

**Hubungan Minat Masuk Siswa SMA Dengan
Keadaan Sosial Ekonomi Orang Tua Dan Lingkungan
(Studi Kasus: Siswa SMA di Kota Manado)**

Djoni Hatidja ¹⁾

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara minat siswa Sekolah Menengah Atas (SMA) di Kota Manado dengan keadaan sosial ekonomi orang tua dan lingkungan siswa dalam melanjutkan pendidikan pada Perguruan Tinggi di Manado dan sekitarnya. Penelitian ini dilaksanakan pada beberapa SMA Negeri (kelas III IPA, III IPS, dan III Bahasa) di Manado di bulan Januari sampai April 2007. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Pendidikan orang tua, pekerjaan orang tua, pendapatan/penghasilan orang tua dan lingkungan tempat tinggal siswa mempunyai hubungan dengan minat siswa untuk melanjutkan ke perguruan tinggi.

Kata kunci: Sekolah Menengah Atas, pendidikan orang tua, pendapatan orang tua

**Correlation Between Interest Entry Senior High School Student with Parents Social
Economy and Environment
(Case Study: Senior High School Students in Manado City)**

ABSTRACT

The objective of this research was to know correlation between interest entry of senior high school student at university with parents social economy, and stay location. This research had been done at some state senior high school (third natural science class, third social science class and third language class) in Manado on January to April 2007. The results showed that parents education, parents job, parents income and environment of student address have correlation between interest student to continu at university.

Keywords: Senior high school student, parents education, parents income

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Salah satu tujuan penyelenggaraan pendidikan menengah di Sekolah Menengah Atas (SMA) adalah meningkatkan pengetahuan siswa untuk melanjutkan pendidikan pada jenjang yang lebih tinggi.

Menurut Wijayanti (1995) terdapat delapan peubah yang mempengaruhi minat siswa SMA untuk melanjutkan pendidikan yaitu jurusan siswa saat di SMA, peringkat saat semester IV, pekerjaan orang tua dan keadaan ekonomi siswa, keberadaan kakak di Perguruan Tinggi, pembagian waktu belajar, tempat tinggal siswa dan jenis bacaan utama siswa.

Pada siswa SMA yang berminat melanjutkan pendidikan, minatnya terhadap perguruan tinggi tidak terlepas dari informasi

dan pengetahuannya mengenai jenjang pendidikan tersebut. Sumber informasi yang baik dapat diperoleh dengan semakin tingginya latar belakang pendidikan dan pekerjaan orang tua (Notodiharjo, 1990).

Kenyataan membuktikan bahwa ada siswa yang ekonominya tinggi dan orang tuanya mampu, namun minatnya terhadap perguruan tinggi masih kurang bahkan tidak sama sekali. Sebaliknya, siswa yang sangat berminat masuk perguruan tinggi, terhalang niatnya karena orang tuanya kurang mampu. Berdasarkan fakta-fakta tersebut, maka penelitian ini bermaksud untuk mengetahui Hubungan antara minat siswa-siswa SMA di Kota Manado dengan keadaan sosial ekonomi keluarga dan lingkungan siswa

minat siswa-siswa SMA di kota Manado untuk masuk pada perguruan tinggi serta hubungannya dengan keadaan sosial ekonomi keluarga dan lingkungan siswa.

1) Program Studi Matematika FMIPA UNSRAT, Manado

Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara minat siswa SMA di Manado dengan keadaan sosial ekonomi orang tua dan lingkungan siswa dalam melanjutkan pendidikan pada Perguruan Tinggi di Manado dan sekitarnya.

