

# Faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Program Studi Fakultas Teknik Universitas Negeri Makassar Terhadap Pencapaian IPK

Abdul Wahid Muhsin<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Alumni Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Negeri Makassar, ([wahid.rappang@gmail.com](mailto:wahid.rappang@gmail.com))

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) Pengaruh minat terhadap Indeks Prestasi Kumulatif, 2) Pengaruh motivasi intrinsik terhadap Indeks Prestasi Kumulatif, 3) pengaruh motivasi ekstrinsik terhadap Indeks Prestasi Kumulatif, 4) pengaruh orang tua terhadap Indeks Prestasi Kumulatif, 5) pengaruh minat, motivasi intrinsik, motivasi ekstrinsik dan orang tua terhadap Indeks Prestasi Kumulatif. Penelitian dilakukan dengan pendekatan kuantitatif. Variabel penelitian terdiri dari minat, motivasi intrinsik, motivasi ekstrinsik dan orang tua (Variabel X) dan Indeks Prestasi Kumulatif (Variabel Y). Populasi penelitian ini adalah Mahasiswa Angkatan 2018 dari delapan Program Studi Fakultas Teknik Universitas Negeri Makassar yang berjumlah 160 orang dan digunakan sampel sebanyak 116 orang. Teknik analisis data dilakukan dengan analisis statistik deskriptif dan analisis statistik inferensial, yaitu: regresi sederhana dan regresi ganda. Berdasarkan hasil penelitian dapat diketahui, bahwa: 1) Tidak terdapat pengaruh signifikan antara minat terhadap Indeks Prestasi Kumulatif, 2) Terdapat pengaruh antara motivasi intrinsik terhadap Indeks Prestasi Kumulatif, 3) Tidak terdapat pengaruh signifikan antara motivasi ekstrinsik terhadap Indeks Prestasi Kumulatif, 4) Tidak terdapat pengaruh signifikan antara orang tua terhadap Indeks Prestasi Kumulatif, 5) Tidak terdapat pengaruh secara bersama – sama antara variabel bebas terhadap variabel terikat.

**Kata Kunci :** *pemilihan program studi, indeks prestasi kumulatif*

## PENDAHULUAN

Pendidikan adalah modal dasar manusia dalam pembentukan pribadi, dengan pendidikan maka manusia bisa lebih mengenal baik dan buruk, layak dan tidak layak, pantas atau tidak pantas usaha tersebut dalam menjalani kehidupan dari berbagai aspek.

Setiap jurusan memiliki peminat-peminat sendiri, mereka memiliki pertimbangan-pertimbangan tertentu sebelum memutuskan memilih suatu jurusan. Dari sisi mahasiswa, terdapat banyak faktor untuk menentukan pilihannya dalam memilih program studi. Pemilihan program studi seharusnya sesuai dengan keinginan mahasiswa sesuai dengan minat dan bakatnya. Pemilihan program studi sesuai keinginan tersebut akan memudahkan mahasiswa dalam menjalankan perkuliahannya. Pentingnya mengetahui minat dan bakat tersebut akan berdampak baik dan akan dikembangkan saat memilih program studi yang sesuai keinginannya.

Peluang kerja yang dimiliki suatu jurusan ataupun program studi sendiri termasuk dalam pertimbangan seorang mahasiswa dalam memutuskan memilih suatu program studi. Sehingga, dengan besarnya peluang kerja akan memudahkan mahasiswa mencari pekerjaan saat mereka lulus nanti.

Keberhasilan mahasiswa dalam bidang akademik ditandai dengan prestasi akademik yang dicapai, ditunjukkan melalui

Indeks Prestasi (IP) maupun Indeks Prestasi Akademik (IPK) serta waktu dalam menyelesaikan studi.

Indeks prestasi dijadikan sebagai tolok ukur penguasaan akademik mahasiswa sehingga penulis mengambil nilai IPK mahasiswa angkatan 2018 sebagai indikator penelitian.

