



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PANDUAN AKSES SUMBER INFORMASI ELEKTRONIK

KLASTER SAINTEK

lib.ugm.ac.id

*Merakyat, Mandiri, Berkelanjutan
Inclusive, Self-Reliant, Sustainable*

Sumber informasi elektronik menjadi salah satu sumber penting untuk mendukung kegiatan pembelajaran, penelitian, dan pengembangan keilmuan civitas academica UGM. Perpustakaan dan Arsip UGM menyediakan berbagai sumber informasi elektronik, meliputi:

- Buku elektronik
- Jurnal elektronik
- Pangkalan data
- Sumber informasi akses terbuka (*Open Access*)

Sumber informasi tersedia untuk berbagai bidang keilmuan dan mencakup database multidisiplin maupun database khusus bidang tertentu.

Panduan ini membantu pengguna untuk:

Mengenali Sumber Informasi



Mengakses Sumber Informasi



Menelusuri Informasi



Memanfaatkan sumber informasi

Pengenalan Klaster/Bidang Keilmuan

KLASTER SAINTEK

Klaster Sains dan Teknologi (SAINTEK) merupakan kelompok bidang keilmuan yang berfokus pada eksplorasi fenomena alam, materi, dan energi, serta penerapannya dalam pengembangan teknologi. Cakupan disiplin ilmu pada klaster ini mengedepankan pendekatan metode ilmiah, riset, dan eksperimen (seperti ilmu kimia, fisika, dan astronomi) guna menghasilkan inovasi berkualitas tinggi yang bermanfaat bagi kemajuan akademik dan masyarakat global.

Bidang keilmuan yang tercakup:

- Kimia
- Fisika
- Astronomi
- Teknologi
- Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA), Sains Terapan, dan Teknik.

E-RESOURCES YANG DILANGGAN UGM

Nama Database	Deskripsi	Sumber Referensi Klaster Saintek	URL/Akses
 ScienceDirect®	ScienceDirect adalah database yang berisi jurnal dan buku elektronik dalam berbagai disiplin ilmu yang disediakan oleh penerbit Elsevier. Konten dalam database ScienceDirect yang dilanggan oleh UGM untuk civitas academica saat ini adalah paket Freedom Collection (jurnal saja) yang berisi sekitar 2233 judul jurnal dengan akses fulltext mulai tahun 2004 hingga yang terbaru	Jurnal : • Computers & Industrial Engineering • Environmental Innovation and Societal Tran • Information and Software Technology • International Journal of Engineering Science Selengkapnya: https://lib.ugm.ac.id/database-dan-jurnal-elektronik/sciencedirect-freedom-collection/	<u>sciencedirect.com</u>

E-RESOURCES YANG DILANGGAN UGM

Nama Database	Deskripsi	Sumber Referensi Klaster Saintek	URL/Akses
SPRINGER NATURE	Springerlink mencakup dan menyediakan akses langganan untuk berbagai bidang ilmu berikut: ilmu biomedis, bisnis & manajemen, kimia, ilmu komputer, ilmu kebumihan dan geografi, ekonomi, pendidikan & bahasa, energi, teknik atau rekayasa, ilmu lingkungan, serta ilmu pangan & nutrisi. Selain itu, platform ini juga menyediakan literatur untuk bidang hukum, ilmu hayati, ilmu material, matematika, kedokteran, fisika, psikologi, kesehatan masyarakat, ilmu sosial, dan statistik.	Jurnal: • Annals of Biomedical Engineering • Arabian Journal for Science and Engineering • Archival Science • Journal of Applied Mathematics and Computing • Emergency Radiology Selengkapnya: https://lib.ugm.ac.id/database-dan-jurnal-elektronik/springernature/	link.springer.com