TINJAUAN PUSTAKA

Perguruan Tinggi di Manado

Perguruan tinggi di Manado terdiri atas lima jenis yaitu Universitas, Institut, Sekolah Tinggi, Akademi dan Politeknik (Pusat Data dan Analisa Tempo, 1997). **Universitas** : Perguruan tinggi yang memiliki program studi yang sangat beragam yang dikelompokkan ke dalam fakultas-fakultas seperti: Universitas Sam Ratulangi, Universitas De La Sale, UKIT, UNKLAB, UNIMA, dan lain-lain. **Institut** : Perguruan tinggi yang memiliki program studi beragam tetapi hanya mempunyai pendidikan dalam ilmu sejenis seperti : Institut Bahasa Asing, dan lain-lain. **Sekolah Tinggi** : Perguruan yang hanya memiliki satu program profesi sesuai dengan spesialisasinya seperti : STIE EBEN, STIMIK, dan lain-lain. **Akademi dan Politeknik** : Perguruan tinggi yang hanya memiliki satu jurusan atau satu program studi dan lebih menekankan kepada pendidikan kejuruan. Lama pendidikan di perguruan tinggi ini adalah 3 tahun dengan program non gelar seperti : Akademi Perawat, dan lain-lain.

Analisis Deskripsi

Analisis deskripsi adalah suatu metode penyajian segugus data untuk memberikan informasi yang berguna sehingga mengarah pada penjelasan dan penafsiran (Aunuddin,1989). Menurut Soleh (2005), statistika deskripsi merupakan mesin statistik yang berfungsi diantaranya untuk melihat karakteristik data dan memilah data yang benar-benar layak untuk diolah lebih lanjut. Pada prinsipnya statistika deskriptif memberikan informasi secara visual dan lebih bersifat subjektif dalam pembuatan analisisnya.

Menurut Walpole (1995), skala pengukuran data terdiri dari skala nominal, ordinal, selang (*interval*), dan nisbah (*ratio*). Data yang berskala nominal dan ordinal (data kualitatif) dapat dideskripsikan dalam bentuk jumlah atau frekuensi dan prosentase. Sedangkan data yang berskala selang dan rasio dapat dideskripsikan dengan melihat ukuran pemusatan dan penyebaran.

Ukuran pemusatan merupakan suatu gambaran (informasi) yang memberikan penjelasan bahwa data memiliki satu atau lebih titik dimana dia terpusat atau terkumpul. Ukuran-ukuran pemusatan yang sering digunakan antara lain: median, modus kuartil dan rata-rata (rataaan).

Ukuran penyebaran data memeberikan gambaran seberapa besar data menyebar dalam kumpulannya. Dengan ukuran penyebaran kita dapat melihat seberapa jauh data menyebar dari titik pusatnya. Ukuran penyebaran yang sering digunakan anatara lain: wilayah, jangkauan antar kuartil dan ragam.

Uji Khikuadrat (*Chi-Square Test*)

Uji Khikuadrat (χ^2) digunakan bisa digunakan untuk melihat kebebasan antar dua variabel yang berskala nominal atau ordinal. Pada penelitian-penelitian sosial skala ordinal sering juga disebut dengan skala likert.

Adapun hipotesis untuk pengujian tersebut adalah:

- H0: Variabel pertama tidak mempunyai hubungan dengan variabel kedua
- H1: Variabel pertama mempunyai hubungan dengan variabel kedua

Statistik uji dari khikuadrat adalah:

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^c \frac{(o_{ij} - e_{ij})^2}{e_{ij}}$$

$$e_{ij} = \frac{n_{i.} \cdot n_{.j}}{n_{..}}$$

dimana:

- O_{ij} = Frekuensi data yang diobservasi (*observed frequencies*) pada baris ke-i kolom ke-j.
- e_{ij} = Frekuensi harapan (*expected frequencies*) pada baris ke-i kolom ke-j
- $n_{i.}$ = jumlah frekuensi pada baris ke-i

n_j = jumlah frekuensi pada kolom ke-j
 n.. = jumlah total seluruh frekuensi.
 r = jumlah baris (row)
 c = jumlah kolom (column)

tabel yang digunakan pada pengujian ini adalah tabel khikkuadrat dengan derajat bebas (r-1)(c-1).

METODOLOGI PENELITIAN

Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di beberapa SMA Negeri yang ada di kota Manado, yaitu SMA Negeri 1, SMA Negeri 2, SMA Negeri 3, SMA Negeri 4, SMA Negeri 7, dan SMA Negeri 9. Penelitian ini dilaksanakan pada akhir bulan Januari sampai April 2007.

Data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh melalui penyebaran kuesioner dan wawancara dengan menggunakan teknik pengambilan sampel yaitu *Purposive Random Sample* atau pengambilan sampel secara sengaja.

