Jepang.



KOSEN

Engineering-first

- ✓ College of Technology
- ✓ Sangat kuat pada engineering, technology, experiment & hands-on learning
- ✓ Mahasiswa asing umumnya masuk ke tahun ke-3
- ✓ Dapat dilanjutkan ke universitas atau advanced course.



Lulusan siap kerja atau lanjut studi ke jenjang lebih tinggi (Master / PhD).



INGAT!

Setiap jalur memiliki keunggulan dan tujuan yang berbeda. **Kenali dirimu**, tentukan **tujuanmu**, lalu pilih **jalur terbaikmu**!



Jepang punya banyak pintu. Pilih yang sesuai dengan **mimpimu**!

3

MEXT UNDERGRADUATE: JALUR BEASISWA PEMERINTAH JEPANG

MEXT bukan "apply ke universitas dulu lalu minta beasiswa".
Untuk Embassy Recommendation, kandidat melewati proses **seleksi MEXT terlebih dahulu**.

ALUR SELEKSI MEXT (EMBASSY RECOMMENDATION)



JADWAL UMUM (Contoh untuk FY2027)



APRIL – MEI 2026

Pendaftaran di Kedutaan/ Konsulat Jepang



MEI – AGUSTUS 2026

First Screening: Seleksi berkas, ujian tertulis, wawancara



AKHIR 2026 – 2027

Pengumuman, penempatan universitas, persiapan keberangkatan ke Jepang

*Jadwal dapat berbeda di setiap negara. Ikuti informasi resmi Kedutaan/Konsulat Jepang.

APA YANG DIDAPAT?



BEBAS BIAYA PENDIDIKAN

Biaya ujian masuk, uang masuk, dan uang kuliah dibebaskan.



UANG SAKU BULANAN

¥117,000 / bulan
(sesuai ketentuan FY2027).



TIKET PESAWAT

Tiket perjalanan pergi-pulang sesuai ketentuan MEXT.



PENDIDIKAN PERSIAPAN

Umumnya 1 tahun belajar bahasa Jepang sebelum masuk universitas.



PROGRAM S1

Melanjutkan pendidikan sarjana di universitas Jepang.



MEXT adalah kesempatan emas untuk belajar di Jepang dengan dukungan penuh dari Pemerintah Jepang!



SIAPKAN DIRIMU DARI SEKARANG!



Akademik kuat



Bahasa siap



Motivasi jelas

4

SIAPA YANG COCOK UNTUK MEXT S1?

Profil **ideal** calon mahasiswa MEXT Undergraduate



ACADEMIC

Dasar akademik yang kuat adalah kunci sukses di Jepang.



- ✓ Nilai akademik konsisten & baik.



- ✓ Fundamental matematika & sains kuat (terutama untuk program STEM).



- ✓ Rasa ingin tahu tinggi dan suka belajar mendalam.



LANGUAGE

Bahasa adalah jembatan menuju kesempatan.



- ✓ Siap belajar bahasa Jepang dengan serius.



- ✓ Bahasa Inggris menjadi aset penting untuk komunikasi & studi.



- ✓ Untuk beberapa program, kemampuan bahasa Jepang sangat diperlukan.



CHARACTER

Adaptasi & sikap positif akan membawa kamu jauh.



- ✓ Mandiri dan bertanggung jawab.



- ✓ Adaptif, terbuka pada budaya baru.



- ✓ Disiplin, konsisten, dan mampu mengelola waktu.



- ✓ Mampu bekerja sama dan berkomunikasi dalam lingkungan internasional.



VISION

Punya tujuan yang jelas adalah kompas masa depanmu.



- ✓ Memiliki alasan kuat mengapa memilih Jepang dan bidang studi tersebut.



- ✓ Punya mimpi dan rencana untuk kontribusi di masa depan.



- ✓ Ingin menjadi bagian dari solusi global dan memberi dampak positif bagi dunia.

INGAT!

- ✓ Usia di bawah 25 tahun saat mendaftar.
- ✓ Telah menyelesaikan 12 tahun pendidikan (setara SMA Jepang) atau calon lulusan.
- ✓ Siap mengikuti seluruh proses seleksi MEXT.
- ✓ Detail persyaratan dan program mengikuti **MEXT Application Guidelines** tahun berjalan.

KUNCI SUKSES:

- 🍒 Persiapan dari sekarang
- 🍒 Manfaatkan waktu sebaik mungkin
- 🍒 Berdoa & jangan menyerah!



5 MEXT S1: APA YANG DIDAPAT?

Beasiswa Pemerintah Jepang untuk Pendidikan S1 (Undergraduate)

Fokus belajar,
kembangkan diri,
dan wujudkan
masa depanmu
di Jepang!



1 BEBAS BIAYA PENDIDIKAN

Pembebasan biaya ujian masuk, biaya masuk, dan biaya kuliah di universitas Jepang.



2 UANG SAKU BULANAN

¥117,000 / bulan
(sesuai ketentuan FY2027).



3 TIKET PESAWAT

Tiket perjalanan pergi-pulang (Indonesia – Jepang – Indonesia) sesuai ketentuan MEXT.



4 PENDIDIKAN PERSIAPAN

Umumnya 1 tahun belajar bahasa Jepang dan mata pelajaran dasar sebelum masuk universitas.



**BELAJAR TANPA BEBAN,
RAIH MASA DEPAN GEMILANG DI JEPANG!**



5 PROGRAM S1

Melanjutkan pendidikan sarjana (Bachelor Degree) di universitas Jepang sesuai bidang pilihan.



