

**Kelompok Studi GENOM
2025**





**HIMPUNAN MAHASISWA BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA**



Jl. Ir. H. Juanda No. 95, Ciputat 15412, Indonesia
Sekretariat DEMA Lt. 1 Fakultas Sains dan Teknologi
Telp : 085813598596 / 085810323054

Email : himbio.fst@uinjkt.ac.id
Website : <http://www.fst.uinjkt.ac.id>

**Kelompok Studi GENOM
2025**

I. Profil

A. Nama Kelompok Studi

Kelompok Studi GENOM (Generation of Microbiology and Molecular)





**HIMPUNAN MAHASISWA BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA**



Jl. Ir. H. Juanda No. 95, Ciputat 15412, Indonesia
Sekretariat DEMA Lt. 1 Fakultas Sains dan Teknologi
Telp : 085813598596 / 085810323054

Email : himbio.fst@uinjkt.ac.id
Website : <http://www.fst.uinjkt.ac.id>

B. Deskripsi Singkat

GENOM (Generation of Microbiology and Molecular) adalah kelompok studi yang berkonsentrasi dibidang mikrobiologi, molekuler dan bioteknologi. Kelompok studi GENOM berada dibawah Himpunan Mahasiswa Biologi (HIMBIO Oryza sativa) Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.

C. Visi dan Misi

Visi GENOM adalah menjadikan GENOM sebagai organisasi keilmuan yang memiliki wawasan dan kemampuan yang unggul berlandaskan ilmu pengetahuan, kerja sama dan memiliki daya saing dengan berbagai universitas, lembaga penelitian, dan pihak lain dalam bidang mikrobiologi, bioteknologi mikrobiologi dan molekuler.

Misi GENOM adalah:

- a. Mempererat tali persaudaraan antar anggota serta menanamkan loyalitas yang tinggi terhadap GENOM.
- b. Mengembangkan pengetahuan dan keahlian anggota genom dengan memperbanyak forum diskusi, pelatihan dan kegiatan penelitian dalam bidang mikrobiologi, molekuler, dan bioteknologi.
- c. Ikut berperan aktif dalam peningkatan kualitas anggota genom serta pengabdian kepada masyarakat yang berkelanjutan.
- d. Menciptakan inovasi dan kreativitas untuk menghasilkan karya atau publikasi yang berkualitas dan juga bermanfaat.
- e. Mencetak generasi GENOM yang unggul dan siap bekerja dalam bidang mikrobiologi, bioteknologi mikroba dan molekuler.

D. Sejarah

- **Sejarah Terbentuknya GENOM**



**HIMPUNAN MAHASISWA BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA**



Jl. Ir. H. Juanda No. 95, Ciputat 15412, Indonesia
Sekretariat DEMA Lt. 1 Fakultas Sains dan Teknologi
Telp : 085813598596 / 085810323054

Email : himbio.fst@uinjkt.ac.id
Website : <http://www.fst.uinjkt.ac.id>

Awal mula terbentuknya kelompok studi GENOM diinisiasi oleh Yudhi Nugraha, M.Biomed. Ph.D. (Biologi 2007) dengan membentuk suatu kelompok belajar kecil tentang biomolekular dan mikrobiologi yang dinamai “Der Naturbe Obachter Association (DNA)” di UIN Jakarta pada tanggal 28 Oktober 2012 bertepatan pada hari sumpah pemuda. Pendirian DNA ini selanjutnya merumuskan niat pembentukan GENOM. Saat itu Yudhi Nugraha, M.Biomed. Ph.D. (angkatan 2007) bersama dengan Saiful Bahri, M.Si. (angkatan 2002), Nur Amalia Solihat, S.Si. (angkatan 2007), Nasti Susanti, S.Si. (angkatan 2007), Herwandi, S.Si. (angkatan 2010), Firdaus Ramadhan, S.Si. (angkatan 2010) sebagai koordinator pertama GENOM, Indhina Reihannisa, S.Si, M. Biomed. (angkatan 2010), Syara Fadlah, S.Si. (angkatan 2010), Tias Widyastuti S.Si. (angkatan 2010), Junieta Putri C. Sumargo, S.Si. (angkatan 2011), Rois Muqsith, S.Si., M.Sc. (angkatan 2011), Fauzan Marta, S.Si. (angkatan 2012) bersama-sama sepakat untuk membentuk kelompok studi GENOM. Peresmian kelompok studi GENOM pada 5 Januari 2013 di Auditorium Lantai 2, Fakultas Sains dan Teknologi melalui sebuah seminar dengan narasumber Dr. Irawan Sugoro dan drh. Bhintarti S Hastari, M. Biomed. Kegiatan tersebut sekaligus memperkenalkan kelompok studi yang fokus pada bidang keilmuan mikrobiologi, molekuler, dan bioteknologi serta penerapannya.

