

CERTIFICATE

This is to certify that

Ms. Fauzana Lailaturrahmi

has successfully completed the

Exchange Program

given by

Graduate School of Environmental and Life
Science, Okayama University

Period of Study: From June 10, 2019 to June 25, 2019

Awarded

June 25, 2019



Yutaka Takaguchi

Research Professor

Graduate School of Environmental and Life Science

Okayama University

Laporan Kegiatan

Student Mobility



Kementrian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi

Universitas Andalas

Tahun 2019

Lembar Identitas

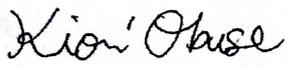
Judul Kegiatan : Student Mobility
Nama Mahasiswa : Fauzana Lailaturrahmi
NIM : 1610432038
Program Studi/fakultas : Matematika/ MIPA
Waktu Kegiatan : 7 - 26 Juni 2019
Tempat / Universitas Tujuan : Okayama, Jepang/ Universitas Okayama
Dosen Pembimbing(Universitas Andalas) : Dr. Arrival Rince Putri
Dosen Pembimbing(Universitas Okayama) : Kiori Obuse, PhD

Padang, 12 Agustus 2019

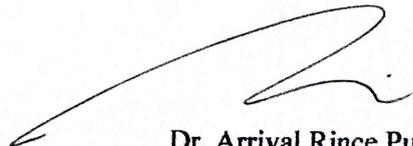
Fauzana Lailaturrahmi

Mengetahui:

Dosen Pembimbing
Universitas Okayama


Kiori Obuse, PhD

Dosen Pembimbing
Universitas Andalas


Dr. Arrival Rince Putri
NIP.197804262005012003



PENDAHULUAN

Seiring dengan perkembangan zaman, ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya dalam bidang matematika dan sains memiliki peranan yang penting dalam kemajuan bangsa dan negara. Saat ini, negara-negara maju seperti Jepang memberikan perhatian yang mendalam terhadap perkembangan matematika dan sains. Indonesia adalah termasuk salah satu negara berkembang. Tahap untuk merealisasikan bangsa Indonesia menjadi Negara maju adalah dengan meningkatkan perhatian di bidang pendidikan khususnya matematika dan sains. Kemajuan tersebut didukung dengan adanya peningkatan mutu dan kualitas pendidikan serta menjamin terlaksananya penelitian-penelitian yang dapat menghasilkan penemuan-penemuan baru yang dapat bermanfaat bagi masyarakat.

Mahasiswa khususnya di bidang matematika dan sains memiliki peranan yang penting dalam kemajuan dan perkembangan ilmu pengetahuan kedepannya. Karena mahasiswa sebagai generasi muda yang akan menggerakkan roda pemerintahan di masa yang akan datang. Dari hal tersebut perlu adanya perhatian khusus terhadap mahasiswa terutama dalam rangka *Student Mobility* ke luar negeri khususnya Negara maju agar dapat membawa hal yang bermanfaat dari kegiatan tersebut. Selain dalam bidang pendidikan, mahasiswa juga memiliki peranan penting dalam kemajuan pariwisata dan kebudayaan bangsa, sehingganya terdapat promosi kesenian asli daerah Sumatera Barat seperti tarian dan nyanyian daerah serta promosi pariwisata daerah yang akan di eksplor sehingga menarik minat wisatawan asing untuk mengunjungi Sumatera Barat semakin tinggi yang menghasilkan banyak manfaat kedepannya.

Jepang merupakan salah satu negara dengan kemajuan teknologi yang pesat, kemajuan matematika dan sains yang sangat mempengaruhi negara-negara lainnya serta memiliki kebudayaan asli yang melekat. Kedisiplinan dan keuletan kerja yang dimiliki masyarakat Jepang serta melestarikan kebudayaan lokal merupakan contoh sikap yang dapat ditiru oleh bangsa Indonesia terutama Mahasiswa. Hal ini juga mendasari terjalannya kegiatan *Student Mobility* mahasiswa Universitas Andalas dengan negara Jepang.

Okayama University adalah universitas kunjungan saya. Kampus ini tidak begitu asing lagi untuk di dengar di jurusan matematika Unand khususnya, karena cukup banyak dosen dan alumni mahasiswa Unand yang melanjutkan perkuliahannya disana. Dengan demikian tidak begitu sulit bagi jurusan matematika Unand untuk menjalin kerjasama dengan Okayama University dalam merealisasikan kegiatan *Student Mobility* ini.