RINGKASAN MANFAAT MEXT S1

Biaya Ujian Masuk	DIBEBASKAN
Biaya Masuk Universitas	DIBEBASKAN
Biaya Kuliah	DIBEBASKAN
Uang Saku Bulanan	¥117,000 / bulan
Tiket Pesawat (PP)	DITANGGUNG
Pendidikan Persiapan	1 TAHUN (UMUMNYA)
Program S1	DITANGGUNG

CATATAN PENTING!

Besaran dan ketentuan dapat berubah setiap tahun. Selalu cek informasi terbaru di MEXT Application Guidelines FY terbaru.

JALUR PERJALANAN MEXT S1



Seleksi MEXT



Keberangkatan ke Jepang



Pendidikan Persiapan (±1 th)



Masuk Universitas



Lulus & Wujudkan Impianmu!



6 DIRECT UNIVERSITY ADMISSION (S1)

Jalur **Langsung** ke Universitas Jepang

★ Mendaftar langsung ke universitas Jepang sesuai program dan minatmu! ★

INGAT!

Setiap universitas & program memiliki persyaratan berbeda.

Selalu cek informasi resmi universitas tujuanmu!

ALUR ADMISSION LANGSUNG



DUA JENIS PROGRAM



JAPANESE-TAUGHT PROGRAM

- ✓ Kelas menggunakan bahasa Jepang.
- ✓ Umumnya membutuhkan JLPT (N2-N1).
- ✓ EJU sering digunakan sebagai salah satu syarat.



ENGLISH-TAUGHT PROGRAM

- ✓ Kelas menggunakan bahasa Inggris.
- ✓ Membutuhkan English Proficiency Test (TOEFL iBT / IELTS / Duolingo, dll).
- ✓ Pilihan program semakin banyak!

TES YANG UMUM DIGUNAKAN



Examination for Japanese University Admission for International Students
Digunakan > 60% universitas Jepang (terutama untuk program bahasa Jepang).



Japanese-Language Proficiency Test
Menunjukkan kemampuan bahasa Jepang.



TOEFL iBT / IELTS / Duolingo English Test
Diperlukan untuk program berbahasa Inggris.



University Entrance Exam / Interview / Portfolio (tergantung program).

DOKUMEN UMUM YANG DIPERLUKAN

- ✓ Ijazah & Transkrip Nilai (terjemahan resmi)
- ✓ Sertifikat Bahasa (JLPT / English Test)
- ✓ Hasil EJU (jika disyaratkan)
- ✓ Personal Statement / Study Plan
- ✓ Recommendation Letter (jika diminta)
- ✓ Pas foto
- ✓ Dokumen lain sesuai ketentuan program

TIPS SUKSES!

- 🎯 Riset program & universitas sejak awal.
- 📅 Siapkan bahasa & akademik minimal 1-2 tahun sebelum pendaftaran.
- 📄 Perhatikan deadline! Setiap universitas berbeda.
- ✈️ Datang lebih awal & pelajari budaya Jepang.

CONTOH BIDANG STUDI POPULER



Engineering



IT & Computer Science



Business & Management



International Relations



Life Science & Biotechnology



Design & Architecture



Anime & Manga Studies



Dan masih banyak lagi!

Banyak universitas top di Jepang yang menyambut mahasiswa internasional!

Mimpi kuliah di Jepang bisa jadi kenyataan!
Mulai dari sekarang!

7

EJU: SALAH SATU KUNCI MASUK UNIVERSITAS JEPANG!

EJU (Examination for Japanese University Admission for International Students) ujian **standar** yang digunakan banyak universitas Jepang untuk **seleksi** mahasiswa internasional.

MENGUKUR 4 KOMPONEN UTAMA

1 JAPANESE AS A FOREIGN LANGUAGE



Kemampuan bahasa Jepang yang diperlukan untuk belajar di perguruan tinggi.

2 MATHEMATICS (COURSE 1 / 2)



Mengukur kemampuan berpikir logis dan matematika.

3 SCIENCE (PILIH SALAH SATU)



- Physics
- Chemistry
- Biology

4 JAPAN AND THE WORLD



Pengetahuan umum tentang Jepang, masyarakat, budaya, sejarah, dan isu global.



Kombinasi mata ujian yang diambil tergantung persyaratan program / fakultas yang kamu pilih.

★ FAKTA PENTING! ★



Lebih dari 60% universitas Jepang menggunakan EJU dalam proses seleksi.



Hampir semua universitas nasional mewajibkan atau menggunakan EJU.



EJU diadakan 2 kali setahun: JUNI dan NOVEMBER.



Tersedia di berbagai negara, termasuk Indonesia.



Skor EJU berlaku selama 2 tahun.

KENAPA EJU PENTING?

- ✓ Membuktikan kemampuan akademikmu di mata universitas Jepang.
- ✓ Meningkatkan peluang diterima, terutama di universitas top.
- ✓ Menjadi dasar evaluasi kemampuan bahasa Jepang dan akademik.



CALON MAHASISWA SMA / LULUSAN SMA



Mendaftar S1 (Undergraduate)



MAHASISWA DIPLOMA / S1



Mendaftar transfer ke universitas Jepang



LULUSAN S1 (INTERNASIONAL)



Mendaftar program Master / Program tertentu

PERSIAPAN EJU: ROADMAP SUKSES!