- **Sejarah Pembuatan Logo GENOM**



**HIMPUNAN MAHASISWA BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA**



Jl. Ir. H. Juanda No. 95, Ciputat 15412, Indonesia
Sekretariat DEMA Lt. 1 Fakultas Sains dan Teknologi
Telp : 085813598596 / 085810323054

Email : himbio.fst@uinjkt.ac.id
Website : <http://www.fst.uinjkt.ac.id>



- a. Huruf "G" dengan modifikasi struktur DNA double helix, melambangkan kekuatan dari DNA (yang tidak terlihat). Namun menentukan kehidupan dengan menghasilkan sifat dan karakter makhluk hidup, serta pola berpilin yang melambangkan kerjasama.
 - b. Huruf "e, n, o, m" yang melambangkan kesederhanaan, namun tegas dan jelas menunjukkan identitas.
 - c. Warna biru tua melambangkan karakter yang kuat, berupa pemikiran yang jernih sehingga menghasilkan sifat tenang dan bekerja secara profesional serta memiliki kepercayaan tinggi.
 - d. Kalimat "Microbiology & Molecular" melambangkan dasar dan keahlian keorganisasian GENOM.
- **Arti Slogan GENOM**

VERBA VOLANT SCRIPTA MANENT

“Verba Volant, Scripta Manent” adalah sebuah kalimat peribahasa latin kuno yang jika diartikan ke dalam Bahasa Indonesia menjadi “Apa yang diucapkan akan lenyap. Apa yang tertulis akan abadi.” Kalimat peribahasa tersebut kami jadikan motto untuk menjadi penyemangat kami dalam



**HIMPUNAN MAHASISWA BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA**



Jl. Ir. H. Juanda No. 95, Ciputat 15412, Indonesia
Sekretariat DEMA Lt. 1 Fakultas Sains dan Teknologi
Telp : 085813598596 / 085810323054

Email : himbio.fst@uinjkt.ac.id
Website : <http://www.fst.uinjkt.ac.id>

menghasilkan karya-karya dalam bentuk tulisan hasil dari penelitian yang kami lakukan, baik dalam bentuk poster ataupun jurnal ilmiah.

Jauh sebelum adanya kalimat peribahasa itu, ada satu ungkapan penting yang diungkapkan oleh Imam Ali bin Abi Thalib, RA., yakni “Ikatlah ilmu dengan menuliskannya.” Ungkapan ini memiliki arti akan pentingnya menuangkan ilmu dan pengetahuan ke dalam tulisan. Tulisan berisi ilmu pengetahuan tersebut akan dibaca, dipahami, dan diamankan oleh setiap generasi.

E. Struktural Kepengurusan GENOM 2025

- **Dosen Pembimbing**
 - a. Dr. Nani Radiastuti, M.Si.
 - b. Prof. Dr. Megga Ratnasari Pikoli, M.Si.
 - c. Dr. drh. Bhintarti S. Hastari, M.Biomed
- **Penasihat**
 - a. Dr. Irawan Sugoro, M. Si.
- **Perintis**
 - a. Yudhi Nugraha, S.Si. M.Biomed. Ph.D.
 - b. Saiful Bahri, S.Si., M.Si.
 - c. Nur Amalia Solihat, S.Si.
 - d. Nasti Susanti, S.Si.
 - e. Restu Yuslida, S.Si.

