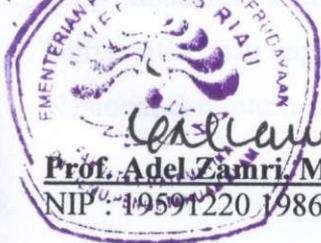


HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Payung Penelitian : Perluasan dan Penerapan Kolinearitas Dalam Berbagai Teorema Pada Geometri Bidang.
2. Ketua Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Prof. Dr. Mashadi, M.Si
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIP : 19620210 198603 1 005
 - d. Jabatan Struktural : -
 - e. Jabatan Fungsional : Guru Besar
 - f. Lab/Prodi/Jurusan : Matematika Dasar/ matematika/ Matematika
3. Judul Penelitian : 1. Pengembangan dan penerapan Teorema Menelaus dalam lingkaran dan Ellips.
2. Pengembangan dan Penerapan Teorema Pappus dalam Berbagai Kasus.
3. Pengembangan dan Penerapan Teorema dan Ketaksamaan Fagnano's dalam segitiga.
4. Jangka Waktu Penelitian : 8 (delapan) bulan
5. Total Biaya : Rp.15.000.000,-
 - a. Biaya Kegiatan I : Rp. 5.000.000,-
 - b. Biaya Kegiatan II : Rp. 5.000.000,-
 - c. Biaya Kegiatan III : Rp. 5.000.000,-

Mengetahui

Dekan FMIPA Universitas Riau



Prof. Adel Zamri/MS, DEA
NIP : 19591220 198603 1005

Pekanbaru, Desember 2012

Ketua Peneliti

Prof. Dr. Mashadi. M.Si
NIP : 19620210 198603 1005

Menyetujui

Ketua Lembaga Penelitian Universitas Riau

Prof. Dr. H. Usman Tang. MS
NIP : 19640501 198903 1 001

Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena telah dapat menyelesaikan penelitian ini. Pada kesempatan ini kami juga mengucapkan terimakasih kepada jajaran Pimpinan Universitas Riau dan khususnya pimpinan Lembaga Penelitian Universitas Riau yang telah menyetujui pembiayaan penelitian ini melalui dana DIPA Universitas Riau.

Penelitian ini adalah penelitian berbasis laboratorium matematika dasar, dalam penelitian ini kami melibatkan 2 orang mahasiswa dalam menyelesaikan skripsinya. Penelitian ini juga menghasilkan tiga makalah yang satu sudah di presentasikan dalam kegiatan Seminar Bersama Universitas Riau dan Universiti Kebangsaan Malaysia pada bulan oktober 2012 di Universitas Riau, dua makalah lagi akan dikirim ke jurnal tingkat nasional. Adapun makalah yang di hasilkan adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan dan penerapan Teorema Menelaus dalam lingkaran dan Ellips. (oleh: Sri Gemawati dan Mashadi)
2. Pengembangan dan Penerapan Teorema Pappus dalam Berbagai Kasus. (Oleh: Hasriati dan Asli Sirait)
3. Pengembangan dan Penerapan Teorema dan Ketaksamaan Fagnano's dalam segitiga. (Oleh Musraini dan Rolan Pane)

Hasil penelitian ini sangat bermanfaat bagi pengembangan Jurusan Matematika dan pengembangan laboratorium matematika dasar khususnya, semoga dimasa mendatang, Universitas Riau dapat lebih banyak lagi membiayai penelitian yang berorientasi publikasi Nasional dan internasional.

Pekanbaru, Desember 2012
Ketua Laboratorim Matematika Dasar
FMIPA Universitas Riau

Prof. Dr. Mashadi. M.Si