

**RENDAHNYA MINAT MAHASISWA JURUSAN
STATISTIKA UNIVERSITAS NEGERI PADANG
MENGIKUTI ORGANISASI MAHASISWA
MENGUNAKAN ANALISIS FAKTOR**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar ahli madya



**Oleh
MHD IQBAL UTAMA PURBA
NIM 17037034**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III STATISTIKA
JURUSAN STATISTIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2021**

PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

**RENDAHNYA MINAT MAHASISWA JURUSAN
STATISTIKA UNIVERSITAS NEGERI PADANG
MENGIKUTI ORGANISASI MAHASISWA
MENGUNAKAN ANALISIS FAKTOR**

Nama : Mhd Iqbal Utama Purba
NIM/Tahun Masuk : 17037034/2017
Program Studi : DIII Statistika
Jurusan : Statistika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Padang, 26 Agustus 2021

Disetujui oleh:

Pembimbing Akademik



Dr. Dony Permana, M.Si
NIP. 19750127 200604 1 001

HALAMAN PENGESAHAN LULUS UJIAN AKHIR

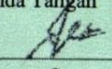
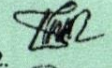
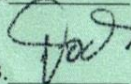
Nama : Mhd Iqbal Utama Purba
NIM/TM : 17037034/2017
Program Studi : DIII Statistika
Jurusan : Statistika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

**RENDAHNYA MINAT MAHASISWA JURUSAN
STATISTIKA UNIVERSITAS NEGERI PADANG
MENGIKUTI ORGANISASI MAHASISWA
MENGUNAKAN ANALISIS FAKTOR**

**Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi DIII Statistika Jurusan Statistika Fakultas Matematika dan
Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang**

Padang, 26 Agustus 2021

Tim Penguji

	Nama	Tanda Tangan
1. Ketua	: Dr. Dony Permana, M.Si	1. 
2. Anggota	: Drs. Atus Amadi Putra, M.Si	2. 
3. Anggota	: Dodi Vionanda, M.Si., Ph.D	3. 

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : M Iqbal Utama Purba

NIM/TM : 17037034/2017

Program Studi : DIII Statistika

Jurusan : Statistika


Fakultas : MIPA UNP

Dengan ini menyatakan bahwa, Tugas akhir saya dengan judul “ **Rendahnya Minat Mahasiswa Jurusan Statistika Universitas Negeri padang Mengikuti Organisasi Mahasiswa Menggunakan Analisis Faktor**” adalah benar merupakan hasil karya saya dan bukan merupakan plagiat dari karya orang lain atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam tradisi keilmuan. Apabila suatu saat terbukti melakukan plagiat maka saya bersedia diproses dan menerima sanksi akademis maupun hukum sesuai dengan hukum dan ketentuan yang berlaku, baik di instusi UNP maupun di masyarakat dan negara.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Diketahui oleh,

Ketua Jurusan Statistika,


Dr. Doni Permana, M.Si.
NIP. 19750127 200604 1 001

Saya yang menyatakan,


M Iqbal Utama Purba
NIM. 17037034

ABSTRAK

Mhd Iqbal Utama Purba : Rendahnya Minat Mahasiswa Jurusan Statistika Universitas Negeri Padang Mengikuti Organisasi Mahasiswa Menggunakan Analisis Faktor

Organisasi mahasiswa merupakan bentuk kegiatan di perguruan tinggi dan tempat pengembangan diri bagi mahasiswa kearah perluasan terhadap wawasan praktik kehidupan bernegara serta menjadi salah satu media penghubung antara dunia pendidikan kampus dan kehidupan bermasyarakat. Namun pada kenyataannya masih sedikit nya minat mahasiswa dalam mengikuti organisasi mahasiswa khususnya mahasiswa Jurusan Statistika. Hal ini dapat mempengaruhi kurangnya keaktifan mahasiswa Jurusan Statistika dalam kegiatan kampus maupun diluar kampus.