Munculnya berbagai faktor diatas yang mempengaruhi mahasiswa terutama dalam memilih program studi, maka mahasiswa berusaha untuk lebih selektif dalam menentukan pilihan studinya. Faktor yang diduga dominan berpengaruh terhadap pemilihan program studi adalah minat, motivasi dan orang tua.

Dengan adanya pertimbangan-pertimbangan mahasiswa dalam memilih program studi dan berdasarkan data yang ada, penulis tertarik untuk melakukan penelitian lebih lanjut, adapun judulnya adalah sebagai berikut: “Faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Program Studi Fakultas Teknik Universitas Negeri Makassar Terhadap Pencapaian IPK”.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk 1) Mengetahui pengaruh minat terhadap Indeks Prestasi Kumulatif, 2) Mengetahui pengaruh motivasi intrinsik terhadap Indeks Prestasi Kumulatif, 3) Mengetahui pengaruh motivasi ekstrinsik terhadap Indeks Prestasi Kumulatif, 4) Mengetahui pengaruh orang tua terhadap Indeks Prestasi Kumulatif dan 5) Mengetahui pengaruh minat, motivasi

intrinsik, motivasi ekstrinsik dan orang tua terhadap Indeks Prestasi Kumulatif.

## METODE

Penelitian ini dilaksanakan di Fakultas Teknik Universitas Negeri Makassar terdiri dari delapan program studi angkatan 2018 pada bulan Juni – Juli 2019. Jenis penelitian ini adalah Deskriptif dengan menggunakan metode penelitian kuantitatif dengan jumlah populasi 160 mahasiswa angkatan 2018 yang ber IPK < 3.00 dari delapan program studi. Teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling* dengan menggunakan rumus *Slovin* didapat 116 mahasiswa. Teknik pengumpulan data menggunakan penyebaran angket pada mahasiswa. Alat pengumpulan data adalah kusioner pernyataan dengan skala likert.

Variabel yang akan diukur dalam penelitian ini adalah minat (X1), motivasi instrinsik (X2), motivasi ekstrinsik (X3) dan orang tua (X4) sebagai variabel bebas dan indeks prestasi kumulatif (Y) sebagai variabel terikat.

Analisis data pada penelitian ini dilakukan dengan menggunakan uji normalitas, uji linieritas, dan uji hipotesis

Tabel 4.11 Hasil uji regresi linier sederhana X1 terhadap Y

ANOVA <sup>a</sup>						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.252	1	.252	.874	.352 <sup>b</sup>
	Residual	34.918	121	.289		
	Total	35.170	122			

a. Dependent Variable: IPK

a. Predictors: (Constant), Minat

Berdasarkan Tabel 4.11 di atas nilai  $sig. = 0.352 > \alpha = 0.05$ . Artinya  $H_0$  ditolak, ini menunjukkan tidak terdapat pengaruh antara variabel minat (X1) terhadap Indeks Prestasi Kumulatif (Y) pada mahasiswa dari delapan prodi FT UNM.

Uji hipotesis dalam penelitian ini untuk melihat pengaruh variabel motivasi intrinsik (X2) terhadap variabel

Tabel 4.14 Hasil uji regresi linier sederhana X2 terhadap Y

ANOVA <sup>a</sup>						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1.290	1	1.290	4.606	.034 <sup>b</sup>
	Residual	33.881	121	.280		
	Total	35.170	122			

a. Dependent Variable: IPK

b. Predictors: (Constant), Motivasi Intrinsik

Berdasarkan Tabel 4.14 di atas nilai  $sig. = 0.034 > \alpha = 0.05$ . Artinya  $H_0$  ditolak, ini menunjukkan tidak terdapat pengaruh antara variabel motivasi intrinsik (X2) terhadap Indeks Prestasi Kumulatif (Y) pada mahasiswa dari delapan prodi FT UNM.

