

**LAPORAN KEGIATAN KEPELOPORAN DAN
KESUKARELAWANAN**

Melalui Kegiatan:

“PENGABDIAN MASYARAKAT INTERNASIONAL – TEMATIK”



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY
BANDA ACEH
2024**

KEGIATAN
KEPELOPORAN DAN KESUKARELAWANAN
“Pengabdian Masyarakat Tematik Internasional”

A. Pengantar

Lembaga atau Organisasi Kemahasiswaan (ORMAWA) Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh merupakan salah satu unit pelaksana kegiatan Bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama (Bidang III). Secara hirarkhis struktural, Bidang III ini dipimpin oleh Wakil Dekan III sebagai penanggung jawab operasional, yang membantu pelaksanaan tupoksi Dekan dalam bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama.

Berikut ini kami sampaikan laporan kegiatan kepeloporan dan kesukarelawan pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh melalui kegiatan pengabdian masyarakat tematik internasional. Terhadap 24 orang mahasiswa yang ikut terlibat aktif dalam kegiatan kepeloporan dan kesukarelawan, dengan melaksanakan kegiatan dalam bentuk **“Pengabdian Masyarakat Tematik Internasional”**

Dalam rangka pengembangan pengetahuan dan keterampilan di bidang sains dan teknologi, mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh, melakukan Kuliah Pengabdian Masyarakat Tematik Internasional ke Kampung Rinching Hilir, Kajang, Selangor, Malaysia dan Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) dengan tema "Menjelajahi Kemajuan Sains dan Teknologi, untuk Meningkatkan Kualitas Mahasiswa dan Menambah Wawasan dan Keahlian Baru" dengan kerjasama Persatuan Pelajar Indonesia di Universiti Kebangsaan Malaysia (PPI UKM). Kuliah Pengabdian Masyarakat Tematik Internasional ini bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi untuk memperluas pengetahuan mereka dalam bidang sains serta mengeksplorasi potensi kerjasama antara Mahasiswa FST UIN Ar-Raniry dengan mahasiswa dan masyarakat di Kampung Rinching Hilir dan Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM).

Fakultas Saintek UIN Ar-Raniry berkomitmen untuk memperluas jaringan internasional dan mempromosikan pertukaran pengetahuan antara Mahasiswa dengan lembaga pendidikan dan penelitian di luar negeri. Dalam rangka itu, mengadakan kegiatan Kuliah Pengabdian Masyarakat Tematik Internasional ke

Kampung Rinching Hilir dan Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) di Kuala Lumpur, Malaysia.

B. Tujuan

Tujuan kegiatan kepeloporan dan kesukarelawanan dalam bentuk pengabdian masyarakat tematik internasional ini adalah:

1. Meningkatkan pemahaman dan pengetahuan mahasiswa di bidang sains dan teknologi melalui pengalaman langsung dan interaksi dengan mahasiswa, dosen dan masyarakat di Kampung Rinching Hilir dan Universiti Kebangsaan Malaysia(UKM).
2. Membuka peluang kerjasama dan pertukaran pengetahuan antara mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi dengan mahasiswa dan fakultas di Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM).
3. Memperkenalkan Mahasiswa terhadap fasilitas, laboratorium, dan proyek penelitian yang ada di Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM).
4. Membangun hubungan yang kuat antara Mahasiswa FST UIN Ar-Raniry dengan PPI UKM untuk kemungkinan kerjasama di masa depan.
5. Menginspirasi dan memotivasi mahasiswa untuk terus belajar dan mengembangkan diri dalam bidang sains dan teknologi

C. Bentuk kegiatan kepeloporan dan kesukarelawanan

Bentuk kegiatan yang dilakukan berupa turun langsung kelapangan dengan melakukan berbagai kegiatan, antara lain:

1. Aksi di Desa: Kegiatan ini bertujuan dapat merekatkan rasa kekerabatan, kepedulian dan rasa tanggung jawab sosial untuk memberikan manfaat terhadap masyarakat di Kampung Rinching Hilir.
2. Kunjungan ke Fakultas di UKM: Peserta Kuliah Pengabdian Masyarakat Tematik Internasional Mahasiswa FST UIN Ar-Raniry mengunjungi Fakultas Sains UKM dan berinteraksi dengan dosen serta mahasiswa di bidang sains dan teknologi. Melakukan sesi diskusi dan presentasi mengenai program studi yang ditawarkan serta penelitian yang sedang dilakukan di fakultas ini.
3. Kunjungan ke Fasilitas dan Laboratorium: Peserta akan diajak untuk mengunjungi fasilitas dan laboratorium di Universiti Kebangsaan Malaysia

(UKM). Mahasiswa FST UIN Ar-Raniry melihat langsung peralatan dan teknologi terkini yang digunakan dalam penelitian dan pengembangan di bidang sains dan teknologi.