- **Kepengurusan Gen 13 (Periode Tahun 2025)**

Ketua Divisi	: Muhammad Saltes Albiansyah
Sekretaris	: Naqiya Nurul Izzah Naila Azizah
Bendahara	: Farida Widiyastuti
Litbang	: Rizky Intan Novianti



**HIMPUNAN MAHASISWA BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA**



Jl. Ir. H. Juanda No. 95, Ciputat 15412, Indonesia
Sekretariat DEMA Lt. 1 Fakultas Sains dan Teknologi
Telp : 085813598596 / 085810323054

Email : himbio.fst@uinjkt.ac.id
Website : <http://www.fst.uinjkt.ac.id>

	Avrielle Mauliaraudhah F
	Camalia Wulandari
Medinfo	: Arya witjaksono
	Fani Afif Fadilah
PSDM	: Siti Hajar Hijriyah
	Arva Soraya Putri

II. Prestasi

Sebagai bagian dari upaya pengembangan potensi dan kompetensi anggota, GENOM melalui agenda kerja *Gen-Active* terus mendorong partisipasi aktif para anggota dalam berbagai kegiatan ilmiah yang kompetitif. Kegiatan ini meliputi keikutsertaan dalam lomba-lomba, pelatihan bersertifikat, hingga seminar berskala nasional maupun internasional, khususnya di bidang mikrobiologi, biomolekuler, dan bioteknologi. Semangat ini menjadi wadah aktualisasi diri sekaligus ajang pembuktian kualitas keilmuan para anggota GENOM.

Seiring berjalannya program tersebut, berbagai prestasi berhasil diraih. Beberapa di antaranya adalah pencapaian dalam ajang **Nusantara Olympics Isaac Newton Competition 2024**, **Maliki International Biology Competition (MIBC)**, **Olimpiade Sains Tingkat Nasional (KSPI)**, **Independence Creation Olympiad**, dan masih banyak ajang perlombaan lainnya. Kelompok studi GENOM juga ikut serta dalam pelatihan-pelatihan ilmiah yang memberikan pengakuan resmi dalam bentuk sertifikat. Lebih dari sekadar partisipasi, anggota GENOM juga aktif berkontribusi dalam menghasilkan karya ilmiah yang relevan dan aplikatif, baik secara individu maupun tim.

Prestasi akademik GENOM turut diwujudkan melalui publikasi dua karya ilmiah yang telah terbit di jurnal nasional dan internasional. Pertama, penelitian berjudul **“Potensi Waste Organic Product (WOP) FST 1310 terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* Penyebab Kandidiasis”** dalam **Jurnal Sumberdaya Hayati**



**HIMPUNAN MAHASISWA BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA**



Jl. Ir. H. Juanda No. 95, Ciputat 15412, Indonesia
Sekretariat DEMA Lt. 1 Fakultas Sains dan Teknologi
Telp : 085813598596 / 085810323054

Email : himbio.fst@uinjkt.ac.id
Website : <http://www.fst.uinjkt.ac.id>

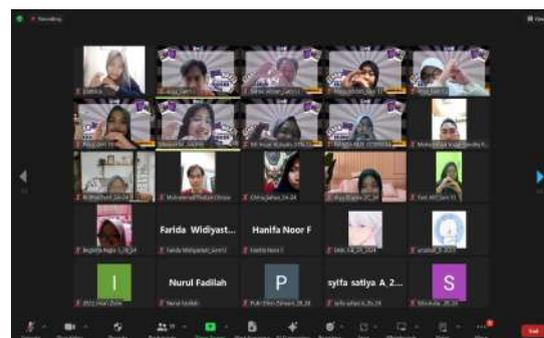
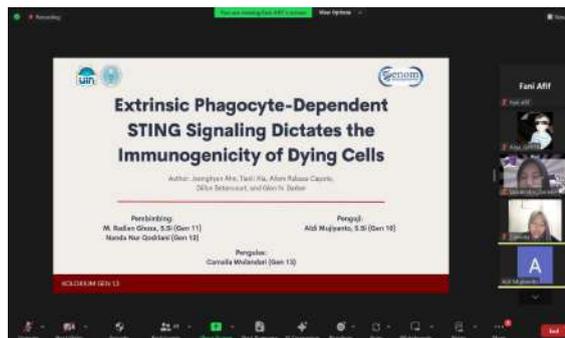
(2025). Kedua, publikasi internasional bertajuk “*Microalgae Diversity in Interim Wet Storage of Spent Nuclear Fuel in Serpong, Indonesia*” dalam **International Journal of Environmental Research and Public Health (2022)**. Kedua publikasi ini menjadi bukti konkret bahwa anggota GENOM tidak hanya aktif, tetapi juga produktif dan berkontribusi nyata dalam pengembangan ilmu pengetahuan.