1. TENTUKAN TUJUAN
Pilih jurusan & universitas impianmu!



2. PELAJARI SYLLABUS
Pahami struktur & materi EJU sejak awal.



3. BUAT JADWAL BELAJAR
Konsisten & disiplin setiap hari.



4. LATIHAN SOAL
Kerjakan soal EJU tahun sebelumnya.



5. EVALUASI & TINGKATAN
Analisis hasil & perbaiki kekuranganmu!

INGAT!

Jangan belajar bahasa Jepang saja!

Siapkan dirimu **secara akademik** juga!



TIPS BELAJAR EFEKTIF

- ✓ Gunakan buku & sumber resmi EJU.
- ✓ Ikut kursus / komunitas belajar.
- ✓ Gabung mock test.
- ✓ Jaga kesehatan & mental.
- ✓ Berdoa & yakin pada prosesmu!

Usaha hari ini, masa depanmu di Jepang nanti!



SENSHU: KALAU KAMU INGIN SKILL YANG SANGAT PRAKTIS!

SENSHU adalah Specialized Training College di Jepang yang fokus pada **keterampilan profesional** dan langsung terhubung dengan dunia kerja!

APA ITU SENSHU?



Sekolah vokasi (diploma) yang memberikan pendidikan spesialis berdasarkan keterampilan praktis.



PRAKTIK INTENSIF

Banyak praktik & proyek nyata.



SIAP KERJA

Kurikulum sesuai kebutuhan industri.



KARIR GLOBAL

Peluang kerja di Jepang maupun internasional.



DURASI PROGRAM

DIPLOMA COURSE



2 - 3 TAHUN

Untuk mendapatkan diploma.

ADVANCED DIPLOMA COURSE



4 TAHUN

Untuk mendapatkan advanced diploma.



Sebagian besar kelas menggunakan **bahasa Jepang**, jadi kemampuan bahasa Jepang sangat penting!



BIDANG STUDI POPULER



IT & Programming



Game Development



Animation & Manga



Design & Illustration



Automotive



Aviation



Hospitality & Tourism



Culinary



Fashion



Architecture & Interior



Beauty Care

...dan masih banyak lagi!

SETELAH LULUS SENSHU



SIAP KERJA

Langsung bekerja di perusahaan Jepang atau internasional.



MELANJUTKAN STUDI

Lanjut ke tahun ke-3 di universitas (tergantung bidang & kampus).



UPGRADE SKILL

Mengikuti kursus lanjutan untuk meningkatkan keahlian.

Belajar = Praktik = Pengalaman
Masa Depan Cerah!

BAGAIMANA CARANYA?

- ✓ Tingkatkan kemampuan bahasa Jepang (JLPT N2/N3 sangat disarankan).
- ✓ Pilih bidang yang kamu minati.
- ✓ Cari sekolah & cek persyaratan.
- ✓ Siapkan dokumen & daftar.
- ✓ Visa pelajar & berangkat ke Jepang!



ROADMAP KE SENSHU



SMA / LULUS SMA



BELAJAR BAHASA JEPANG



PILIH SEKOLAH SENSHU



DAFTAR & SELEKSI



DAPAT VISA PELAJAR



STUDY & ENJOY JAPAN!

★ Skill di tanganmu, masa depanmu di Jepang! ★

SENSHU:
 Belajar hal nyata,
 jadi ahli muda,
 dan wujudkan
 mimpimu di
 Jepang!

Praktik banyak,
 pengalaman nyata,
 siap kerja!

KOSEN: TEKNOLOGI, PRAKTIS, DAN LANGSUNG KE DUNIA KERJA!

KOSEN adalah National Institute of Technology di Jepang yang menggabungkan pendidikan akademik dan praktik selama 5 tahun!

APA ITU KOSEN?



Sekolah tinggi teknologi selama 5 tahun setelah lulus SMP, setara dengan SMA + Diploma (D3).

- ✓ Fokus pada teknik & sains terapan
- ✓ Belajar 60% praktik, 40% teori
- ✓ Biaya terjangkau (sebagian besar didanai pemerintah)
- ✓ Lingkungan belajar modern & disiplin

JALUR PENDIDIKAN KOSEN (5 TAHUN)

1

TAHUN 1
DASAR



Belajar dasar-dasar matematika, sains, dan bahasa.

2

TAHUN 2
PENGEMBANGAN



Mulai pelajaran teknik lebih spesifik & praktik laboratorium.

3

TAHUN 3
SPESIALISASI



Pendalaman bidang keahlian & proyek berbasis tim.

4

TAHUN 4
PROYEK LANJUTAN



Proyek riset/industri, magang, & penguatan soft skill.

5

TAHUN 5
SIAP BERKARIER



Capstone project & persiapan karier / transfer ke universitas.



KEUNGGULAN KOSEN

- 🚀 Lulus 5 tahun, dapat gelar setara Diploma (D3) & siap kerja!
- 👥 Terhubung erat dengan industri, banyak kesempatan kerja.
- 💰 Biaya pendidikan rendah, kualitas tinggi.
- 🌐 Bisa lanjut ke universitas (D4/S1) di Jepang atau luar negeri.
- ✅ Disiplin, mandiri, dan berorientasi pada solusi nyata.

BIDANG STUDI POPULER DI KOSEN

Mechanical Engineering	Electrical & Electronics	Information Technology	Civil Engineering	Chemical Engineering
Architecture	Marine Engineering	Applied Physics	Biotechnology	Dan masih banyak lagi!