Uji hipotesis dalam penelitian ini untuk melihat pengaruh variabel motivasi ekstrinsik (X3) terhadap variabel

regresi sederhana. Untuk memudahkan analisis data maka peneliti menggunakan bantuan program *SPSS versi 20.0*.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Data variabel bebas diperoleh melalui angket yang terdiri dari 25 item pertanyaan dengan jumlah responden 116 mahasiswa. Terdapat 4 alternatif jawaban dimana skor tertinggi 4 dan skor terendah 1. Pada penelitian ini, pengujian hipotesis dilakukan dengan teknik analisis regresi sederhana untuk pengujian hipotesis 1, 2, 3 dan 4 dan analisis regresi berganda untuk pengujian hipotesis 5.

Uji hipotesis dalam penelitian ini untuk melihat pengaruh variabel minat (X) terhadap variabel Indeks Prestasi Kumulatif (Y) dengan menggunakan bantuan program *SPSS for windows* versi 20. Untuk melihat pengaruh tersebut dapat dilakukan dengan menggunakan analisis regresi linear sederhana. Adapun hasil analisis tersebut dapat dilihat pada tabel berikut.

Indeks Prestasi Kumulatif (Y) dengan menggunakan bantuan program *SPSS for windows* versi 20. Untuk melihat pengaruh tersebut dapat dilakukan dengan menggunakan analisis regresi linear sederhana. Adapun hasil analisis tersebut dapat dilihat pada tabel berikut.

Indeks Prestasi Kumulatif (Y) dengan menggunakan bantuan program *SPSS for windows* versi 20. Untuk melihat pengaruh tersebut dapat dilakukan dengan menggunakan analisis regresi linear sederhana. Adapun hasil analisis tersebut dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.17 Hasil uji regresi linier sederhana X3 terhadap Y

ANOVA <sup>a</sup>						
	Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
	Regression	.516	1	.516	1.800	.182 <sup>b</sup>
1	Residual	34.655	121	.286		
	Total	35.170	122			

a. Dependent Variable: IPK

b. Predictors: (Constant), MOTIVASI EKSTRINSIK

Berdasarkan Tabel 4.17 di atas nilai  $sig. = 0.1821 > \alpha = 0.05$ . Artinya  $H_0$  ditolak, ini menunjukkan tidak terdapat pengaruh antara variabel motivasi ekstrinsik (X3) terhadap Indeks Prestasi Kumulatif (Y) pada mahasiswa dari delapan prodi FT UNM.

Uji hipotesis dalam penelitian ini untuk melihat pengaruh variabel orang tua (X4) terhadap variabel Indeks

Prestasi Kumulatif (Y) dengan menggunakan bantuan program SPSS *for windows* versi 20. Untuk melihat pengaruh tersebut dapat dilakukan dengan menggunakan analisis regresi linier sederhana. Adapun hasil analisis tersebut dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.20 Hasil uji regresi linier sederhana X4 terhadap Y

ANOVA <sup>a</sup>						
	Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
	Regression	.007	1	.007	.025	.874 <sup>b</sup>
1	Residual	35.163	121	.291		
	Total	35.170	122			

a. Dependent Variable: IPK

b. Predictors: (Constant), ORANG TUA

Berdasarkan Tabel 4.20 di atas nilai  $sig. = 0.874 > \alpha = 0.05$ . Artinya  $H_0$  ditolak, ini menunjukkan tidak terdapat pengaruh antara variabel orang tua (X4) terhadap Indeks Prestasi Kumulatif (Y) pada mahasiswa dari delapan prodi FT UNM.