Populasi yang diamati adalah siswa kelas III IPA, III IPS, dan III Bahasa. Berdasarkan data yang diperoleh dari Dinas Pendidikan Kota Manado jumlah populasi sebanyak 1699, dan untuk pengambilan sampel menggunakan rumus dari Taro Yamane (dalam Riduwan dan Akdon) yaitu:

$$n = \frac{N}{N.d^2 + 1}$$

Dimana: n = Jumlah Sampel
 N = Jumlah Populasi
 d² = Presisi yang ditetapkan

Sehingga besarnya sampel yang diperoleh berdasarkan rumus diatas adalah 94, namun agar lebih akurat diambil data sebanyak 150 sampel.

Peubah yang diamati pada penelitian ini adalah: Pekerjaan Orang Tua (POT), Penghasilan Orang Tua (GOT), Tempat Tinggal (TT), Perguruan Tinggi yang Diminati (PT), dan Minat Masuk (MM).

Pekerjaan Orang tua terdiri dari: 1) SD; 2)SMP; 3) SMA; 4) Diploma; dan 5) Sarjana. Penghasilan orang tua terdiri dari: 1) < 500 ribu; 2) 500 – 1 juta; dan 3) > 1 juta. Pekerjaan orang tua terdiri dari 1) PNS; 2) Swasta; 3) ABRI; 4) Wiraswasta; dan 5)

lainnya. Tempat tinggal siswa terdiri dari: 1) bersama orang tua; 2) bersama saudara; dan 3) kost. Minat untuk masuk pada perguruan tinggi terdiri dari: 1) YA; dan 2) TIDAK.

Analisis Data

Data yang diperoleh dianalisis secara deskripsi untuk memperoleh gambaran tentang minat masuk siswa di perguruan tinggi, keadaan sosial ekonomi keluarga, lingkungan tempat tinggal, dan sumber informasi yang diperoleh.

Tahap kedua adalah analisis khikkuadrat untuk melihat hubungan antara minat siswa SMA pada perguruan tinggi dengan keadaan sosial ekonomi orang tua siswa serta lingkungan tempat tinggal siswa. Data tersebut dianalisis dengan menggunakan software SPSS versi 11.0.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Data yang diperoleh terhadap siswa SMA di Kota Manado dikelompokkan sebagai berikut: pria terdiri dari 77 responden (51,33%) dan wanita sebanyak 73 responden (48,67%). Siswa yang berminat melanjutkan studi ke perguruan tinggi terdiri dari wanita sebanyak 71 responden (47,33%) dan pria sebanyak 68 responden (45,33%). Sedangkan siswa yang tidak berminat melanjutkan studi ke perguruan tinggi, yaitu priasebanyak 9 responden (6%) dan wanita sebanyak 2 responden (1,33%) (Tabel 1).

Tabel 1. Deskripsi Minat Masuk Siswa di Kota Manado berdasarkan Jenis Kelamin.

Jenis Kelamin	Minat		Total
	Ya	Tidak	
Pria	68 (45,33)	9 (6)	77 (51,33)
Wanita	71 (47,33)	2 (1,33)	73 (48,67)
Total	139 (92,67)	11(7,33)	150 (100)

Catatan: nilai dalam tanda kurung () adalah persentase

Tabel 2. Uji Khikuatrat dari Minat Masuk Siswa di Kota Manado dengan Pendidikan Orang Tua (Ayah)

MINAT * PEN_AYAH Crosstabulation

		PEN_AYAH					Total
		SD	SMP	SMA	DIPL	SARJ	
MINAT Ya	Count	2	16	82	10	29	139
	Expected Count	2.8	16.7	77.8	10.2	31.5	139.0
	% of Total	1.3%	10.7%	54.7%	6.7%	19.3%	92.7%
Tidak	Count	1	2	2	1	5	11
	Expected Count	.2	1.3	6.2	.8	2.5	11.0
	% of Total	.7%	1.3%	1.3%	.7%	3.3%	7.3%
Total	Count	3	18	84	11	34	150
	Expected Count	3.0	18.0	84.0	11.0	34.0	150.0
	% of Total	2.0%	12.0%	56.0%	7.3%	22.7%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	9.164 ^a	4	.047
Likelihood Ratio	8.276	4	.082
Linear-by-Linear Association	.820	1	.365
N of Valid Cases	150		

a. 5 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .22.