E-RESOURCES YANG DILANGGAN UGM

Nama Database	Deskripsi	Sumber Referensi Klaster Saintek	URL/Akses
Sage Journals	Jurnal SAGE Premier menyediakan akses ke lebih dari 1 juta artikel yang diterbitkan dalam 1.000 jurnal internasional yang telah melalui proses peninjauan sejawat.	Jurnal: • Clothing and Textiles Research Journal • Concurrent Engineering • Energy Exploration & Exploitation • International Journal of Artificial Organs • International Journal of Aeroacoustics Selengkapnya: https://lib.ugm.ac.id/sage-journals/	journals.sagepub.com

E-RESOURCES YANG DILANGGAN UGM

Nama Database	Deskripsi	Sumber Referensi Klaster Saintek	URL/Akses
SageResearchMethods	SAGE Research Methods adalah konten-konten metodologi komprehensif dan terintegrasi dengan buku, referensi, artikel jurnal, studi kasus dari penelitian terdahulu, set data bahan pengajaran, dan praktek analisis data untuk membantu peneliti menguasai teknik analisis data serta dilengkapi videos mengenai metodologi penelitian.	E-Books: • A Mathematical Primer for Social Statistics • Qualitative GIS • Missing Data • Microcomputer Applications in Qualitative Research • Linear Programming Selengkapnya: https://lib.ugm.ac.id/sage-research-methods/	methods.sagepub.com

E-RESOURCES YANG DILANGGAN UGM

Nama Database	Deskripsi	Sumber Referensi Klaster Saintek	URL/Akses
	Cambridge Core adalah platform untuk konten akademis Cambridge University Press. Konten buku dan jurnal Cambridge telah digabungkan dalam Cambridge Core: sebuah platform canggih dan berkinerja tinggi yang menggantikan Cambridge Journals Online dan Cambridge Books Online.	Jurnal: • The Aeronautical Journal • APSIPA Transactions on Signal and Information Processing • Architectural History • High Power Laser Science and Engineering • International Journal of Microwave and Wireless Technologies Selengkapnya: https://lib.ugm.ac.id/en/cambridge-core/?lang=en E-Book: • 5G Mobile and Wireless Communications Technology • Biomechanics • Automotive Control Systems • Continuum Mechanics in the Earth Sciences • Principles of Mechanism Selengkapnya: https://lib.ugm.ac.id/database-dan-jurnal-elektronik/e-book-dari-cambridge/	cambridge.org/core

E-RESOURCES YANG DILANGGAN UGM

Nama Database	Deskripsi	Sumber Referensi Klaster Saintek	URL/Akses
emerald insight	Emerald Publishing adalah penerbit ilmiah yang menerbitkan jurnal dan buku akademik, dengan kantor pusat di Leeds, Inggris. Awalnya berfokus pada bidang ilmu sosial dan manajemen—termasuk manajemen, bisnis, pendidikan, dan ilmu perpustakaan—Emerald kini juga menerbitkan karya di bidang kesehatan, sains, teknik, dan teknologi	Jurnal • Assembly Automation • COMPEL • Circuit World • Engineering Computations • Data Technologies and Applications Selengkapnya: https://lib.ugm.ac.id/emerald-insight-2/	emerald.com

E-RESOURCES YANG DILANGGAN UGM

Nama Database	Deskripsi	Sumber Referensi Klaster Saintek	URL/Akses
	Oxford Academic merupakan divisi dari Oxford University Press (OUP) yang menyediakan akses langganan untuk Oxford Journals Collection. Koleksi ini mencakup jurnal-jurnal berkualitas tinggi dengan sitasi tinggi di bidang kedokteran, ilmu hayati, humaniora, hukum, matematika dan ilmu fisika, serta ilmu sosial.	Jurnal: • Toxicological Sciences • The Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics • Journal of Chromatographic Science • ITNOW • The Computer Journal Selengkapnya: https://lib.ugm.ac.id/database-dan-jurnal-elektronik/oxford-2/	academic.oup.com