Uji hipotesis dalam penelitian ini untuk melihat pengaruh variabel orang tua (X4) terhadap variabel Indeks

Prestasi Kumulatif (Y) dengan menggunakan bantuan program SPSS *for windows* versi 20. Untuk melihat pengaruh tersebut dapat dilakukan dengan menggunakan analisis regresi linier sederhana. Adapun hasil analisis tersebut dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.23 Hasil uji regresi berganda X1, X2, X3 dan X4 terhadap Y

ANOVA <sup>a</sup>						
	Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
	Regression	1.595	4	.399	1.401	.238 <sup>b</sup>
1	Residual	33.576	118	.285		
	Total	35.170	122			

a. Dependent Variable: IPK

b. Predictors: (Constant), ORANG TUA, MOTIVASI INTRINSIK, MOTIVASI EKSTRINSIK, MINAT

Berdasarkan Tabel 4.23 di atas nilai  $sig. = 0.238 > \alpha = 0.05$ . Artinya  $H_0$  ditolak, ini menunjukkan tidak terdapat pengaruh antara variabel minat (X1), variabel motivasi intrinsik (X2), variabel motivasi ekstrinsik (X3) dan variabel orang tua (X4) terhadap Indeks Prestasi Kumulatif (Y) pada mahasiswa dari delapan prodi FT UNM.

### Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat dituliskan sebagai berikut:

1. Tidak terdapat pengaruh signifikan antara minat (X1) terhadap Indeks Prestasi Kumulatif (Y). Hal ini dibuktikan dengan nilai  $sig = 0.352 > \alpha = 0.05$ , angka ini menunjukkan bahwa variabel minat (X1) tidak berpengaruh memberikan kontribusi terhadap Indeks Prestasi Kumulatif (Y) pada mahasiswa dari delapan prodi FT UNM. Dengan demikian hipotesis penelitian pertama ditolak.
2. Terdapat pengaruh antara motivasi intrinsik (X2) terhadap Indeks Prestasi Kumulatif (Y). Hal ini dibuktikan dengan nilai  $sig = 0.034 < \alpha = 0.05$ , angka ini menunjukkan bahwa

variabel motivasi intrinsik (X2) berpengaruh memberikan kontribusi terhadap Indeks Prestasi Kumulatif (Y) pada mahasiswa dari delapan prodi FT UNM. Dengan demikian hipotesis penelitian kedua diterima.

3. Tidak terdapat pengaruh signifikan antara motivasi ekstrinsik (X3) terhadap Indeks Prestasi Kumulatif (Y). Hal ini dibuktikan dengan nilai  $sig = 0.182 > \alpha = 0.05$ , angka ini menunjukkan bahwa variabel motivasi ekstrinsik (X3) tidak berpengaruh memberikan kontribusi terhadap Indeks Prestasi Kumulatif (Y) pada mahasiswa dari delapan prodi FT UNM. Dengan demikian hipotesis penelitian ketiga ditolak.
4. Tidak terdapat pengaruh signifikan antara orang tua (X4) terhadap Indeks Prestasi Kumulatif (Y). Hal ini dibuktikan dengan nilai  $sig = 0.874 > \alpha = 0.05$ , angka ini menunjukkan bahwa variabel orang tua (X4) tidak berpengaruh memberikan kontribusi terhadap Indeks Prestasi Kumulatif (Y) pada mahasiswa dari delapan prodi FT UNM. Dengan demikian hipotesis penelitian keempat ditolak.
5. Tidak terdapat pengaruh secara bersama – sama antara variabel bebas (X1, X2, X3 dan X4) terhadap variabel terikat (Y). Hal ini dibuktikan dengan nilai  $sig. X1 = 0.847 > \alpha = 0.05$ , nilai  $sig. X2 = 0.110 > \alpha = 0.05$ , nilai  $sig. X3 = 0.328 > \alpha = 0.05$ , nilai  $sig. X4 = 0.757 > \alpha = 0.05$ , angka ini menunjukkan bahwa tidak terdapat pengaruh secara bersama – sama variabel (X1, X2, X3 dan X4 terhadap Y) pada mahasiswa dari delapan prodi FT UNM.