

## LAPORAN KEGIATAN

*Student Mobility Ibaraki University*

1 Oktober – 30 Oktober 2017



Nama	Khairannisa Al Azizu
Universitas Asal	Universitas Andalas (UNAND), Indonesia
Universitas Tujuan	Ibaraki University, Mito, Jepang

**JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017**



**LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN  
STUDENT EXCHANGE  
DI IBARAKI UNIVERSITY, JEPANG  
(01 OKTOBER – 30 OKTOBER 2017)**



## **LATAR BELAKANG**

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 local merupakan contoh sikap yang dapat ditiru oleh bangsa Indonesia terutama Mahasiswa. Hal ini juga mendasari terjalannya kegiatan *Student Mobility and Research Programme in Mathematics and Science then Minangkabau Culture Introduction and Explore West Sumatera Tourism* mahasiswa Universitas Andalas dengan negara Jepang.

## **TUJUAN**

Adapun tujuan dilaksanakannya kegiatan ini adalah sebagai berikut:

- Meningkatkan kualitas mahasiswa khususnya di bidang matematika dan sains.



**LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN  
STUDENT EXCHANGE  
DI IBARAKI UNIVERSITY, JEPANG  
(01 OKTOBER – 30 OKTOBER 2017)**



- Menjalin kerja sama antar negara Indonesia-Jepang khususnya di bidang matematika dan sains.
- Melakukan diskusi mengenai tugas akhir dengan salah seorang dosen di Ibaraki University.
- Mempelajari etos kerja, kebudayaan dan kedisiplinan masyarakat Jepang.
- Memperkenalkan budaya Minangkabau dan mempromosikan wisata Sumatera Barat.

### **SASARAN KEGIATAN**

Sasaran dari *Student Mobility* ini adalah mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

### **BENTUK KEGIATAN**

*Lampiran I*

### **WAKTU DAN TEMPAT**

Kegiatan ini telah dilaksanakan pada:

tanggal : 01 Oktober – 30 Oktober 2017

tempat : Ibaraki University, Jepang

### **ANGGARAN DANA**

*Lampiran II*

### **DOKUMENTASI**

*Lampiran III*

### **PENUTUP**

Delegasi mahasiswa terpilih yang mengikuti *Student Mobility* ini bertanggung jawab membawa nama baik Universitas Andalas di ajang internasional. Semangat untuk mengharumkan nama baik Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, serta Universitas Andalas dan semangat untuk mencari ilmu dan pengalaman serta motivasi untuk memberikan yang terbaik untuk Universitas Andalas dan Indonesia.

Demikian Laporan Pertanggung Jawaban Pengiriman Delegasi *Student Mobility* 2017 Universitas Andalas Padang ini disusun. Program *Student Mobility* adalah program



**LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN  
*STUDENT EXCHANGE*  
DI IBARAKI UNIVERSITY, JEPANG  
(01 OKTOBER – 30 OKTOBER 2017)**



yang memberikan kontribusi berarti tak hanya bagi mahasiswa yang berpartisipasi namun juga bagi almamater dan citra Indonesia di mata dunia internasional. Semoga keikutsertaan kami dalam program ini mendapat dukungan dari Universitas Andalas dan semoga kami menjadi pemuda yang berguna bagi Bangsa dan Negara Indonesia. Atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.







LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN  
STUDENT EXCHANGE  
DI IBARAKI UNIVERSITY, JEPANG  
(01 OKTOBER – 30 OKTOBER 2017)



Lampiran II

## ANGGARAN DANA

### 1. Pemasukan

No	Sumber Bantuan Dana	Jumlah (IDR)
1	Jurusan Matematika Universitas Andalas	15.000.000
Total Pemasukan		15.000.000

### 2. Pengeluaran

Kebutuhan	Kuan- titas	Satu- an	Harga /Satuan	Subtotal	Subtotal
					(IDR)
<b>Transportasi</b>					
Tiket pesawat Padang-Malaysia	1	Orang	IDR 566,000	IDR 566,000	566,000
Tiket pesawat Malaysia-Singapura-Jepang-Malaysia	1	Orang	IDR 5,694,302	IDR 5,694,302	5,694,302
Tiket pesawat Malaysia-Padang	1	Orang	MYR 272	MYR 272	952,000
Visa	1	Orang	IDR 150,000	IDR 150,000	150,000
Transportasi selama di Jepang	1	orang/ bulan	JPY 4,200	JPY 4,200	525,000
<b>Akomodasi</b>					
Makan harian	1	orang/ bulan	JPY 30,000	JPY 30,000	3,750,000
Uang saku harian	1	orang/ bulan	JPY 27,000	JPY 27,000	3,375,000
Jumlah biaya yang dikeluarkan					15,012,302

Keterangan :JPY 1 = IDR 125 dan MYR 1 = IDR 3,500

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Matematika FMIPA  
Universitas Andalas