III. Program Kerja

Adapun tiga fokus Program Kerja dari Kelompok Studi GENOM:

KOLOKIUUM 2025

Program ini merupakan wadah untuk melakukan tinjauan mendalam terhadap isi jurnal ilmiah, yang kemudian akan disampaikan kepada audiens secara terbuka. Fokus jurnal yang ditinjau mencakup bidang mikrobiologi, biomolekuler, dan bioteknologi, dengan standar minimum berupa jurnal yang telah terindeks Scopus.



EKSPLORASI 2025



**HIMPUNAN MAHASISWA BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA**



Jl. Ir. H. Juanda No. 95, Ciputat 15412, Indonesia
Sekretariat DEMA Lt. 1 Fakultas Sains dan Teknologi
Telp : 085813598596 / 085810323054

Email : himbio.fst@uinjkt.ac.id
Website : <http://www.fst.uinjkt.ac.id>

Aktivitas yang melibatkan penelitian dengan mengkombinasikan ide pemikiran, inovasi, dan eksplorasi dalam bidang terkait Mikrobiologi, Bioteknologi, dan Molekuler. Kemudian hasil yang didapatkan diharapkan dapat menjawab suatu permasalahan, dapat diimplementasikan secara langsung, dan dituangkan dalam bentuk tulisan karya ilmiah.



Gentalks 2025

Bentuk kegiatan seminar secara online yang membahas isu yang berkaitan dengan permasalahan, khususnya di bidang mikrobiologi, biomolekular, dan bioteknologi yang mencakup bidang secara universal, mulai dari lingkungan, industri, kesehatan, makanan dan biomedis.

