

**RINTISAN KERJASAMA PENELITIAN UNY-UTM  
DALAM RANGKA MENINGKATKAN KUALITAS  
PENGAJARAN MIKRO MATEMATIKA  
DAN PRAKTEK PENGALAMAN LAPANGAN  
MAHASISWA KELAS INTERNASIONAL**

**Djamilah Bondan Widjajanti, Ali Mahmudi, Sugiman, Hartono  
Jurusan Pendidikan Matematika, FMIPA UNY  
dj\_bondan@yahoo.com**

**ABSTRAK**

Kegiatan Rintisan Kerjasama Penelitian Internasional ini bertujuan untuk mendapatkan mitra peneliti dari Universiti Teknologi Malaysia guna melakukan penelitian bersama dalam rangka meningkatkan kualitas Pengajaran Mikro Matematika dan Praktek Pengalaman Lapangan Mahasiswa Kelas Internasional. Melalui beberapa kali diskusi, antara lain via email, dan dua kali diskusi langsung di Universiti Teknologi Malaysia, kegiatan rintisan kerjasama penelitian ini dapat terlaksana sesuai rencana. Tim peneliti dari Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY, dengan dukungan dana dari LPPM, telah berhasil mendapatkan mitra peneliti dari UTM sejumlah 8 orang. Kedua belah pihak juga sudah menyepakati beberapa hal, khususnya tentang pendanaan penelitian dan publikasi hasil penelitian tentang pengembangan model pengajaran mikro matematika dan PPL yang sudah direncanakan akan dilaksanakan di tahun 2013 – 2014.

Kesepakatan tentang pendanaan penelitian dan publikasi hasil penelitian antara kedua belah pihak adalah sebagai berikut: (1) Pelaksanaan untuk uji coba di UNY didanai oleh pihak UNY, sedangkan pelaksanaan ujicoba di UTM didanai pihak UTM; (2) Observasi tim peneliti UNY ke UTM didanai oleh pihak UNY, sedangkan observasi tim peneliti UTM ke UNY didanai dari pihak UTM; (3) Kedua belah pihak mempunyai hak bersama dalam mempublikasikan hasil penelitian yang diperoleh; (4) Pendanaan publikasi artikel hasil penelitian ke seminar internasional ditanggung oleh masing-masing pihak.

Memperhatikan hasil rintisan kerjasama penelitian yang sudah diperoleh, disarankan kepada LPPM UNY untuk menindaklanjuti kegiatan rintisan ini dengan mengalokasikan dana penelitian di tahun 2013 – 2014 untuk merealisasikan kesepakatan yang sudah ditanda-tangani kedua belah pihak. Selain itu, kepada LPPM UNY juga disarankan untuk terus memotivasi dan memfasilitasi dosen-dosen di UNY untuk merintis kerjasama penelitian dengan mitra di luar negeri, karena hal ini akan mendukung upaya UNY menuju WCU.

**Kata Kunci:** *rintisan, kerjasama, UNY, UTM*

## **ABSTRACT**

The objective of the International Research Collaboration pioneering this is to get a partner researchers from Universiti Teknologi Malaysia to conduct joint research in order to improve the quality of teaching practice in a class of international students. Through several discussions, including via e-mail, and a two times direct discussion at Universiti Teknologi Malaysia, pioneering research cooperation activities can be carried out as planned. The research team from the Department of Mathematics Education UNY, with financial support from LPPM, has managed to get 8 people research partners from UTM. The two sides also agreed on a few things, especially about research funding and publication of the results of research on the development of mathematical models of micro teaching and PPL are planned to be implemented in the years 2013 to 2014.

Agreement on funding and publication of the research between the two parties is as follows: (1) Implementation of testing of developed model in YSU is funded by YSU, while the implementation in UTM is funded by UTM; (2) Observation of the YSU research team to UTM is funded by YSU, while the observations of the UTM research team to YSU funded by UTM; (3) Both parties have cooperation rights to publish the results of the joint research; and (4) Funding of publication article of the research to an international seminar borne by each party.

Taking into account the results already obtained, it is recommended to LPPM UNY to follow this pilot activities by allocating research funds in the year 2013 - 2014 for the realization of the agreement that has been signed by both parties. In addition, the LPPM UNY also advised to continue to motivate and facilitate lecturers UNY for pioneering research collaborations with overseas partners, as this will support UNY to become WCU.