Jenis penelitian ini adalah penelitian terapan. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer, dengan populasi Mahasiswa Program Studi Statistika D3/S1 FMIPA UNP angkatan 2018-2020 yang tidak mengikuti organisasi mahasiswa pada semester Januari-Juni 2021. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 198 respondendan menggunakan teknik Non Probability Sampling dengan metode Purposive Sampling. Variabel dalam penelitian ini sebanyak 13 variabel

Hasil penelitian ini menunjukkan terdapat enam faktor yang mempengaruhi rendahnya minat mahasiswa Jurusan Statistika UNP tidak mengikuti organisasi, yaitu untuk Faktor 1 (F1), yang dicirikan oleh variabel merasa tidak mampu, variabel tidak ingin terikat kontrak dengan hima. Faktor 2 (F2) yang dicirikan oleh variabel dilarang orangtua, membantu pekerjaan orangtua, bekerja. Faktor 3 (F3) yang dicirikan oleh variabel pengaruh senior. Faktor 4 (F4) yang dicirikan oleh variabel susah masuk kelingkungan baru, lebih senang terlibat kepanitiaan. Faktor 5 (F5) yang dicirikan oleh variabel kurang percaya diri. Faktor 6 (F6) yang dicirikan oleh variabel pengaruh teman, tidak dapat mengatur waktu.

Kata Kunci : Organisasi Mahasiswa, Mahasiswa, Universitas Negeri Padang, Jurusan Statistika, Analisis Faktor.

KATA PENGANTAR



Puji syukur peneliti ucapkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala berkah, rahmat, hidayah, serta pertolongan yang diberikan-Nya kepada peneliti, sehingga peneliti bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“Rendahnya Minat Mahasiswa Jurusan Statistika Universitas Negeri Padang Mengikuti Organisasi Mahasiswa Menggunakan Analisis Faktor”**. Selanjutnya, shalawat beserta salam untuk nabi Muhammad SAW sebagai suri tauladan bagi seluruh umat.

Peneliti mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberi saran, serta ide-idenya sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan, yaitu:

1. Bapak Dr. Dony Permana S.Si, M.Si., sebagai pembimbing akademik yang telah meluangkan waktunya dalam membimbing dan memberikan masukan-masukan yang bermanfaat bagi peneliti dan sekaligus Ketua Jurusan Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang.
2. Bapak Drs. Atus Amadi Putra, M.Si, sebagai penguji Tugas Akhir Jurusan Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang.
3. Bapak Dodi Vionanda, M.Si, Ph.D., sebagai penguji Tugas Akhir dan sekaligus Koordinator Program Studi DIII Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang.
4. Ibu Dra. Nonong Amalita, Msi., Sekretaris Jurusan Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang.

5. Bapak/Ibu dosen Jurusan Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang.
6. Teristimewa untuk orang tua dan kakak yang telah mencurahkan kasih sayang, do'a, waktu dan dukungan kepada peneliti.
7. Semua sahabat, teman dan rekan-rekan Statistika yang telah banyak membantu dan memberi dukungan kepada peneliti.

Semoga semua bimbingan, bantuan dan kerjasamanya dapat dibalas oleh Allah SWT sebagai amal ibadah.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini peneliti telah berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan yang terbaik, namun peneliti menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini belum sempurna, karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang peneliti miliki. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan pembaca umumnya. Aamiin