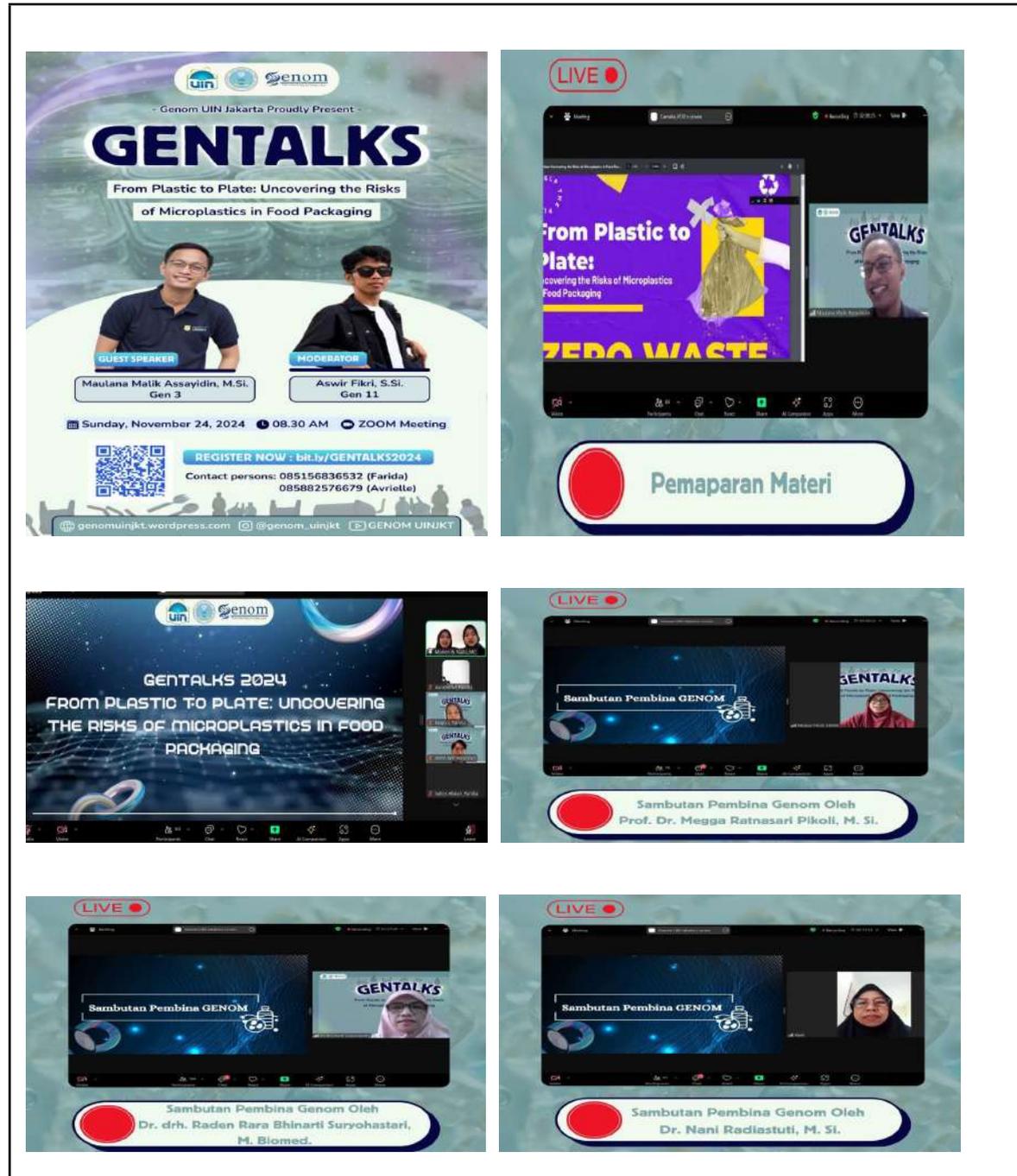


**HIMPUNAN MAHASISWA BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA**



Jl. Ir. H. Juanda No. 95, Ciputat 15412, Indonesia
Sekretariat DEMA Lt. 1 Fakultas Sains dan Teknologi
Telp : 085813598596 / 085810323054

Email : himbio.fst@uinjkt.ac.id
Website : <http://www.fst.uinjkt.ac.id>



IV. Agenda Kerja

Adapun tujuh fokus Agenda Kerja dari Kelompok Studi Genom:



**HIMPUNAN MAHASISWA BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA**



Jl. Ir. H. Juanda No. 95, Ciputat 15412, Indonesia
Sekretariat DEMA Lt. 1 Fakultas Sains dan Teknologi
Telp : 085813598596 / 085810323054

Email : himbio.fst@uinjkt.ac.id
Website : <http://www.fst.uinjkt.ac.id>

Genom's Day

Kegiatan dalam rangka silaturahmi antar keluarga besar kelompok studi GENOM. Dalam acara silaturahmi ini, adanya kegiatan membangun wadah sharing & diskusi yang dilakukan pengurus aktif antar keluarga besar GENOM antara lain alumni, dosen pembina, dan penasihat kelompok studi GENOM, untuk menjaga dan mempererat hubungan kekeluargaan dalam kelompok studi GENOM , sertasarana untuk peninjauan ulang perkembangan kelompok studi GENOM



Open Recruitment

Kegiatan ini berupa proses penerimaan calon anggota aktif Genom yang bertujuan untuk meregenerasi individu dalam kelompok studi Genom untuk menjaga keberlanjutan,



HIMPUNAN MAHASISWA BIOLOGI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA



Jl. Ir. H. Juanda No. 95, Ciputat 15412, Indonesia
Sekretariat DEMA Lt. 1 Fakultas Sains dan Teknologi
Telp : 085813598596 / 085810323054

Email : himbio.fst@uinjkt.ac.id
Website : <http://www.fst.uinjkt.ac.id>

memperbarui ide, dan meningkatkan kerja melalui keterlibatan anggota baru. Pada proses ini, terdapat rangkaian tugas yang meliputi pengisian google form, pembuatan dan posting infografis, resume jurnal, presentasi ulasan jurnal, pembuatan mini project dan presentasi hasil, serta wawancara.



LARING (Laboratorium Training)

Kegiatan ini melibatkan partisipasi aktif calon anggota GEN 14 dan anggota aktif GEN 13 dalam bentuk pelatihan komprehensif yang mencakup pengenalan laboratorium serta teknik dasar mikrobiologi, biomolekuler, dan bioteknologi.