Berdasarkan Tabel 2 diperoleh bahwa, siswa di kota Manado yang berminat masuk perguruan tinggi sebagian besar (54,7%) orang tuanya berpendidikan SMA Selanjutnya adalah siswa yang orang tuanya berendidikan sarjana sebanyak 19,3%. Sedangkan siswa yang paling sedikit melanjutkan studi di Perguruan tinggi orang tuanya berpendidikan SD yaitu sebanyak 1,3%. Ini disebabkan karena orang tua tersebut tidak mampu membiayai anaknya kuliah ke perguruan tinggi.

Hasil pengujian dengan uji khikuatrat menunjukkan bahwa minat siswa untuk melanjutkan ke perguruan tinggi di Kota Manado dan sekitarnya mempunyai hubungan dengan tingkat pendidikan orang tua (nilai p=0,47) (Tabel 2).

Hasil pengujian dengan uji khikuatrat menunjukkan bahwa minat siswa untuk melanjutkan ke perguruan tinggi di Kota Manado dan sekitarnya mempunyai hubungan dengan pekerjaan orang tua (ayah) (nilai p=0,015). Persentase siswa SMA di Kota Manado yang

berminat masuk ke perguruan tinggi kebanyakan orang tuanya mempunyai pekerjaan pegawai negeri sipil (PNS) (36,8%), selanjutnya diikuti oleh wiraswasta dan swasta masing-masing sebesar 29,3% dan 17,3% (Tabel 3).

Hasil pengujian menunjukkan bahwa minat siswa melanjutkan studi ke perguruan tinggi mempunyai hubungan dengan tingkat pendapatan orang tua (nilai p=0,045). Dimana Siswa yang orang tuanya berpendapatan sedang (500 ribu sampai 1 jt) paling banyak berminat ingin melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi yaitu sebanyak 52%. Sedangkan siswa yang orang tuanya berpenghasilan tinggi dan rendah mempunyai keinginan melanjutkan ke perguruan tinggi masing-masing sebesar 34% dan 6,7% (Tabel 4).

Tempat tinggal siswa SMA di Kota Manado mempunyai hubungan dengan minat siswa untuk melanjutkan studi ke jenjang perguruan tinggi. Dengan rincian bahwa yang paling berminat melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi adalah siswa yang tinggal bersama orang tua yaitu sebanyak 98 siswa

(65,33%). Sedangkan siswa yang tinggal di rumah kost paling kecil minatnya (4,67%) untuk melanjutkan studinya ke perguruan tinggi (Tabel 5).

Tabel 6 menunjukkan bahwa, Perguruan Tinggi di kota Manado dan sekitarnya yang paling diminati oleh siswa-siswa SMA di Manado adalah UNSRAT yaitu 79 orang (52,7%). Selanjutnya setelah

UNSRAT, maka perguruan tinggi yang diminati adalah De La Salle dan universitas lainnya masing-masing sebesar 18% dan 10%. Sedangkan UNIMA dan UKIT adalah Perguruan Tinggi yang paling sedikit peminatnya yaitu 8,7% dan 3,3%.

Tabel 3. Uji Khikudrat dari Minat Masuk Siswa di Kota Manado dengan Pekerjaan Orang Tua

MINAT * PEK_ORTU Crosstabulation

			PEK ORTU					Total
			PNS	Swasta	ABRI	Wiraswasta	Lainnya	
MINAT Ya	Count		54	26	8	44	7	139
	Expected Count		52.8	24.1	9.3	43.6	9.3	139.0
	% of Total		36.0%	17.3%	5.3%	29.3%	4.7%	92.7%
Tidak	Count		3	0	2	3	3	11
	Expected Count		4.2	1.9	.7	3.4	.7	11.0
	% of Total		2.0%	.0%	1.3%	2.0%	2.0%	7.3%
Total	Count		57	26	10	47	10	150
	Expected Count		57.0	26.0	10.0	47.0	10.0	150.0
	% of Total		38.0%	17.3%	6.7%	31.3%	6.7%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	12.401 ^a	4	.015
Likelihood Ratio	10.608	4	.031
Linear-by-Linear Association	3.339	1	.068
N of Valid Cases	150		

a. 5 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .73.