Padang, 24 Agustus 2021

Mhd Iqbal Utama Purba

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Batasan Masalah	6
C. Rumusan Masalah.....	6
D. Pertanyaan Penelitian	6
E. Tujuan Penelitian	7
F. Manfaat Penelitian	7
BAB II KERANGKA TEORITIS.....	9
A. Perguruan Tinggi.....	9
B. Tujuan dan Fungsi Perguruan Tinggi.....	10
C. Organisasi Mahasiswa	10
D. Unsur Unsur Organisasi	11
E. Ciri Ciri Organisasi	13
F. Mahasiswa	14
G. Faktor faktor yang Mempengaruhi Ketidaksertaan Berorganisasi	15
H. Analisis Faktor	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	29
A. Jenis Penelitian.....	29
B. Jenis dan Sumber Data	29
C. Populasi dan Sampel	29
D. Variabel dan Struktur Data.....	31
E. Instrumen Penelitian.....	32
F. Teknik Analisis Data.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38

A. Deskripsi Data.....	38
B. Hasil Analisis Data.....	46
C. Pembahasan	59
BAB V.....	62
PENUTUP	62
A. Kesimpulan	62
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64

Daftar Tabel

Tabel	Halaman
Tabel 1. Jumlah Mahasiswa Statistika yang Mengikuti Organisasi	5
Tabel 2. Struktur Data.....	31
Tabel 3. Kisi kisi Kuisisioner.....	32
Tabel 4. Skor Skala Likert.....	33
Tabel 5. Uji Reabilitas	35
Tabel 6. Hasil Uji Barlett's Test	48
Tabel 7. Hasil Uji KMO.....	48
Tabel 8. Nilai Anti Image Matrices	50
Tabel 9. Anti-Image Matrices Tahap Kedua	51
Tabel 10. Nilai Keragaman	54
Tabel 11. Component Matrix	54
Tabel 12. Rotated Component Matrix	55
Tabel 13. Besar Keragaman Variabel (%) yang Diterangkan Masing- masing Faktor	58

Daftar Gambar

Gambar	Halaman
Gambar 1. Presentase Jawaban Responden berdasarkan variabel pengaruh teman	38
Gambar 2. Presentase Jawaban Responden berdasarkan variabel pengaruh senior	39
Gambar 3. Presentase Jawaban Responden berdasarkan variabel kurang percaya diri.....	39
Gambar 4. Presentase Jawaban Responden berdasarkan variabel merasa tidak mampu.....	40
Gambar 5. Presentase Jawaban Responden berdasarkan variabel susah masuk kelingkungan baru.....	41
Gambar 6. Presentase Jawaban Responden berdasarkan variabel dilarang orangtua	41
Gambar 7. Presentase Jawaban Responden berdasarkan variabel membantu pekerjaan orangtua.....	42
Gambar 8. Presentase Jawaban Responden berdasarkan variabel lebih senang terlibat kepanitiaan.....	43
Gambar 9. Presentase Jawaban Responden berdasarkan variabel tidak ingin terikat kontrak dengan hima.....	43
Gambar 10. Presentase Jawaban Responden berdasarkan variabel banyak tugas kuliah.....	44
Gambar 11. Presentase Jawaban Responden berdasarkan variabel bekerja	45
Gambar 12. Presentase Jawaban Responden berdasarkan variabel ingin cepat lulus	45
Gambar 13. Presentase Jawaban Responden berdasarkan variabel tidak dapat mengatur waktu	46

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Berdasarkan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi. Perguruan Tinggi adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan Pendidikan Tinggi. Perguruan Tinggi Negeri yang selanjutnya disingkat PTN adalah Perguruan Tinggi yang didirikan atau diselenggarakan oleh Pemerintah. Perguruan Tinggi Swasta yang selanjutnya disingkat PTS adalah Perguruan Tinggi yang didirikan atau diselenggarakan oleh masyarakat. Tridharma Perguruan Tinggi yang selanjutnya disebut Tridharma adalah kewajiban Perguruan Tinggi untuk menyelenggarakan Pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Perguruan Tinggi ini terdiri dari beberapa bentuk, yaitu: universitas, institut, sekolah tinggi, politeknik, akademi, dan akademi komunitas.