Pemohon,

**Dr. Mahdhivan Syafwan**  
NIP. 198208032006041001

**Khairannisa Al Azizu**  
NIM. 1410431012



**LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN  
STUDENT EXCHANGE  
DI IBARAKI UNIVERSITY, JEPANG  
(01 OKTOBER – 30 OKTOBER 2017)**



*Lampiran III Dokumentasi*



**Hari pertama menuju kampus**



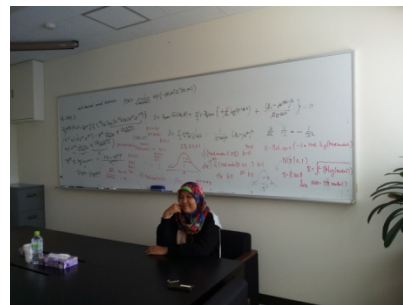
**Welcome party with International Student in International House**



**Bersama dengan mahasiswa Prof. Hasegawa**



**Berfoto Bersama Student Exchange Andalas University.**



**Setelah Kelas dengan Prof. Hasegawa membahas "Em Algoritma" dan mengikuti kelas Data Analysis**





**LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN  
STUDENT EXCHANGE  
DI IBARAKI UNIVERSITY, JEPANG  
(01 OKTOBER – 30 OKTOBER 2017)**



**Kunjungan dan Belajar di Center Of Astronomy Hitachi Japan**



**Belajar Pembuatan Soba ( Mie Tradisional Jepang )**



**Pencarian Sample di Danau Kitaura Jepang**



**LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN  
STUDENT EXCHANGE  
DI IBARAKI UNIVERSITY, JEPANG  
(01 OKTOBER – 30 OKTOBER 2017)**



**Kunjungan dan Belajar di Center For Water Environment Studies**



**Makan malam bersama mahasiswa ibaraki di International House**



**Berkumpul bersama Mahasiswa Jepang**



**Belajar pembuatan Kaligrafi Jepang**



**Berfoto Bersama Dekan Fakultas MIPA Ibaraki University**



**LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN  
STUDENT EXCHANGE  
DI IBARAKI UNIVERSITY, JEPANG  
(01 OKTOBER – 30 OKTOBER 2017)**



**Halloween party mahasiswa Ibaraki University**



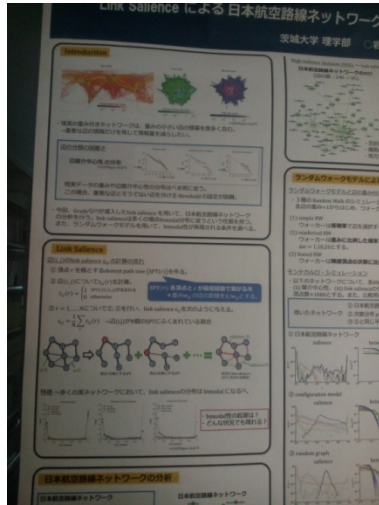
**Memasak masakan khas Minangkabau (ikan cabe hijau dan sayur mayur)**



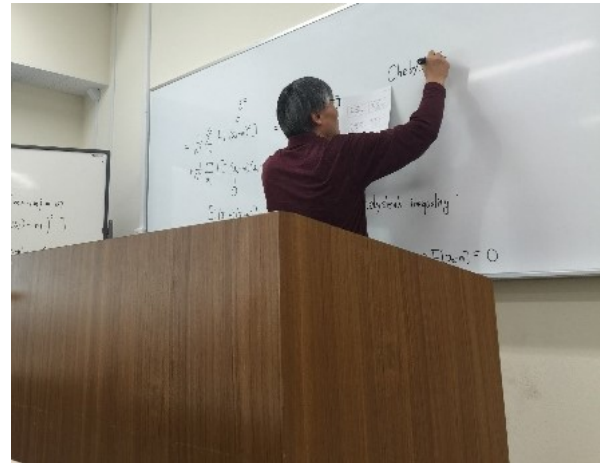
**Pesta Nabe ( sejenis masakan tradisional Khas Mito Jepang )**



LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN  
STUDENT EXCHANGE  
DI IBARAKI UNIVERSITY, JEPANG  
(01 OKTOBER – 30 OKTOBER 2017)



Referensi pelajaran berupa poster



Prof.Hasegawa sedang menerangkan pelajaran  
"Data Analysis" di ruangan G406



LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN  
*STUDENT EXCHANGE*  
DI IBARAKI UNIVERSITY, JEPANG  
(01 OKTOBER – 30 OKTOBER 2017)



College of Science  
2-1-1 Bunkyo, Mito  
Ibaraki, 310-8512  
JAPAN

IBARAKI UNIVERSITY


CERTIFICATE OF PARTICIPATION

This is to certify that Ms. Khairannisa Al Azizu, as an exchange student based on the Memorandum of Agreement between Ibaraki University and Andalas University, actively participated in laboratory works and/or seminars in the College of Science, Ibaraki University while she stayed in Japan for the period from 1-30 October 2017.

Mito, 27 October 2017



OFFICIAL SEAL

  
Prof. Dr. Takeshi Oriyama  
Dean of the College of Science,  
Ibaraki University