BENTUK KEGIATAN

1. Keberangkatan

Keberangkatan ke Jepang dilaksanakan pada tanggal 7 Juni 2019. Saya meninggalkan Bandara Internasional Minangkabau pada pukul 08.35 dan memakan waktu 1 jam untuk sampai di Kuala Lumpur Internasional Airport. Setelah beberapa jam kemudian saya bertemu dengan teman saya yang berangkat dari Jakarta. Kemudian tepat pukul 14.00 kami berdua meninggalkan Kuala Lumpur dan sampai di Kansai Airport, Jepang pukul 22.00. Kedatangan kami di malam hari mengharuskan kami untuk tidur di Bandara hingga pagi menjelang. Alhamdulillah kami bisa menemukan mushola sehingga bisa beristirahat. Keesokan paginya, tepatnya di hari Sabtu kami berangkat menuju Okayama dan sampai di Guest House pukul 4 sore. Sore itu juga saya langsung dibawa mengitari Okayama University dan diperkenalkan gedung *Faculty of Environmental Science and Technology* bersama Obuse Sensei dan Watanabe Sensei, Dosen Okayama University.

2. Kegiatan selama dikampus

Selama berada di Okayama University saya di beri kesempatan untuk berdiskusi selama 2 minggu kedepan bersama seorang dosen yang masih muda yaitu Obuse Sensei. Masa perkuliahan di Jepang sama halnya dengan Indonesia yaitu pada hari Senin- Jumat. Pada minggu pertama saya bertemu tatap muka dengan obuse sensei 2 kali pertemuan dan 1 kali pertemuan di kelas . Selama pertemuan tersebut saya berdiskusi mengenai salah satu topik matematika terapan yang belum pernah saya dapatkan sebelumnya, yaitu *Time Series Analysis*. Untuk merealisasikan topik tersebut saya diberi kesempatan untuk bisa mempelajari salah satu bahasa program yang belum pernah juga saya pelajari sebelumnya yaitu *Phyton*. Dikarenakan kesibukan Obuse sensei yang tak terduga seperti halnya seminar dan kesibukan lainnya di luar kota, di hari tidak adanya pertemuan saya diminta untuk menyelesaikan beberapa *Homework* dalam menyelesaikan beberapa problem menggunakan *Phyton*.

Pada minggu kedua saya juga melakukan pertemuan tatap muka dengan Obuse sensei melanjutkan diskusi saya mengenai topik yang sedang dibahas sebanyak 2 kali pertemuan dan 1 kali di kelas. Pada minggu kedua ini ketika masuk kelas saya tidak lagi diposisikan sebagai mahasiswa yang sedang belajar melainkan diminta untuk membantu mahasiswa yang sedang belajar di kelas *Phyton*. Lima hari menuju kepulangan ke Indonesia saya diminta untuk mempersiapkan bahan persentasi mengenai topik yang saya bahas selama ini. Alhamdulillah pada tanggal 25 Juni 2019 saya berhasil melaksanakan persentasi di depan beberapa dosen Okayama University dan beberapa orang mahasiswa .



3. Liburan selama di Okayama

Pada hari minggu di Minggu pertama, saya dan teman saya pergi mengunjungi salah satu tempat yang cukup terkenal di Okayama yaitu *Korakuen Garden*. Suatu kesulitan juga bagi kami untuk bisa memasuki tempat wisata tersebut dikarenakan keterbatasan kami dengan teknologi di Jepang dan kemampuan untuk bisa menggunakan bahasa Jepang. Di sana kami juga mengunjungi Okayama Castle yang di dalamnya terdapat barang-barang bersejarah dan beberapa pakaian tradisional Jepang. Pada tanggal 18 Juni, tepatnya di hari Selasa saya diajak oleh Obuse Sensei untuk dinner bersama beberapa orang mahasiswa nya. Disana saya diminta untuk menjelaskan Indonesia melalui peta dan beberapa budaya Indonesia. Pada *Weekend* minggu kedua saya dan teman saya diajak oleh keluarga yang baru saya kenal di Jepang ke *Kurashiki*. Kedekatan saya dengan keluarga ini bermula dari rendang yang saya berikan di hari pertama saya berada di Guest House. Berbeda dengan liburan sebelumnya, liburan saat benar-benar di *guide* oleh keluarga tersebut sehingga mengurangi kebingungan-kebingungan kami selama berada disana.

4. Meninggalkan Okayama

Tepat pada tanggal 26 Juni 2019, kami meninggalkan kota Okayama dengan menaiki kereta *Shinkansen* dan dilanjutkan dengan menaiki kereta *Haruka* untuk bisa sampai ke Bandara. Alhamdulillah setelah perjalanan yang cukup lama kami sampai di Padang pada tanggal 27 Juni 2019 tepatnya jam 12.00 WIB.

MANFAAT KEGIATAN

Begitu banyak manfaat yang saya rasakan selama saya mengikuti kegiatan *Student Mobility* ini. Manfaat pertama yang saya rasakan dapat melatih kemampuan b.inggris saya selama berinteraksi dan berdiskusi sehari-harinya bersama dosen dan mahasiswa disana. Saya yang sebelumnya tidak pernah belajar bahasa Jepang,keberadaan saya disana begitu melatih saya untuk bisa berkomunikasi sedikit demi sedikit menggunakan bahasa tersebut. Suatu pengalaman yang sangat berharga bagi saya adalah dapat memanfaatkan beberapa kecanggihan teknologi Jepang dan merasakan kedisiplinan masyarakat di sana. Manfaat yang terpenting adalah ilmu yang saya peroleh selama disana. Melalui kegiatan ini saya dapat meningkatkan rasa percaya diri saya untuk bisa berbicara dalam cakupan internasional.