LABORATORY TRAINING
"Basic Real-time PCR Technique"

Trainer

- Dr. drh. Raden Rara Bhintarti
- Suryohastari, M. Biomed
- Diastika Biotek Indo

Time and location

At 08:00 WIB until completion, at the PLT Building, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta

genomuinjkt.wordpress.com @genom_uinjkt GENOM UINJKT





**HIMPUNAN MAHASISWA BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA**



Jl. Ir. H. Juanda No. 95, Ciputat 15412, Indonesia
Sekretariat DEMA Lt. 1 Fakultas Sains dan Teknologi
Telp : 085813598596 / 085810323054

Email : himbio.fst@uinjkt.ac.id
Website : <http://www.fst.uinjkt.ac.id>



Genomedia

Dalam ranah industri kreatif, GENOM hadir sebagai platform yang menyajikan beragam informasi, wawasan menarik, dan hiburan yang tetap relevan dengan bidang mikrobiologi, biomolekular, dan bioteknologi. Melalui pemanfaatan berbagai platform digital, GENOM menyuguhkan konten yang dikemas secara menarik dan kreatif.

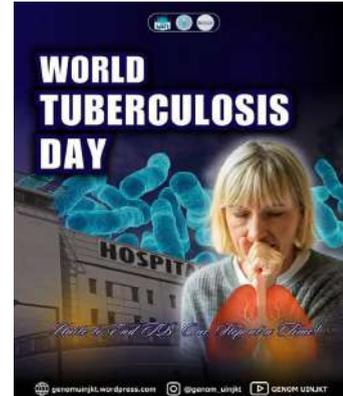
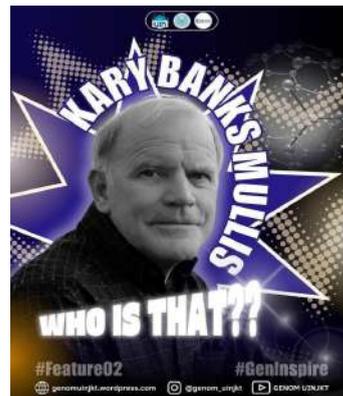
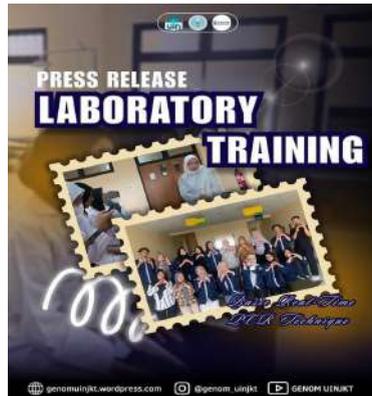


**HIMPUNAN MAHASISWA BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA**



Jl. Ir. H. Juanda No. 95, Ciputat 15412, Indonesia
Sekretariat DEMTA Lt. 1 Fakultas Sains dan Teknologi
Telp : 085813598596 / 085810323054

Email : himbio.fst@uinjkt.ac.id
Website : <http://www.fst.uinjkt.ac.id>



Gen-Active

Kegiatan berupa partisipasi aktif para anggota aktif GENOM dalam ragam kegiatan kompetitif, pelatihan, ataupun seminar baik dalam skala nasional maupun internasional di bidang ilmu mikrobiologi, biomolekuler, dan bioteknologi.



Untuk link sertifikat kontribusi dan para pemenang, ada pada link drive berikut:

(https://drive.google.com/drive/folders/1gMiVbE_mno-hAYU-ABBocQ2MjIhHGAp2?usp=drive_link)

BOTULINUM



**HIMPUNAN MAHASISWA BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA**



Jl. Ir. H. Juanda No. 95, Ciputat 15412, Indonesia
Sekretariat DEMAS Lt. 1 Fakultas Sains dan Teknologi
Telp : 085813598596 / 085810323054

Email : himbio.fst@uinjkt.ac.id
Website : <http://www.fst.uinjkt.ac.id>

Kegiatan dimana GENOM berperan sebagai wadah implementasi bagi kelompok studi GENOM untuk memberikan dampak nyata bagi lingkungan umum. Kegiatan yang ada di dalamnya mencakup pengelolaan dan pemanfaatan sampah yang ada di sekitar.