Sukirman (2004: 72) menjelaskan bahwa Organisasi mahasiswa merupakan bentuk kegiatan di perguruan tinggi yang diselenggarakan dengan prinsip dari mahasiswa, oleh mahasiswa dan untuk mahasiswa. Organisasi tersebut merupakan wahana dan sarana pengembangan diri bagi mahasiswa kearah perluasan terhadap wawasan praktik kehidupan bernegara, dalam hal ini organisasi mahasiswa dapat berbentuk sebagai organisasi intra universitas maupun organisasi ekstra Universitas. Organisasi kemahasiswaan juga merupakan salah satu media penghubung antara dunia pendidikan kampus dan kehidupan bermasyarakat. Ketika seorang mahasiswa sering menghadapi permasalahan-permasalahan yang

ada di dalam organisasi kemahasiswaan maka secara tidak langsung mahasiswa tersebut sedang berlatih untuk hidup bermasyarakat. Organisasi kemahasiswaan membawa setiap anggotanya untuk bersinggungan langsung dengan kehidupan didalam masyarakat, diorganisasi kemahasiswaan anggotanya juga diajarkan untuk menumbuhkan soft skill secara alami dengan cara mengadakan kegiatan-kegiatan, mulai dari tahap perencanaan sampai tahap evaluasi. Kemampuan soft skill ini antara lain terkait dengan kemampuan berkomunikasi dan berbahasa, bekerjasama dalam satu tim, kemampuan untuk saling mempercayai setiap pengurus, dan kemampuan untuk memimpin dan dipimpin. Kemampuan ini tidak diajarkan langsung dalam kegiatan perkuliahan, kemampuan tersebut bisa didapat dari mengikuti organisasi kemahasiswaan.

Sudarman (2004:234-35) yang mengemukakan bahwa organisasi mahasiswa juga sebagai wadah pengembangan kegiatan ekstra kurikuler mahasiswa di perguruan tinggi yang meliputi pengembangan penalaran, keilmuan, minat, bakat dan kegemaran mahasiswa itu sendiri. Dengan demikian mahasiswa dapat mengembangkan kreativitas, kepekaan, daya kritis, keberanian dan kepemimpinan serta kebangsaan. Seperti dalam Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 77 tentang Organisasi Kemahasiswaan yaitu Mahasiswa dapat membentuk organisasi kemahasiswaan dan memiliki fungsi untuk:

1. Mewadahi kegiatan Mahasiswa dalam mengembangkan bakat, minat, dan potensi Mahasiswa.

2. Mengembangkan kreativitas, kepekaan, daya kritis, keberanian, dan kepemimpinan, serta rasa kebangsaan
3. Memenuhi kepentingan dan kesejahteraan Mahasiswa.
4. Mengembangkan tanggung jawab sosial melalui kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat.

Organisasi kemahasiswaan sebagaimana yang dimaksud merupakan organisasi di dalam Perguruan Tinggi. Maka dari itu Perguruan Tinggi menyediakan sarana dan prasarana serta dana untuk mendukung kegiatan organisasi kemahasiswaan. Organisasi kemahasiswaan di tingkat Universitas, seperti di Universitas Negeri Padang terdiri atas Majelis Perwakilan Mahasiswa (MPM) dan Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM). Sedangkan di tingkat Fakultas terdiri dari Badan Perwakilan Mahasiswa (BPM) dan Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas (BEMF), Forum Studi Islam Al Qalam (FORSIA) dan di tingkat jurusan terdapat Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ). Sementara itu, untuk mewadahi minat bakat dan pembinaan prestasi mahasiswa, terdapat Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM).

Menurut (Amirullah, 2004) manfaat mahasiswa mengikuti organisasi adalah sebagai berikut:

1. Organisasi mengubah kehidupan masyarakat

Manfaat ini dapat diamati dari banyaknya organisasi dapat membuat kehidupan menjadi lebih baik.

2. Organisasi sebagai penuntun pencapaian tujuan

Dengan berorganisasi pencapaian menjadi lebih mudah.