SIAPA YANG COCOK UNTUK KOSEN?



- ✓ Suka pelajaran sains & matematika
- ✓ Suka praktik, eksperimen, dan membuat sesuatu
- ✓ Ingin cepat bekerja setelah lulus
- ✓ Tertarik dengan teknologi & inovasi
- ✓ Mau belajar serius dan disiplin

💡 Kalau kamu suka praktik dan ingin jadi ahli teknologi, **KOSEN** pilihan terbaik!

PERSYARATAN MASUK

- ✓ Lulus SMP atau sederajat
- ✓ Usia biasanya di bawah 15 tahun (per April masuk)
- ✓ Ujian seleksi masuk KOSEN (tertulis: matematika, sains, bahasa Jepang; & wawancara)
- ✓ Kesehatan yang baik
- ✓ Kemampuan bahasa Jepang dasar (bisa belajar setelah masuk)



CARA MASUK KOSEN



SETELAH LULUS KOSEN, PILIHANMU LUAS!



LANGSUNG KERJA

Siap kerja di perusahaan teknologi & manufaktur di Jepang maupun internasional.



LANJUT KE UNIVERSITAS

Masuk tahun ke-3 di universitas Jepang (D4/S1) atau universitas luar negeri.

OR

KOSEN membuka jalan menuju karier global!

Mulai dari sekarang, wujudkan mimpimu di Jepang! Belajar, berkarya, dan jadi teknisi hebat masa depan!



未来を創る
技術者になろう!
Ayo jadi
teknisi andal
masa depan!

10

PILIH JALUR YANG PALING COCOK UNTUKMU!

Perbandingan 4 Jalur Utama Studi ke Jepang Setelah SMA

★ Setiap jalur punya kelebihan masing-masing. Kenali, bandingkan, dan pilih yang paling sesuai dengan mimpi & rencanamu! ★

Kenali pilihanmu, rancang masa depanmu, raih mimpimu di Jepang!

JALUR	MEXT UNDERGRADUATE (S1)	DIRECT UNIVERSITY ADMISSION (S1)	SENSHU (VOCATIONAL COLLEGE)	KOSEN (COLLEGE OF TECHNOLOGY)
DURASI	± 5 – 6 tahun (1 th persiapan bahasa + 4 th S1)	± 4 – 5 tahun (langsung S1)	± 2 – 4 tahun (tergantung jurusan & program)	5 tahun (Setelah SMP atau setara)
PERSYARATAN UTAMA	- Lulus SMA - Usia umumnya 17 – 22 tahun - Rekomendasi sekolah - EJU / Ujian & seleksi MEXT	- Lulus SMA - EJU (tergantung universitas) - Bahasa Jepang (JLPT) / Inggris (TOEFL/IELTS) - Dokumen aplikasi universitas	- Lulus SMA - Bahasa Jepang (N5 – N2 tergantung sekolah) - Beberapa sekolah ada tes / wawancara	- Lulus SMP / setara - Usia umumnya < 15 tahun - Tes masuk KOSEN (matematika, sains, Jepang)
BIAYA (Perkiraan)	GRATIS! (Biaya pendidikan, tiket, tunjangan bulanan, asuransi ditanggung MEXT)	¥535,800 – ¥1,500,000 / tahun (tergantung universitas & jurusan)	¥600,000 – ¥1,200,000 / tahun (lebih terjangkau)	¥234,600 / tahun (Sangat terjangkau!)
KEUNGGULAN	Beasiswa penuh, tunjangan bulanan, jaringan luas, peluang karir global.	Banyak pilihan universitas & jurusan, bisa pilih sesuai minat.	Fokus praktik & kerja, cepat siap kerja, biaya lebih terjangkau.	Pendidikan teknik kuat, biaya murah, lulus bisa kerja atau lanjut S1.
COCOK UNTUK KAMU YANG...	Kamu yang berprestasi, ingin beasiswa penuh, dan siap bersaing secara global.	Kamu yang mandiri, sudah siap bahasa, dan ingin fleksibilitas memilih universitas.	Kamu yang ingin cepat kerja, suka praktik, dan ingin skill spesifik.	Kamu yang sangat tertarik teknik sejak dini dan ingin karir di bidang teknologi.
KARIR & PROSPEK	Peluang kerja di Jepang/Indonesia/global, network alumni MEXT sangat kuat.	Tergantung universitas & jurusan, terbuka luas di Jepang maupun global.	Peluang kerja tinggi di Jepang (peluang kerja langsung setelah lulus).	Lulusan sangat dicari industri Jepang, banyak yang lanjut ke universitas.
CONTOH	 The University of Tokyo  Kyoto University  Osaka University dan lainnya	 Waseda University  Keio University  Kyushu University dan lainnya	 HAL  Tokyo Design Tech  TCA dan lainnya	 KOSE Nagaoka (長岡高等)  KOSEN Tsuruoka (鶴岡高等)  KOSEN Sendai (仙台高等) dan lainnya

TIPS MEMILIH JALUR

- ☒ Kenali minat & bakatmu
- ☒ Cek kemampuan bahasa Jepang / Inggris
- ☒ Pertimbangkan biaya & dukungan finansial
- ☒ Riset jurusan & prospek karir di Jepang
- ☒ Konsultasi dengan guru, alumni, & pihak terkait

INGAT!

Semua jalur bisa membawamu ke masa depan cerah di Jepang!

Yang terpenting:
KONSISTEN, USAHA, dan DOA!