4. **Diskusi dan Interaksi:** Kami juga berharap dapat menyelenggarakan sesi diskusi dan interaksi antara Mahasiswa FST UIN Ar-Raniry dengan mahasiswa dan dosen di Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM). Hal ini akan memungkinkan pertukaran pengetahuan, pengalaman, dan ide antara kedua belah pihak. Melakukan kegiatan seperti kampanye penyuluhan, pembangunan infrastruktur, atau program sosial lainnya yang sesuai dengan kebutuhan lokal.
5. **Observasi Penelitian:** Peserta akan diberikan kesempatan untuk mengamati langsung kegiatan penelitian yang sedang dilakukan di UKM. Hal ini akan memberikan mereka pemahaman yang lebih baik tentang metode penelitian dan proses ilmiah.
6. **Kunjungan Budaya:** Selain kegiatan akademik, menyelenggarakan kunjungan budaya untuk memperkenalkan peserta dengan budaya dan keindahan daerah sekitar UKM. Hal ini dimaksudkan untuk memberikan pengalaman yang berbeda dan menambah nilai kegiatan Kuliah Pengabdian Masyarakat Tematik Internasional Mahasiswa FST UIN Ar-Raniry.
7. **Wisata Kampus:** Kami juga berharap dapat melakukan wisata kampus untuk melihat dan mengenal lebih dekat lingkungan belajar di UKM. Kami ingin mengeksplorasi fasilitas pendidikan dan kegiatan di kampus UKM.

D. Waktu dan Lokasi

Kuliah Pengabdian Masyarakat Tematik Internasional Mahasiswa FST UIN Ar-Raniry dilaksanakan pada 3 s.d 14 Juni 2024 selama 12 Hari. Tempat kegiatan adalah Kampung Rinching Hilir, Kajang, Selangor, Malaysia dan Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM).

E. Peserta dan Jumlah Kepeloporan dan Kesukarelawanan

Jumlah mahasiswa atau peserta yang dibina kepeloporan dan kesukarelawanan melalui kegiatan **Pengabdian Masyarakat Tematik**

Internasional adalah sejumlah 24 orang mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh. Daftar peserta dan SK peserta (**Terlampir**).

F. Penutup

Demikianlah laporan ini disampaikan untuk menjelaskan kegiatan kepeloporan dan kesukarelawanan.

Banda Aceh, 1 September 2024
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Ar-Raniry Banda Aceh,



The image shows a circular official stamp of the Faculty of Science and Technology at UIN Ar-Raniry Banda Aceh. The stamp contains the text 'KEMENTERIAN AGAMA', 'FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI', 'UIN AR-RANIRY BANDA ACEH', and 'REPUBLIK INDONESIA'. A blue ink signature is written over the stamp, and the name 'Dr. h. Muhammad Dirhamsyah, M.T' is printed below it.

Dr. h. Muhammad Dirhamsyah, M.T

Lampiran: Poto-poto kegiatan



Gambar 1 Gotong Royong di Masjid



Gambar 2 Pertukaran Budaya di Sekolah Kebangsaan Rinching Hilir



Gambar 3 Penanaman Pohon



Gambar 4 Peringatan Hari Kemerdekaan Malaysia



Gambar 5 Kunjungan Industri ke Pabrik Roti



Gambar 6 Pembersihan Drainase



Gambar 7 Pemeriksaan Kesehatan Masyarakat Kampung



Gambar 8 Pengolahan Tanah



Gambar 9 Penanaman Tebu



Gambar 10 Kunjungan ke Peternakan Ayam Kampung



Gambar 11 Silaturahmi dengan Masyarakat



Gambar 12 Pertukaran Kuliner Antara Mahasiswa dan Masyarakat



Gambar 13 Gotong Royong Bersama Masyarakat



Gambar 14 Perpisanan dengan Masyarakat



Gambar 15 Kunjungan ke Laboratorium UKM



Gambar 16 Seminat Internet of Thing (IoT) di Universiti Kebangsaan Malaysia



Gambar 17 Kunjungan ke KBRI Kuala Lumpur



Gambar 18 Kunjungan Wisata



Gambar 19 Kunjungan Industri ke Pabrik Coklat