E-RESOURCES YANG DILANGGAN UGM

Nama Database	Deskripsi	Sumber Referensi Klaster Saintek	URL/Akses
	Akses ke dokumen baru dan historis seperti: koran, Disertasi dan tesis , Jurnal akademik, Siaran televisi dan radio, Layanan jaringan pemberitaan dan rilis pers, Laporan tahunan dan snapshot perusahaan, Buku, Dokumen dan arsip pemerintah, Peta.	Jurnal: • ACM Transactions on Computational Logic • AACE International Transactions • Acta Applicandae Mathematicae • Advances in Decision Sciences • Worldwide Computer Products News Selengkapnya: https://lib.ugm.ac.id/database-dan-jurnal-elektronik/proquest/	<u>proquest.com</u>

E-RESOURCES YANG DILANGGAN UGM

Nama Database	Deskripsi	Sumber Referensi Klaster Saintek	URL/Akses
EBSCO	Academic Search Complete untuk berbagai bidang ilmu dan Business Source Complete untuk bidang bisnis dan ekonomi. Merupakan database aggregator yang menyediakan publikasi dari berbagai penerbit dan jenis terbitan.	Jurnal dan Majalah: • Advances in Engineering Software • Advances in Structural Engineering • Applied Mathematics Letters • Journal of Environmental Engineering • Proceedings of the Biological Society of Washington Selengkapnya: https://lib.ugm.ac.id/database-dan-jurnal-elektronik/ebSCO/	<u>ebsco.com</u>

E-RESOURCES YANG DILANGGAN UGM

Nama Database	Deskripsi	URL/Akses
	Scopus adalah database literatur <i>peer-review</i> komprehensif yang melacak, menganalisis, dan memvisualisasikan produktivitas penelitian. Fasilitas indeksnya menjadi rujukan utama untuk memonitor reputasi dan menilai posisi perguruan tinggi dalam perankingan internasional. Kini, platform ini dilengkapi dengan Scopus AI , asisten kecerdasan buatan generatif yang mampu merangkum literatur, mengidentifikasi pakar, dan memetakan tren riset secara instan dan akurat berdasarkan data tervalidasi, sehingga sangat membantu mempercepat proses riset akademis.	<u>scopus.com</u>
	Berfokus pada kebutuhan ilmuwan, Nature (berdiri 1869) adalah jurnal ilmiah internasional mingguan terkemuka. Nature Research juga menerbitkan jurnal penelitian, ulasan (Reviews), dan jurnal akademik bergengsi lainnya. Setiap bulan, situs nature.com diakses lebih dari 6 juta pengunjung untuk membaca publikasi, basis data, berita, NatureJobs, serta Scitable.com.	<u>nature.com</u>

E-RESOURCES YANG DILANGGAN UGM

Nama Database	Deskripsi	URL/Akses
	Statista mengumpulkan data pasar yang relevan dari pihak ketiga dan menyediakannya untuk pelanggan dalam bentuk statistik dan studi. Sumber data tersebut meliputi lembaga pemerintah, seperti kantor statistik dan kementerian, organisasi internasional, lembaga riset pasar, serta jurnal perdagangan. Secara keseluruhan, Statista menyatukan data dari 22.500 sumber yang berbeda.	www.statista.com

E-RESOURCES YANG DILANGGAN UGM

Database Klaster Saintek

Nama Database	Deskripsi	Sumber Referensi Klaster Saintek	URL/Akses
 ACS Publications MOST TRUSTED. MOST CITED. MOST READ.	American Chemical Society adalah penerbit jurnal penelitian peer-review terkemuka di bidang kimia dan ilmu terkait, yang melayani komunitas ilmiah di seluruh dunia melalui komitmen tak tertandingi terhadap kualitas, keandalan, dan inovasi.	Jurnal • ACS Chemical Biology • ACS Chemical Neuroscience • ACS Medicinal Chemistry Letters • ACS Catalysis • Accounts of Chemical Research] Selengkapnya: https://lib.ugm.ac.id/acs-publications/	pubs.acs.org