LANGKAH SUKSES KE JEPANG!



JEPANG MENANTIMU!

Berani bermimpi, berani berusaha, berani melangkah!

未来は君の手の中にある！
(Mirai wa kimi no te no naka ni aru!)

Masa depan ada di tanganmu! ★

11

ROADMAP PERSIAPAN: DARI KELAS 10-12 SIAP KULIAH DI JEPANG!

Rencanakan persiapanmu sejak sekarang, masa depan cerah menantimu di Jepang! 🇯🇵🌟

★ Mulai lebih awal, langkah lebih pasti, mimpi ke Jepang jadi nyata! 🌸



KELAS 10 (SMA)

Fondasi yang Kuat!

- ✓ Perkuat akademik (Matematika, IPA, Bahasa Inggris, Bahasa Jepang).
- ✓ Mulai belajar Bahasa Jepang (N5-N4).
- ✓ Cari tahu jalur & beasiswa ke Jepang.
- ✓ Ikuti kegiatan ekstrakurikuler & bangun soft skill.
- ✓ Biasakan manajemen waktu & disiplin belajar.



KELAS 11 (SMA)

Bangun Kompetensi!

- ✓ Tingkatkan nilai akademik (fokus pada mapel inti sesuai tujuan).
- ✓ Lanjutkan Bahasa Jepang (N4-N3).
- ✓ Ikuti lomba/kompetisi & kegiatan positif.
- ✓ Ikuti try out EJU / tes bahasa Jepang.
- ✓ Kumpulkan informasi & syarat beasiswa / admission.
- ✓ Mulai siapkan dokumen penting.



KELAS 12 (SMA)

Aksi & Wujudkan!

- ✓ Fokus belajar & capai hasil terbaik.
- ✓ Siapkan & jalani ujian seleksi (EJU / Tes Kampus / Wawancara).
- ✓ Lengkapi dokumen & aplikasi.
- ✓ Apply beasiswa / admission.
- ✓ Siapkan visa, keuangan, dan keberangkatan.
- ✓ Mental siap, semangat berangkat!



TAHAPAN BELAJAR BAHASA JEPANG

N5

Dasara
(± 3-6 bulan)

Mulai dari Hiragana, Katakana, dan kosakata sehari-hari.

N4

Dasar Menengah
(± 6-12 bulan)

Percakapan sederhana, membaca & memahami teks ringan.

N3

Menengah
(± 1-1,5 tahun)

Mampu memahami percakapan sehari-hari dan bacaan umum.

N2

Menengah Atas
(± 1-1,5 tahun)

Komunikasi lebih lancar, membaca artikel & berita sederhana.

N1

Lanjutan
(± 1,5-2 tahun)

Mahir berbahasa Jepang, siap untuk studi & kehidupan di Jepang.



Tips: Belajar sedikit tapi rutin setiap hari lebih baik daripada banyak tapi tidak konsisten!

DOKUMEN YANG PERLU DISIAPKAN



Paspor



Transkrip Nilai & Rapor



Sertifikat Bahasa (JLPT / EJU)



Sertifikat Prestasi (jika ada)



Surat Rekomendasi (Guru)



Personal Statement / Essay



Study Plan



Foto

Siapkan dari jauh-jauh hari agar tidak terburu-buru! 🌸

INGAT!

- ★ Setiap langkah kecil hari ini, adalah lompatan besar di masa depanmu.
- ★ Ribuan pelajar Indonesia sudah sampai di Jepang, kamu juga bisa!

YAKIN, USAHA, SAMPAI! 🌸

KUNCI SUKSES:

- ✓ Rencana yang jelas
- ✓ Disiplin & konsisten
- ✓ Terus belajar
- ✓ Jangan menyerah
- ✓ Doa & dukungan orang tua

TIPS EMAS!



Mulai Sekarang

Jangan menunda! Waktu adalah aset terpentingmu.



Belajar Cerdas

Gunakan metode belajar yang efektif dan konsisten setiap hari.



Jangan Takut Salah

Terus mencoba, evaluasi, dan belajar dari pengalaman.



Bangun Jaringan

Bergabung dengan komunitas, cari mentor, dan perluas relasi.



Jaga Kesehatan

Tubuh & pikiran sehat adalah kunci sukses jangka panjang.

★ MIMPI BESAR BUTUH PERSIAPAN HEBAT. MULAI HARI INI, MENUJU JEPANG! 🇯🇵🌟

DOKUMEN & PERSYARATAN: SIAPKAN DARI SEKARANG!

★ Dokumen lengkap, rapi, dan sesuai syarat = langkah besar menuju Jepang! ✨

Persiapan dokumen dari awal membuat prosesmu lebih lancar dan mengurangi stres!

DOKUMEN UTAMA (WAJIB)

1 PASPOR



- Berlaku minimal 6 bulan dari waktu keberangkatan.
- Siapkan lebih awal (proses ± 1–2 minggu).

2 IJAZAH & TRANSKRIP NILAI



- Ijazah asli & fotokopi (legalisir).
- Transkrip nilai asli & fotokopi (legalisir).

3 SERTIFIKAT BAHASA JLPT / EJU (Jika ada)



- Nilai JLPT/EJU meningkatkan peluang seleksi & beasiswa.

4 REKOMENDASI



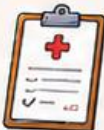
- Surat rekomendasi dari Guru / Kepala Sekolah.
- Pilih yang mengenalmu dengan baik.