KESIMPULAN

Sebagai mahasiswa Universitas Andalas, saya sangat bersyukur menjadi salah satu mahasiswa yang berkesempatan untuk mengikuti program *student mobility* ini yang mana tidak semua orang bisa mendapatkan keberuntungan untuk bisa belajar dan mengamati langsung proses belajar mengajar di Okayama University, Jepang. Program ini membuat saya mendapatkan pengalaman baru yang tidak terlupakan tentang bagaimana persaingan tentang dunia pendidikan internasional yang sangat membuka mata saya. Selain fasilitas yang sangat nyaman, kedisiplinan dan ketelitian yang menambah nilai positif dari cara belajar disini.

KESAN DAN SARAN

Suatu hal yang tidak pernah saya bayangkan sebelumnya untuk menjadi salah satu peserta *Student mobility* ini. Ini adalah pertama kalinya fakultas MIPA diikuti dalam program *student mobility* yang diadakan oleh UPT Internasional Universitas Andalas. Saya sangat berharap program ini tetap terus berlanjut setiap tahunnya, untuk jurusan matematika khususnya agar semakin banyak mahasiswa yang dapat merasakan belajar di luar negeri dan menambah teman serta pengalaman yang tak terlupakan. Bagi mahasiswa yang telah mengikuti program ini, diharapkan mendapatkan perubahan yang positif terhadap dirinya maupun lingkungannya. Serta dapat berbagi ilmu dan pengalaman yang didapat selama mengikuti *student mobility*. Dengan diadakannya program *student mobility* ini, diharapkan dapat mengenalkan Universitas Andalas di mata dunia sebagai salah satu wujud percepatan internasionalisasi dan dapat menjalin kerja sama yang lebih luas dengan berbagai universitas di seluruh dunia.



FOTO KEGIATAN



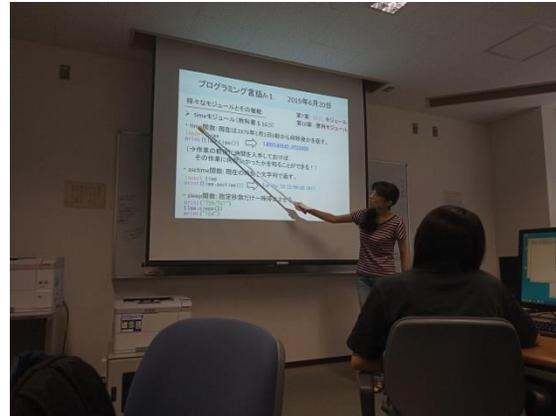
Departure



Part of Okayama University



Discuss in the room



Discuss in the class



Trip to Kurashiki

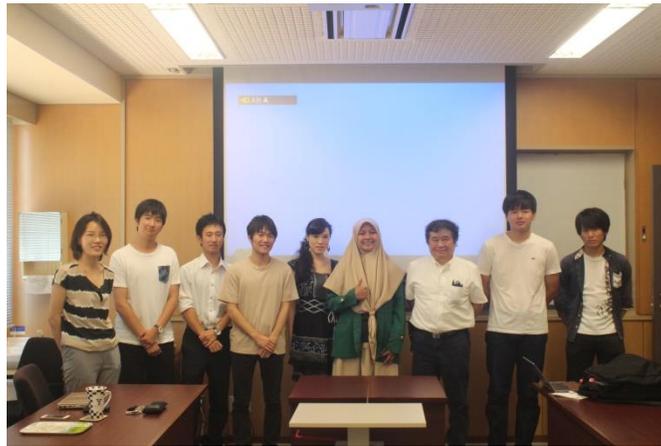
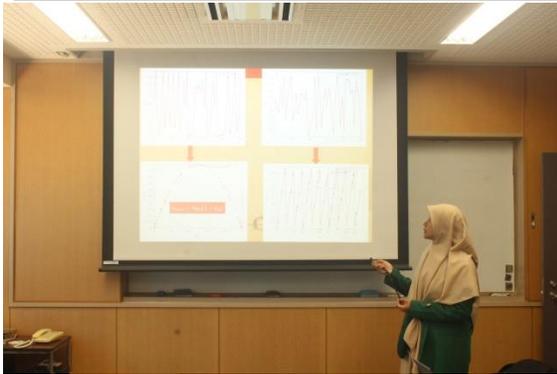


Trip to Korakuen Garden, Okayama Castle



Dinner





Presentation and farewell moment