



**ANALISIS KONTRIBUSI PEMBERIAN BEASISWA TERHADAP  
PENINGKATAN PRESTASI AKADEMIK MAHASISWA FAKULTAS  
TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

**Oleh:**

**PRAMUDI UTOMO  
SUDJI MUNADI**

Dibiayai oleh Dana DIPA BLU Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2010  
Sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Dosen Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2010  
Nomor Kontrak : 1411 / H34.15/PL/2010

---

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
TAHUN 2010**

## HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENELITIAN

1. Judul :  
**Analisis Kontribusi Pemberian Beasiswa Terhadap Peningkatan Prestasi Akademik Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta**
  
2. Ketua Pelaksana Penelitian :
  - a. Nama : Pramudi Utomo, M.Si
  - b. NIP : 19600825 198601 1 001
  - c. Pangkat/Golongan : Penata Tk.I/ III d
  - d. Jabatan : Lektor
  - e. Pengalaman di Bidang Penelitian : 7 kali
  - f. Fakultas/Jurusan : Teknik / Pendidikann Teknik Elektronika
  - g. Universitas : Universitas Negeri Yogyakarta
  
3. Jenis Penelitian : Kelompok/~~Mandiri/dl-~~
4. Jumlah Tim Peneliti : 1 orang
5. Jangka Waktu Penelitian : 6 bulan -
6. Bidang Ilmu : Pendididkan/~~Nonpendidikan~~
7. Lokasi Penelitian : FT UNY
8. Kerjasama :
  - a. Nama Instansi (bila ada) : -
  - b. Alamat : -
9. Biaya Yang Diperlukan :
  - a. Sumber dari Fakultas : Rp. 5.000.000,00
  - b. Sumber lain : -Jumlah : Rp. 5.000.000,00

Mengetahui:

Dekan,

BPP Fakultas,

Peneliti,

Wardan Suyanto, Ed.D.  
NIP 19540810 197803 1 001

Drs. Suyitno H.P.,ST, MT. Pramudi Utomo, M.Si  
NIP 19520814 197903 1 003 NIP 19600825 198601 1 001

## **KATA PENGANTAR**

Peneliti memanjatkan rasa syukur yang dalam ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas rakhmat dan karunia yang dilimpahkan sehingga penelitian yang berjudul: “Analisis Kontribusi Pemberian Beasiswa Terhadap Peningkatan Prestasi Akademik Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta” ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa jauh efek pemberian beasiswa dan kontribusinya terhadap peningkatan prestasi akademik mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta. Dengan diketahuinya kontribusi tersebut, maka di kemudian hari dapat dipakai untuk memperbaiki sistem seleksi penerimaan beasiswa.

Pada kesempatan ini peneliti menyampaikan rasa terima kasih se-dalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah memperlancar jalannya penelitian ini. Oleh karena itu peneliti menyampaikan penghargaan dan rasa terima kasih kepada :

1. Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta
2. BPP tingkat Fakultas.
3. Semua responden yang telah meluangkan waktu untuk memberikan data penelitian
4. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah membantu terlaksananya penelitian ini.

Semoga amal baik dan jasa baik dari berbagai pihak tersebut mendapat balasan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Kuasa.

Yogyakarta, Desember 2010

PENELITI

# Analisis Kontribusi Pemberian Beasiswa Terhadap Peningkatan Prestasi Akademik Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Oleh: Pramudi Utomo dan Sudji Munadi

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sejauhmana pemberian beasiswa kepada mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta. Di samping itu juga ingin mengetahui kontribusi pemberian beasiswa terhadap peningkatan prestasi akademiknya. Hal ini sangat berarti bagi para pengelola di program studi untuk mendorong mahasiswa berlomba-lomba mendapatkan beasiswa apabila prestasi akademiknya terus meningkat. Penyaringan beasiswa dapat dilakukan secara cermat mengingat betapa sangat pentingnya beasiswa yang diterima oleh mahasiswa yang betul-betul membutuhkan.

Populasi penelitian adalah seluruh mahasiswa Fakultas Teknik yang menerima beasiswa dari berbagai sumber, terdiri dari mahasiswa angkatan 2006 sampai dengan 2009. Pengambilan sampel (cuplikan) ditentukan secara proporsional di antara program studi. Penetapan sampel dilakukan secara acak dengan teknik *proportional random sampling*. Ukuran sampel ditentukan dengan berdasarkan pada tabel *Krejcie*. Dari 590 mahasiswa dapat ditentukan sampel sejumlah 230 mahasiswa. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara dokumentasi dan observasi. Cara dokumentasi untuk mengetahui jumlah mahasiswa penerima beasiswa masing-masing angkatan dan dari masing-masing program studi serta sumber beasiswa. Observasi dilakukan untuk mengamati profil mahasiswa penerima beasiswa melalui informasi yang sudah tersedia sebelumnya. Untuk menggali data dari responden dilakukan pula wawancara terbatas dari mahasiswa tersebut. Analisis data dilakukan dengan deskriptif kuantitatif

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian beasiswa kepada para mahasiswa di Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta ternyata secara umum belum dapat meningkatkan prestasi akademik mahasiswa. Jumlah kenaikan indeks prestasi mahasiswa penerima beasiswa hanya 59%. Mahasiswa penerima beasiswa peningkatan prestasi akademik (PPA) belum mampu meningkatkan prestasi setelah menerima beasiswa. Hal ini ditunjukkan dengan jumlah kenaikan indeks prestasi mahasiswa penerima beasiswa hanya 58%. Mahasiswa tiap tahun angkatan mempunyai kemampuan peningkatan prestasi yang berbeda-beda. Mahasiswa angkatan tahun 2007 mempunyai peningkatan prestasi yang paling baik, yaitu lebih dari 71% mahasiswa mengalami peningkatan prestasi. Kontribusi pemberian beasiswa kepada mahasiswa belum dimanfaatkan secara optimal. Hal ini dapat diketahui dari penggunaan beasiswa yang tidak dipakai untuk keperluan akademik. Pemanfaatan beasiswa oleh mahasiswa masih pada kepentingan ekonomi, yakni membayar SPP dan biaya hidup.