5 ESSAY / STUDY PLAN



- Essay (SOP) tentang dirimu, motivasi & rencana studi.
- Study Plan (tujuan, bidang studi yang diminati).

6 SURAT SEHAT



- Dari dokter resmi / rumah sakit.
- Biasanya dalam bahasa Inggris / Jepang.

7 SURAT CATATAN KEPOLISIAN (POLICE CLEARANCE)



- Dokumen bebas catatan kriminal.
- Proses ± 1–2 minggu.

8 FOTO



- Ukuran 3x4cm atau 4x6cm.
- Latar belakang putih.

9 DOKUMEN KEUANGAN



- Bukti dana / Surat keterangan keuangan.
- Untuk visa & beberapa persyaratan universitas.

10 DOKUMEN LAIN (Jika Diminta)



- Sertifikat prestasi.
- Portofolio (untuk bidang tertentu).
- Formulir aplikasi dari universitas / MEXT.

TIPS MENYIAPKAN DOKUMEN



Mulai lebih awal
Beberapa dokumen butuh waktu untuk legalisir & terjemahan.



Perhatikan format & bahasa
Ikuti format yang diminta, gunakan bahasa Inggris / Jepang jika perlu.



Simpan dalam bentuk digital & fisik
Backup di cloud / email dan simpan hardcopy dengan rapi.



Cek kembali sebelum submit
Pastikan semua lengkap, tanda tangan, dan tanggal sesuai.



Minta bantuan guru / mentor
untuk review dokumen pentingmu!

SIAPKAN
DENGAN RAPI,
MIMPIMU MAKIN
DEKAT!

TERJEMAHAN & LEGALISASI



Terjemahan Resmi
ke Bahasa Jepang /
Inggris



Legalisi di
Notaris



Legalisi di
Kemenkumham



Legalisi di
Kemenlu



Legalisi di
Kedutaan Jepang



Proses bisa berbeda tergantung jenis dokumen.
Pastikan cek informasi terbaru!

KESALAHAN UMUM YANG HARUS DIHINDARI!

- ✗ Dokumen tidak lengkap atau kadaluarsa.
- ✗ Terjemahan tidak resmi.
- ✗ Nama/ tanggal lahir tidak konsisten di semua dokumen.
- ✗ Foto tidak sesuai ketentuan.
- ✗ Menyerahkan dokumen mepet deadline.



Cek ulang
lebih baik
daripada
menyesal!



INGAT!

Dokumen yang **rapi** dan **lengkap**
mencerminkan **keseriusanmu**!

Keseriusanmu hari ini
adalah pintu menuju masa depanmu
di Jepang! ✨🇯🇵



PERSIAPKAN DOKUMENMU DENGAN BAIK, FOKUS BELAJAR, DAN TERUS BERUSAHA!
JEPANG MENUNGGU LANGKAH TERBAIKMU! ✨✈️



STRATEGI MENGEJAR MEXT: BEASISWA PRESTISIUS UNTUK MASA DEPANMU!

MEXT = Beasiswa Pemerintah Jepang untuk studi S1, S2, & S3 di universitas terbaik Jepang! Persaingan ketat, tapi dengan **strategi tepat**, kamu bisa jadi penerimanya! ✨

Siapkan diri,
rancang strategi,
dan wujudkan
mimpimu di Jepang!

APA ITU MEXT?

MEXT (Monbukagakusho Scholarship) adalah beasiswa yang dibiayai penuh oleh Pemerintah Jepang.

KEUNTUNGAN MEXT

- ✓ Bebas biaya kuliah 100%
- ✓ Tiket pesawat pulang-pergi
- ✓ Tunjangan bulanan (\$1 ±¥117,000/bulan)
- ✓ Asuransi kesehatan
- ✓ Kesempatan belajar & riset di universitas top Jepang
- ✓ Jaringan global & peluang karier luas

JENIS MEXT UNTUK S1

Research Student (Persiapan)

- 1 tahun bahasa Jepang
- Persiapan masuk universitas
- Pendaftaran melalui Kedutaan Jepang di Indonesia

Undergraduate Scholarship

- Langsung masuk S1 di universitas Jepang
- Pendaftaran melalui Kedutaan Jepang di Indonesia

ROADMAP MEXT S1 (DARI INDONESIA)



TIPS SUKSES MEXT

- ✓ Mulai persiapan jauh-jauh hari.
- ✓ Tingkatkan kemampuan bahasa Jepang (N4 ke atas lebih baik!).
- ✓ Pahami bidang studi & universitas tujuan.
- ✓ Buat Study Plan & Research Plan yang kuat.
- ✓ Tunjukkan motivasi & komitmen yang jelas.
- ✓ Percaya diri saat interview!

KESALAHAN YANG HARUS DIHINDARI!

- ✗ Dokumen tidak lengkap / tidak sesuai format
- ✗ Menunda persiapan hingga mepet deadline
- ✗ Motivasi kurang jelas atau hanya ikut-ikutan
- ✗ Kemampuan bahasa Jepang rendah
- ✗ Tidak riset tentang universitas & jurusan
- ✗ Kurang percaya diri saat interview

RIBUAN PELAJAR INDONESIA TELAH MEMBUKTIKAN!

SEKARANG, GILIRANMU!

Berani bermimpi, berani berusaha, berani meraih MEXT! 🇯🇵

HAL PENTING DIINGAT!