E-RESOURCES YANG DILANGGAN UGM

Database Klaster Saintek

Nama Database	Deskripsi	Sumber Referensi Klaster Saintek	URL/Akses
	The American Institute of Physics (AIP) berisi kumpulan jurnal bidang fisika dan astronomi.	Jurnal: • Applied Physics Letters • Journal of Applied Physics • Journal of Chemical Physics • Low Temperature Physics • Physics of Fluids Selengkapnya: https://lib.ugm.ac.id/database-dan-jurnal-elektronik/the-american-institute-of-physics-aip/	scitation.org

E-RESOURCES YANG DILANGGAN UGM

Database Klaster Saintek

Nama Database	Deskripsi	Cakupan Bidang	URL/Akses
	Jurnal-jurnal APS mewujudkan misi perkumpulan tersebut, yaitu 'untuk memajukan dan menyebarkan pengetahuan Fisika.' Kami berupaya menghasilkan jurnal dengan kualitas tertinggi, dan pada saat yang bersamaan, menjaga agar jurnal kami tetap dapat diakses oleh para peneliti dan mahasiswa di segala jenis dan ukuran institusi di seluruh dunia, melalui upaya berkelanjutan dalam menekan biaya produksi serta melalui berbagai kebijakan seperti harga berjenjang dan langganan dengan harga khusus atau gratis bagi negara-negara berkembang	Jurnal: • Physical Review A: Atomic, Molecular & Optical Physics • Physical Review Accelerators and Beams • Physical Review C: Nuclear Physics • Physical Review Fluids • Physical Review Applied APS Open Access • Physics • PRX Energy • PRX Quantum • Physical Review X • Physical Review Research Selengkapnya: https://lib.ugm.ac.id/database-dan-jurnal-elektronik/aps	journals.aps.org

E-RESOURCES YANG DILANGGAN UGM

Database Klaster Saintek

Nama Database	Deskripsi	Sumber Referensi Klaster Saintek	URL/Akses
	Perpustakaan digital ini menyediakan akses ke jurnal, transaksi (transactions), surat (letters), majalah, dan risalah konferensi (conference proceedings) IEEE, jurnal dan risalah konferensi IET, Standar IEEE, serta materi kursus pendidikan IEEE.	Jurnal: • 11th IEEE International On-Line Testing Symposium • 11th Working Conference on Reverse Engineering • 11th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering • 15th Annual Symposium on Frequency Control • 16th Electrical Power Distribution Conference Selengkapnya: https://lib.ugm.ac.id/ieee-xplore-digital-library/	ieeexplore.ieee.org

E-RESOURCES YANG DILANGGAN UGM

Database Klaster Saintek

Nama Database	Deskripsi	URL/Akses
 Science & Technology Libraries Taylor & Francis Group an informa business	Koleksi Taylor & Francis yang menyediakan berbagai publikasi ilmiah untuk mendukung penelitian di bidang sains dan teknologi.	tandfonline.com