*Kata kunci: beasiswa, peningkatan prestasi, akademik*

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABTRAK PENELITIAN .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	1
C. Tujuan Penelitian .....	2
D. Manfaat Hasil Penelitian .....	3
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA</b> .....	3
A. Pengertian Beasiswa .....	5
B. Jenis-jenis Beasiswa .....	5
C. Persyaratan dan Kriteria Penerima Beasiswa .....	6
D. Kebutuhan Berprestasi .....	9
E. Kerangka Berpikir .....	11
F. Pertanyaan Penelitian .....	13

<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>14</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	15
B. Jenis Penelitian .....	15
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	15
1. Populasi Penelitian .....	15
2. Sampel Penelitian.....	16
D. Teknik Pengumpulan Data .....	16
E. Instrumen Penelitian .....	16
F. Teknik Analisis Data .....	18
G. Cara Penafsiran dan Penyimpulan Hasil Penelitian ..	19
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>20</b>
A. Deskripsi Data .....	21
1. Deskripsi Umum Latar Belakang Belakang Responden .....	21
2. Deskripsi Data Hasil Penelitian .....	21
a. IPK Semester Gasal Mahasiswa Penerima Beasiswa .....	23
b. IPK Semester Genap Mahasiswa Penerima Beasiswa .....	26
B. Pembahasan Hasil Penelitian .....	28
1. Pemberian Beasiswa dan Peningkatan Prestasi Akademik .....	30

2. Prestasi Akademik Mahasiswa Penerima Beasiswa	31
PPA .....	
3. Prestasi Akademik Mahasiswa Penerima Beasiswa	36
BBM .....	
	43
<b>BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	
A. Kesimpulan .....	44
B. Rekomendasi .....	44
C. Saran-saran .....	45
	46
DAFTAR PUSTAKA .....	
LAMPIRAN .....	47
	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Jenis beasiswa dan jumlah mahasiswa penerimanya .....	22
2. Persebaran tahun masuk mahasiswa penerima beasiswa .....	23
3. Histogram distribusi frekuensi IPK semester gasal mahasiswa penerima beasiswa .....	28
4. Histogram distribusi frekuensi IPK semester genap mahasiswa penerima beasiswa .....	30
5. Diagram Prestasi mahasiswa penerima beasiswa tahun 2010 .....	32
6. Diagram Prestasi mahasiswa penerima beasiswa angkatan tahun 2006 .....	33
7. Diagram Prestasi mahasiswa penerima beasiswa angkatan tahun 2007 .....	33
8. Diagram Prestasi mahasiswa penerima beasiswa angkatan tahun 2008 .....	34
9. Diagram Prestasi mahasiswa penerima beasiswa angkatan tahun 2009 .....	35
10. Diagram Prestasi mahasiswa penerima beasiswa dilihat dari program studi .....	36
11. Diagram Prestasi mahasiswa penerima beasiswa PPA tahun 2010 ...	37
12. Diagram Prestasi mahasiswa angkatan 2007 penerima beasiswa PPA tahun 2010 .....	39
13. Diagram Prestasi mahasiswa angkatan 2008 penerima beasiswa PPA tahun 2010 .....	40
14. Diagram Prestasi mahasiswa angkatan 2009 penerima beasiswa PPA tahun 2010 .....	41

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Distribusi sampel menurut program studi .....	18
2. Penentuan kategorisasi pada kurva distribusi normal .....	24
3. Rangkuman hasil uji statistik deskriptif .....	25
4. Penentuan kategorisasi pada kurva distribusi normal .....	26
5. Distribusi frekuensi IPK semester gasal .....	27
6. Distribusi frekuensi IPK semester genap .....	29
7. Kecenderungan prestasi akademik mahasiswa penerima beasiswa ...	32
8. Kecenderungan prestasi akademik mahasiswa penerima beasiswa PPA .....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Tabel Krecjie .....	49
2. Data Prestasi Mahasiswa Penerima Beasiswa .....	50
3. Kondisi Prestasi Mahasiswa Penerima Beasiswa tahun 2009/2010 .....	55
4. Jenis dan Jumlah Mahasiswa FT Penerima Beasiswa .....	56
5. Hasil Analisis data Penelitian dengan SPSS .....	57
6. Rambu-rambu butir wawancara terbatas .....	67
7. Lembar laporan pelaksanaan seminar proposal/instrumen penelitian .....	68
8. Presensi pelaksanaan seminar proposal/instrumen penelitian ..	69
9. Lembar laporan pelaksanaan seminar hasil penelitian .....	70
10. Presensi pelaksanaan seminar hasil penelitian .....	71