- ★ MEXT bukan hanya tentang nilai, tapi juga motivasi & visi.
- ★ Tunjukkan bahwa kamu ingin berkontribusi untuk Indonesia.
- ★ Jujur, disiplin, dan konsisten adalah kunci utama.

FORMULA SUKSES MEXT



INFO RESMI MEXT

Cek informasi terbaru di:

- Kedutaan Besar Jepang di Indonesia (www.id.emb-japan.go.jp)
- Study in Japan (www.studyinjapan.go.jp)
- MEXT Japan (www.mext.go.jp)



SCAN ME!

14

Cari tahu
kesempatanmu,
persiapkan dirimu,
raih mimpimu
di Jepang! 🇯🇵

SUMBER BEASISWA UNTUK STUDI S1 DI JEPANG

★ Banyak jalan menuju Jepang! Pilih beasiswa yang paling cocok untukmu! ✨

Beasiswa bisa
penuh atau parsial!
Yang penting
**KONSISTEN &
TERUS USAHA!** 💪

1 PEMERINTAH JEPANG (MEXT)



Beasiswa penuh dari
Pemerintah Jepang.

- ✓ Bebas biaya kuliah
- ✓ Tiket pesawat PP
- ✓ Tunjangan bulanan
- ✓ Asuransi kesehatan
- ✓ Biaya kedatangan

Program: Research Student → S1
(Undergraduate Scholarship)

2 UNIVERSITAS NEGERI/ NASIONAL JEPANG



Banyak universitas negeri
menyediakan beasiswa
untuk mahasiswa
internasional.

- ✓ Bebas/parsial biaya kuliah
- ✓ Tunjangan bulanan
- ✓ Beasiswa prestasi
- ✓ Beasiswa khusus

Cek di website masing-
masing universitas!

3 UNIVERSITAS SWASTA JEPANG



Universitas swasta juga
menawarkan berbagai
jenis beasiswa menarik.

- ✓ Entrance Scholarship
- ✓ Tuition Waiver (50–100%)
- ✓ Beasiswa prestasi
- ✓ Beasiswa khusus

Syarat & jumlah berbeda
setiap universitas.

4 PEMERINTAH INDONESIA



Beasiswa dari pemerintah
Indonesia yang bisa
digunakan untuk S1
di Jepang.

- ✓ LPDP (jika S1 setelah
Gap Year atau jalur
khusus tertentu)*
- ✓ BIB (Beasiswa Indonesia
Bangkit)
- ✓ Beasiswa Kementerian/
Lembaga lainnya

*Cek ketentuan terbaru.

5 PEMERINTAH DAERAH



Pemerintah Provinsi/
Kabupaten/Kota juga
menyediakan beasiswa
untuk warganya.

- ✓ Beasiswa Unggulan Daerah
- ✓ Beasiswa Prestasi Daerah
- ✓ Beasiswa Afirmasi Daerah

Cek di Bappeda / Dinas
Pendidikan daerahmu!

6 PERUSAHAAN & YAYASAN (SWASTA)



Perusahaan Jepang &
Indonesia serta yayasan
menawarkan beasiswa
untuk pelajar berprestasi.

- ✓ Beasiswa perusahaan Jepang
(ex: JASSO, Mitsui, Toyota, dll.)
- ✓ Beasiswa yayasan (Yayasan
Karya Salemba Empat, Djarum,
Sampoerna, dll.)
- ✓ Beasiswa CSR perusahaan

7 ORGANISASI INTERNASIONAL



Beasiswa dari organisasi
internasional untuk
mahasiswa berprestasi.

- ✓ ADB-Japan Scholarship
- ✓ Rotary Yoneyama Memorial
- ✓ ASEAN Scholarships
- ✓ dll.

★ PERBANDINGAN UMUM

SUMBER BEASISWA	BIAYA KULIAH	TUNJANGAN BULANAN	TIKET PESAWAT	PERSAINGAN
MEXT (Pemerintah Jepang)	100%	Ada	PP	★★★★★
Universitas Negeri	Bebas / Parsial	Ada / Tidak	Kadang ada	★★★★☆
Universitas Swasta	Parsial (50–100%)	Ada / Tidak	Kadang ada	★★★★☆
Pemerintah Indonesia *Tergantung program	100% / Parsial*	Ada	PP / Kadang ada	★★★★☆
Pemerintah Daerah	Parsial	Ada	Kadang ada	★★★☆☆
Perusahaan & Yayasan	Parsial	Ada	Kadang ada	★★★☆☆
Organisasi Internasional	Parsial / Penuh	Ada	Kadang ada	★★★★☆

CARA MENCARI INFORMASI BEASISWA



Website resmi: Kedutaan Jepang, MEXT, JASSO, universitas



Portal beasiswa: LPDP, BIB, Scholarship Hunter, IDP, dll.



