

**BEBERAPA IDENTITAS BARISAN FIBONACCI DAN LUCAS
SERTA APLIKASINYA**

Oleh

**MIRA MUSTIKA
0817031007**

Skripsi

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
SARJANA SAINS**

Pada

**Jurusan Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**



**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2012**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : BEBERAPA IDENTITAS
BARISAN FIBONACCI DAN LUCAS
SERTA APLIKASINYA

Nama Mahasiswa : Mira Mustika

Nomor Pokok Mahasiswa : 0817031007

Jurusan : Matematika

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

MENYETUJUI

1. Komisi Pembimbing

Dra. Wamiliana, M.A., Ph.D.
NIP 19631108 198902 2 001

Amanto, S.Si., M.Si.
NIP 19730314 200012 1 002

2. Mengetahui

Ketua Jurusan Matematika

Ketua Program Studi Matematika

Tiryono Ruby, M.Sc.Ph.D.
NIP 19620704 198803 1 002

Dra. Dorrah Aziz, M.Si.
NIP 19610128 198811 2 001

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : Dra.Wamiliana,M.A.,Ph.D

Sekretaris : Amanto, S.Si.,M.Si.

Penguji

Bukan Pembimbing : Tiryono Ruby, M.Sc.Ph.D.

2. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Prof. Suharso, Ph.D

NIP. 19690530 199512 1 001

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 10 Mei 2012

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan Kotabumi, Lampung Utara pada tanggal 21 Desember 1989, anak ketiga dari enam bersaudara pasangan Bp. Jaswandi Azmi Caniago dan Rasyidah Sikumbang.

Pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 3 Gapura, Kotabumi diselesaikan pada tahun 2002, Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama (SLTP) di SLTP Negeri 7 Kotabumi pada tahun 2005, dan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA Negeri 2 Bandar Lampung diselesaikan pada tahun 2008.

Pada tahun 2008 penulis terdaftar sebagai mahasiswa Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Lampung melalui jalur PKAB. Selama menjadi mahasiswa penulis pernah menjadi Bendahara Umum di UKMF Rohani Islam FMIPA Unila (2009 – 2010). Selama menjadi mahasiswa (2008 – 2012) penulis juga aktif di organisasi ekstra kampus yaitu di Forum Kerjasama Alumni Rohis (FKAR) Bandar Lampung.

Pada tahun 2009 dan 2010 penulis menjadi juara pertama Olimpiade Sains Nasional Perguruan Tinggi se – Indonesia (OSN PTI) PERTAMINA tingkat provinsi Lampung dan pada tahun 2010 masuk dalam babak semifinal (sembilan besar nasional). Pada tahun 2011, penulis menjadi salah satu wakil dari Universitas Lampung untuk mengikuti Olimpiade Nasional MIPA (ONMIPA)

wilayah Sumatera bagian Selatan. Di tahun yang sama, penulis juga mendapatkan predikat “ADK AWARD 2011” yang diselenggarakan oleh UKM BIROHMAH Unila bekerjasama dengan MITI (Mahasiswa Ilmuwan dan Teknologi) Lampung dengan membuat tulisan yang berjudul, ”*Belajar Istiqomah dari Matematika*”.

Pada tahun 2011, penulis mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) dan ditempatkan di desa Negeri Besar, Kec. Negeri Besar, Kab. Way Kanan. Pada tahun yang sama, penulis pernah menjadi asisten dosen untuk mata kuliah Kalkulus III dan diterima menjadi staf pengajar bidang studi Matematika di Bimbingan Belajar Nurul Fikri Bandar Lampung.

Pada awal tahun 2012, penulis juga menjadi asisten dosen untuk mata kuliah Matematika Diskrit I. Pada tahun yang sama, penulis melaksanakan kerja praktik di PT. Asuransi Takaful Umum Cabang Lampung, jalan Wolter Monginsidi Teluk Betung Bandar Lampung.

MOTTO

“Wahai orang – orang yang beriman. Jika kamu menolong agama Allah, niscaya Allah akan menolong dan meneguhkan kedudukanmu.”
[Q.S. Muhammad : 7]

“Bekerjalah kamu, biarlah Allah, Rasul – Nya, dan orang – orang mukmin yang menilai pekerjaanmu.”
[Q.S. At – Taubah : 105]

**Belajar dan menuntut ilmu itu adalah IBADAH...
Dan berprestasi itu adalah DAKWAH....**