3. Organisasi menawarkan karier

Organisasi merupakan sekumpulan orang yang punya keterampilan, pengetahuan dan tujuan. Oleh karena itu mahasiswa yang ingin mengembangkan karier dapat bergabung dalam suatu organisasi, karena organisasi menawarkan karier pada seseorang yang mempunyai pengetahuan dan keterampilan yang lebih.

4. Organisasi sebagai cagar ilmu

Dengan organisasi pengetahuan dapat ditingkatkan terus, penelitian-penelitian dapat dikembangkan dan pekerjaan yang tidak dapat dilakukan sendiri dapat dilakukan bersama.

Mahasiswa merupakan komponen penting yang ada didalam organisasi kemahasiswaan sebagai pelaku dalam organisasi itu sendiri. Dengan tidak mengikuti suatu organisasi kemahasiswaan, maka mahasiswa tidak akan mendapatkan banyak manfaat dalam berorganisasi, seperti mendapat pengalaman tersendiri yang dapat dipakai dalam menjalani kehidupan bermasyarakat serta sebagai bekal dalam mencari sebuah pekerjaan. Oleh karena dengan mengikuti organisasi kemahasiswaan baik itu MPM, BPM, BEM, HMJ dan UKM atau yang lainnya bermanfaat untuk mengembangkan soft skill yang sebenarnya sudah dimiliki dalam diri pribadi mahasiswa tersebut masing-masing. Selain itu membantu mahasiswa tampil lebih aktif dan kreatif baik di dalam kampus maupun di luar kampus. Namun pada kenyataannya dari 384 orang mahasiswa jurusan statistika tahun masuk 2018-2020, hanya 24,73% mahasiswa Jurusan Statistika yang mengikuti Organisasi baik di Universitas, Fakultas maupun di Jurusan.

Berikut tabel 1 menyajikan jumlah mahasiswa jurusan Statistika yang mengikuti organisasi kampus.

Tabel 1. Jumlah Mahasiswa Statistika yang Mengikuti Organisasi

No	Tingkatan Organisasi	Banyak mahasiswa
1	Universitas	25
2	Fakultas	7
3	Jurusan	63
Jumlah		95

Berdasarkan Tabel 1 terlihat bahwa pada tingkat organisasi universitas terdapat 25 orang mahasiswa yang mengikuti organisasi mahasiswa. Tingkat fakultas terdapat 7 orang mahasiswa yang mengikuti organisasi mahasiswa. Tingkat Jurusan terdapat 63 orang mahasiswa yang mengikuti organisasi mahasiswa. Dapat disimpulkan bahwa 75,27% mahasiswa Jurusan Statistika kurang berminat mengikuti organisasi kampus baik di tingkat Universitas, Fakultas, dan Jurusan.

Hasil observasi awal yang dilakukan melalui wawancara dengan beberapa mahasiswa yang tidak mengikuti organisasi peneliti menemukan ada beberapa faktor yang mempengaruhi yaitu pengaruh teman, pengaruh senior, kurang percaya diri, susah masuk ke lingkungan baru, dilarang orangtua, membantu pekerjaan orangtua, ingin cepat lulus, ingin fokus kuliah, banyak tugas kuliah, dan bekerja. Sehingga penelitian ini bertujuan menganalisis permasalahan untuk melihat pengaruh faktor-faktor tersebut secara keseluruhan. Salah satu ilmu statistika yang dapat mengatasi permasalahan ini adalah analisis faktor. Analisis faktor adalah metode statistika multivariate yang mencoba menerangkan hubungan antar sejumlah faktor yang saling ketergantungan antara satu dengan yang lain, sehingga bisa dibuat satu atau lebih kumpulan faktor yang lebih sedikit dari jumlah faktor

awal tetapi bisa menyerap sebagian besar informasi yang terkandung dalam variabel asli.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka dilakukan penelitian dengan judul **“Rendahnya Minat Mahasiswa Jurusan Statistika Universitas Negeri Padang Mengikuti Organisasi Mahasiswa Menggunakan Analisis Faktor”**.

B. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, batasan masalah pada penelitian ini difokuskan pada rendahnya minat mahasiswa Jurusan Statistika Universitas Negeri Padang tidak mengikuti organisasi mahasiswa di Universitas Negeri Padang yaitu, faktor pengaruh lingkungan, faktor psikologi, faktor keluarga, faktor ekonomi dan faktor waktu.

C. Rumusan Masalah

Berdasarkan batas permasalahan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah rendahnya minat mahasiswa Jurusan Statistika Universitas Negeri Padang mengikuti organisasi mahasiswa menggunakan analisis faktor?

D. Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan latar belakang maka pertanyaan dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Bagaimana model faktor yang menerangkan rendahnya minat mahasiswa Jurusan Statistika Universitas Negeri Padang mengikuti organisasi mahasiswa menggunakan analisis faktor?

2. Faktor dominan apa saja yang dapat mempengaruhi rendahnya minat mahasiswa Jurusan Statistika Universitas Negeri Padang tidak mengikuti organisasi mahasiswa menggunakan analisis faktor?

E. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Untuk menentukan model faktor yang menerangkan rendahnya minat mahasiswa Jurusan Statistika Universitas Negeri Padang mengikuti organisasi mahasiswa menggunakan analisis faktor?
2. Untuk mengetahui faktor dominan apa saja yang dapat mempengaruhi rendahnya minat mahasiswa Jurusan Statistika Universitas Negeri Padang mengikuti organisasi mahasiswa menggunakan analisis faktor?

F. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi organisasi kemahasiswaan penelitian ini dapat bermanfaat juga bagi Organisasi Mahasiswa di Universitas, Fakultas maupun di Jurusan agar dapat membantu dalam proses regenerasi dengan mengetahui pandangan-pandangan mahasiswa pada umumnya.
2. Bagi peneliti agar nantinya peneliti bisa menjelaskan faktor faktor yang mempengaruhi mahasiswa Jurusan Statistika tidak mau terlibat dalam Organisasi Kemahasiswaan.
3. Bagi peneliti berikutnya diharapkan agar bisa memberikan penjelasan lebih terperinci tentang bagaimana mengajak mahasiswa statistika untuk ikut

berorganisasi dan mencari solusi serta memotivasi mahasiswa Jurusan Statistika.

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Model faktor yang dihasilkan untuk menjelaskan rendahnya minat mahasiswa Jurusan Statistika Universitas Negeri Padang tidak mengikuti organisasi mahasiswa adalah :