CARA AKSES E-RESOURCES

AKSES MENGGUNAKAN JARINGAN UGM

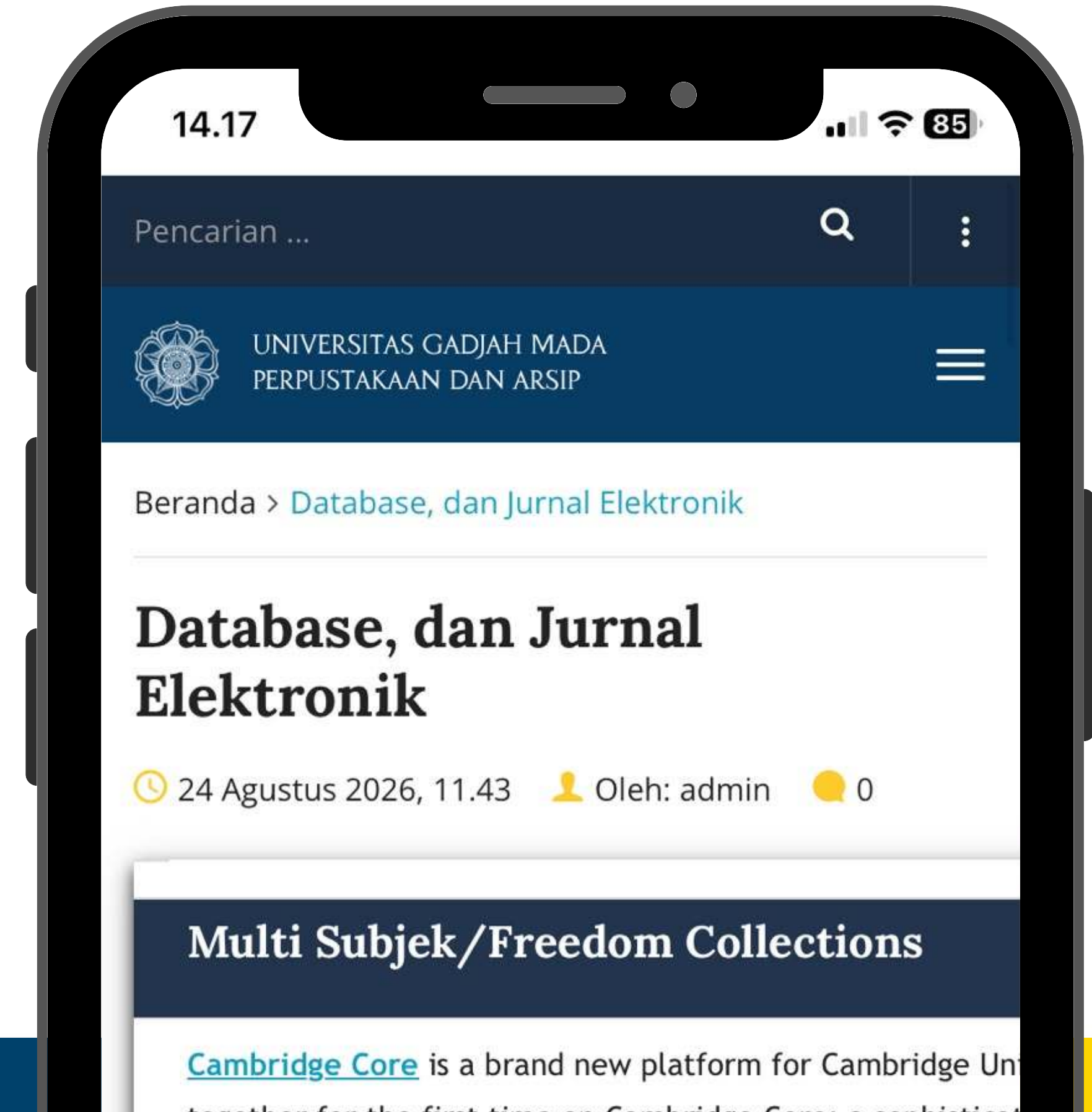
1 Kunjungi laman lib.ugm.ac.id



2 Pilih menu **Koleksi**, lalu pilih **Database dan Jurnal Elektronik**, atau **Buku Elektronik**



3 Akses e-resources yang dibutuhkan



CARA AKSES E-RESOURCES

AKSES MENGGUNAKAN JARINGAN PRIBADI

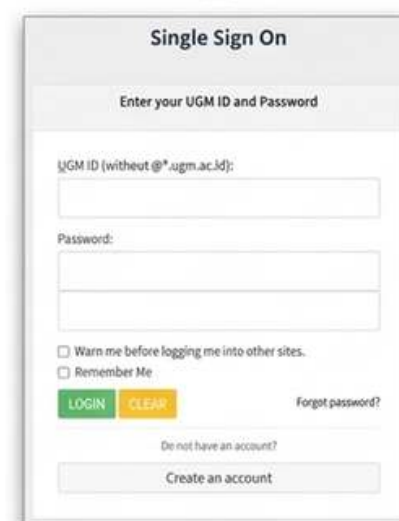
1

Kunjungi Laman
akses.lib.ugm.ac.id



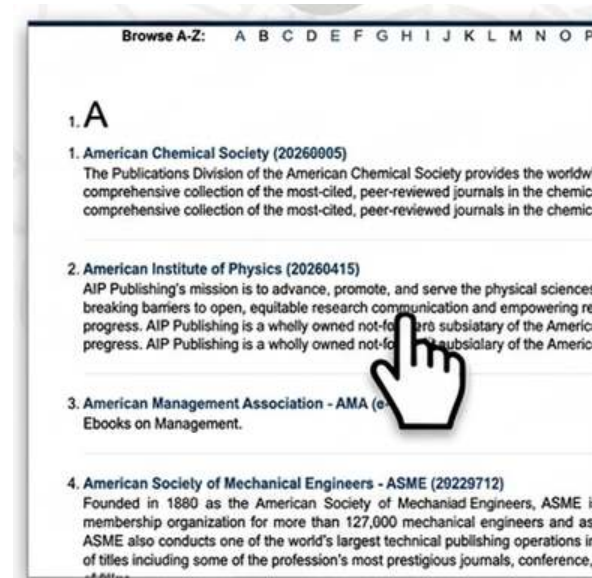
2

Login
Menggunakan
SSO UGM



3

Pilih **E-Resources**
yang dibutuhkan
(A-Z)



SUMBER TERBUKA (OPEN ACCESS)

Alternatif sumber ilmiah yang dapat digunakan tanpa akses melalui langganan UGM

Nama sumber	URL
Journal Penginderaan Jauh	http://www.mdpi.com/journal/remotesensing
Sumber Pembelajaran Remote Sensing	https://r-s-c-c.org/
Jurnal Lapan	http://jurnal.lapan.go.id/
Tesis Online LIPI	http://tesis.pdii.lipi.go.id/
SpringerLink Open Access	http://www.springeropen.com/journals
ScienceDirect Open Access	http://www.sciencedirect.com/science/journals/all/all-open-access

SUMBER TERBUKA (OPEN ACCESS)

Alternatif sumber ilmiah yang dapat digunakan tanpa akses melalui langganan UGM

Nama sumber	URL