Media sosial & grup pelajar Jepang



Bimbingan Konselor Sekolah / Alumni Jepang



Ikuti seminar, info session & pameran pendidikan

TIPS SUKSES MENDAPATKAN BEASISWA

- ✓ Kenali diri & minatmu, pilih beasiswa yang sesuai!
- ✓ Siapkan dokumen dari sekarang, jangan mendadak!
- ✓ Tingkatkan nilai akademik & kemampuan bahasa.
- ✓ Aktif di organisasi, lomba, & kegiatan positif.
- ✓ Tulis essay & personal statement yang kuat.
- ✓ Berdoa, minta dukungan keluarga & guru! 🙏



Informasi beasiswa selalu berubah setiap tahun.
Selalu cek sumber resmi dan mulai persiapanmu dari sekarang! 🌸

**BEASISWA BUKAN HANYA UNTUK YANG PALING PINTAR,
TAPI UNTUK MEREKA YANG PALING SIAP & TIDAK MENYERAH!**



15

CONTOH BEASISWA SPESIFIK UNTUK STUDI S1 DI JEPANG

★ Banyak peluang untuk siswa Indonesia! Cari yang paling sesuai dengan mimpimu! ★

Beasiswa ada banyak! Temukan yang paling cocok untukmu dan raih mimpi ke Jepang! 🇯🇵

1 MEXT – UNDERGRADUATE (GAKUBU) Beasiswa Pemerintah Jepang



- Untuk lulusan SMA/SMK/MA dan sederajat
- Jalur utama melalui Kedutaan Besar Jepang
- Program persiapan bahasa Jepang sebelum masuk universitas
- Cakupan: biaya pendidikan, tunjangan hidup, tiket perjalanan



FULL SCHOLARSHIP



PROGRAM PERSIAPAN



DUKUNGAN LENGKAP

TARGET ★★★★★

Cocok bagi kamu yang ingin FULL SCHOLARSHIP!

2 MITSUI-BUSSAN SCHOLARSHIP PROGRAM FOR INDONESIA Beasiswa khusus siswa Indonesia



MITSUI & CO.

- Untuk siswa Indonesia yang ingin menempuh Bachelor's Degree di Jepang
- Program 5,5 tahun: (1,5 tahun bahasa Jepang + 4 tahun S1)
- Seleksi ketat & kompetitif

BENEFIT 2026

Living allowance
¥150,000/
bulanBiaya pendidikan
(penuh)Tiket perjalanan
pulang-pergi

Arrival allowance



Dukungan akomodasi



Biaya terkait lainnya

TARGET ★★★★★☆☆

Salah satu full scholarship terbaik untuk pelajar Indonesia!

3 UNIVERSITY SCHOLARSHIP / TUITION WAIVER Beasiswa langsung dari universitas



- Banyak universitas Jepang menyediakan beasiswa bagi mahasiswa internasional
- Bentuk beasiswa beragam:
 - ✓ Tuition Exemption (bebas biaya kuliah)
 - ✓ Tuition Reduction (keringanan biaya)
 - ✓ Entrance Fee Reduction
 - ✓ Merit-based / Need-based / Department Scholarship

Contoh Universitas (variasi beasiswa)



THE UNIVERSITY OF TOKYO



KYOTO UNIVERSITY



WASEDA University



TOHOKU UNIVERSITY



ISACA UNIVERSITY dan banyak lainnya!

TARGET ★★★★★☆☆

Cek informasi beasiswa di website resmi universitas yang kamu tuju!

4 JASSO – MONBUKAGAKUSHO HONORS SCHOLARSHIP Untuk mahasiswa internasional



JASSO

- Diberikan oleh JASSO (Japan Student Services Organization)
- Untuk mahasiswa S1 yang sudah terdaftar di universitas Jepang atau melalui program tertentu sebelum masuk
- Besaran: ¥48,000 / bulan (untuk S1, per 2024)
- Reservation Program berdasarkan hasil EJU (excellent performance)



BANTUAN BULANAN



BERDASARKAN PERFORMA



DUKUNGAN PENDIDIKAN

TARGET ★★★★★☆☆

Bantuan finansial penting untuk mendukung biaya hidup di Jepang.

5 BEASISWA LAINNYA (LOCAL & PRIVATE) Pemerintah daerah & yayasan/swasta



- Beasiswa dari Pemerintah Daerah Jepang (contoh: JASSO Local Government Scholarship)
- Beasiswa dari Perusahaan Jepang (mis. Toyota Foundation, Nippon Steel, dll.)
- Beasiswa dari Yayasan Swasta Jepang (foundation scholarship)
- Program CSR perusahaan & beasiswa komunitas

TARGET ★★★★★☆☆

Jangan lewatkan peluang beasiswa lain yang sesuai denganmu!

SCHOLARSHIP LADDER



FULL SCHOLARSHIP



MEXT Gakubu



Mitsui-Bussan Scholarship



UNIVERSITY FUNDING



University Scholarship



Tuition Waiver / Tuition Reduction



PARTIAL SUPPORT



JASSO Scholarship



Local Government / Private Foundation

Jangan hanya mencari
1 beasiswa.
Bangun strategi dengan
2-3 jalur sekaligus!

TIPS MEMILIH BEASISWA

- ✓ Kenali minat, jurusan & tujuan studimu
- ✓ Siapkan dokumen dari jauh-jauh hari
- ✓ Perhatikan deadline & persyaratan
- ✓ Tingkatkan nilai akademik & kemampuan bahasa
- ✓ Aktif dalam kegiatan & bangun portofolio
- ✓ Jangan takut mencoba, setiap usaha membawa hasil!

DIMANA MEMCARI INFO RESMI?

Kedutaan Besar Jepang di Indonesia
(www.id.emb-japan.go.jp)Study in Japan
(www.studyinjapan.go.jp)JASSO Indonesia Office
(www.jasso.go.jp/en/)

Website resmi universitas & yayasan



Media sosial & grup pelajar Jepang

★ PERSIAPAN HARI INI, BEASISWA MENANTI, JEPANG MEMANGGIL! ★

Contoh 2026 – Selalu cek pengumuman tahun berjalan!