$$X1 = -0,069F1 + 0,180F2 + 0,769F3 + 0,019F4 + 0,160F5 + 0,363F6$$

$$X2 = 0,293F1 + 0,144F2 + 0,814F3 + 0,048F4 - 0,024F5 - 0,081F6$$

$$X3 = 0,166F1 + 0,035F2 + 0,091F3 + 0,099F4 + 0,890F5 + 0,036F6$$

$$X4 = 0,516F1 + 0,207F2 + 0,100F3 + 0,272F4 + 0,369F5 + 0,254F6$$

$$X5 = 0,322F1 + 0,214F2 + 0,018F3 + 0,582F4 + 0,286F5 + 0,224F6$$

$$X6 = 0,402F1 + 0,516F2 + 0,220F3 + 0,269F4 - 0,375F5 + 0,080F6$$

$$X7 = 0,105F1 + 0,811F2 + 0,094F3 - 0,140F4 + 0,183F5 + 0,166F6$$

$$X8 = 0,142F1 + 0,213F2 - 0,067F3 - 0,837F4 + 0,006F5 + 0,055F6$$

$$X9 = 0,817F1 + 0,150F2 + 0,303F3 - 0,010F4 + 0,080F5 - 0,011F6$$

$$X10 = 0,702F1 + 0,149F2 - 0,079F3 - 0,096F4 + 0,104F5 + 0,345F6$$

$$X11 = 0,164F1 + 0,840F2 + 0,161F3 - 0,017F4 - 0,033F5 + 0,007F6$$

$$X13 = 0,231F1 + 0,104F2 + 0,140F3 + 0,055F4 + 0,031F5 + 0,880F6$$

2. Terdapat enam faktor yang mempengaruhi rendahnya minat mahasiswa Jurusan Statistika Jurusan Statistika Universitas Negeri Padang tidak

mengikuti organisasi mahasiswa yaitu Faktor 1 (F1), yang dicirikan oleh variabel merasa tidak mampu, variabel tidak ingin terikat kontrak dengan hima. Faktor 2 (F2) yang dicirikan oleh variabel dilarang orangtua, membantu pekerjaan orangtua, bekerja. Faktor 3 (F3) yang dicirikan oleh variabel pengaruh senior. Faktor 4 (F4) yang dicirikan oleh variabel susah masuk lingkungan baru, lebih senang terlibat kepanitiaan. Faktor 5 (F5) yang dicirikan oleh variabel kurang percaya diri. Faktor 6 (F6) yang dicirikan oleh variabel pengaruh teman, tidak dapat mengatur waktu.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, ada beberapa hal yang dapat dijadikan saran, yaitu :

1. Diharapkan organisasi mahasiswa dapat memberikan penyuluhan bagi mahasiswa mengenai pentingnya berorganisasi di kampus dan memberikan pelayanan yang baik bagi mahasiswa.
2. Diharapkan kepada mahasiswa Jurusan Statistika yang ingin mengikuti organisasi agar tidak terpengaruh oleh lingkungannya, baik teman maupun senior serta harus percaya diri dan berani tampil di depan umum.
3. Dalam penelitian ini, peneliti juga menyarankan kepada mahasiswa Jurusan Statistika agar dapat mengikuti organisasi mahasiswa baik di Jurusan, Fakultas, maupun Universitas agar dapat mengembangkan potensi diri dan juga manfaat yang bisa diperoleh dengan mengikuti organisasi mahasiswa.

DAFTAR PUSTAKA

- Chaplin, J. (2005). *Kamus Lengkap Psikologi*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Danim, S. (2004). *Motivasi Kepemimpinan dan Efektivitas Kelompok*. Rineka Cipta.
- Fathoni, A. (2006). *Organisasi dan Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Gaspers, & Vincent. (1992). *Teknik Analisis Dalam Percobaan 2*. Bandung: Tarsito Bandung.
- Hasibuan, & Malayu, S. (2003). *Organisasi dan Motivasi*. Jakarta: PT Bumi Angkasa.
- Hikmat. (2009). *Manajemen Pendidikan*. Bandung: CV Pustaka Media.
- Jhonson, A., & Whicren, W. (2007). *Applied Multivariate Analysis*. New Jersey: Prentice Hall Inc.
- Mattjik, A. (2011). *Sidik Peubah Ganda dengan Menggunakan SAS*. Bogor: IPB Press.
- Ngalm, P. (2004). *Psikologi Pendidikan*. Bandung: Rosda Karya.
- Nugroho, Sigit (2008). *Statistika Multivariat Terapan*. Bengkulu: UNIB Press.
- Salim, E., & Sukadji, S. (2006). *Sukses Belajar di Perguruan Tinggi*. Yogyakarta: Jalasutra.
- Sukirman, S. (2004). *Tuntunan Belajar di Perguruan Tinggi*. Jakarta: Pelangi Cendikia.
- Winardi. (2003). *"Teori Organisasi dan Pengorganisasi"*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Wursanto. (2003). *"Dasar-Dasar Ilmu Organisasi"*. Yogyakarta: Andi.