IEEE Open Access	http://open.ieee.org/
Materi tentang Perubahan Iklim	http://library.wmo.int/opac/
Indonesian Journal on Geoscience	https://ijog.geologi.esdm.go.id/index.php/IJOG
Jurnal Kebencanaan	https://www.natural-hazards-and-earth-system-sciences.net/
Jurnal Terkait Gua dan Karst	https://journal.ugm.ac.id/ijg
Data Peta Rupa Bumi	http://tanahair.indonesia.go.id/home/

SUMBER TERBUKA (OPEN ACCESS)

Alternatif sumber ilmiah yang dapat digunakan tanpa akses melalui langganan UGM

Nama sumber	URL
Materi Terkait Geologi	http://www.stratigraphy.org/
Indonesian Journal of Geography	http://jurnal.ugm.ac.id/ijg
Beberapa Software untuk Analisis Hidrologi	http://hydrooffice.org/
IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)	http://jurnal.ugm.ac.id/ijccs
IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)	http://www.scirp.org/

SUMBER TERBUKA (OPEN ACCESS)

Alternatif sumber ilmiah yang dapat digunakan tanpa akses melalui langganan UGM

Nama sumber	URL
IAENG IJCS	http://www.iaeng.org/IJCS/
PLOS	http://journals.plos.org/ploscompbiol/s/collections
https://academic.microsoft.com/	



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Learning is fun!

lib.ugm.ac.id