Tabel 4. Uji Khikudrat dari Minat Masuk Siswa di Kota Manado dengan Pendapatan Orang Tua

MINAT * PENDAPT Crosstabulation

			PENDAPT			Total
			< 500 ribu	500- 1 Jt	>1 Jt	
MINAT Ya	Count		10	78	51	139
	Expected Count		11.1	74.1	53.7	139.0
	% of Total		6.7%	52.0%	34.0%	92.7%
Tidak	Count		2	2	7	11
	Expected Count		.9	5.9	4.3	11.0
	% of Total		1.3%	1.3%	4.7%	7.3%
Total	Count		12	80	58	150
	Expected Count		12.0	80.0	58.0	150.0
	% of Total		8.0%	53.3%	38.7%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	6.202 ^a	2	.045
Likelihood Ratio	6.412	2	.041
Linear-by-Linear Association	.692	1	.405
N of Valid Cases	150		

a. 2 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .88.

Tabel 5. Uji Khikudrat dari Minat Masuk Siswa di Kota Manado dengan Tempat Tinggal

MINAT * TT Crosstabulation

			TT			Total
			Dgn ORTU	B_Saudara	Kost	
MINAT	Ya	Count	98	34	7	139
		Expected Count	94.5	38.0	6.5	139.0
		% of Total	65.3%	22.7%	4.7%	92.7%
	Tidak	Count	4	7	0	11
		Expected Count	7.5	3.0	.5	11.0
		% of Total	2.7%	4.7%	.0%	7.3%
Total	Count	102	41	7	150	
	Expected Count	102.0	41.0	7.0	150.0	
	% of Total	68.0%	27.3%	4.7%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	8.025 ^a	2	.018
Likelihood Ratio	7.425	2	.024
Linear-by-Linear Association	2.634	1	.105
N of Valid Cases	150		

a. 2 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .51.

Tabel 6. Deskripsi Minat Masuk Siswa di Kota Manado dengan Perguruan Tinggi Tujuan

MINAT * PT Crosstabulation

			PT					Total
			UNSRAT	DELASALLE	UKIT	UNIMA	LAINNYA	
MINAT	Ya	Count	79	27	5	13	15	139
		% of Total	52.7%	18.0%	3.3%	8.7%	10.0%	92.7%
	Tidak	Count	7	1	1	2	0	11
		% of Total	4.7%	.7%	.7%	1.3%	.0%	7.3%
	Total	Count	86	28	6	15	15	150
		% of Total	57.3%	18.7%	4.0%	10.0%	10.0%	100.0%

KESIMPULAN

Pendidikan orang tua (ayah), pekerjaan orang tua, pendapatan/penghasilan orang tua dan lingkungan tempat tinggal siswa mempunyai hubungan dengan minat siswa SMA di Kota Manado untuk melanjutkan ke perguruan tinggi.

Perguruan tinggi yang paling diminati oleh siswa SMA di Kota Manado adalah Universitas Sam Ratulangi (UNSRAT).

DAFTAR PUSTAKA

- Aunuddin, 1989. Analisis Data. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Notodihardjo, H. 1990. Pendidikan Tinggi dan Tenaga Kerja Tingkat Tinggi di Indonesia. UI Press. Jakarta.
- Riduwan dan Akdon. 2006. Rumus dan Data dalam Aplikasi Statistika. Alfabeta. Bandung.
- Soleh, Z.A. 2005, Ilmu Statistika (Pendekatan Teoritis dan Aplikasi Disertai Contoh Penggunaan SPSS). Rekayasa Sains. Bandung.
- Walpole, R.E. 1995. Pengantar Statistika (terjemahan dari Bambang Sumantri). PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Wijayanti, H.A, 1995. Penelaan Indikator Minat Siswa Studi ke Perguruan Tinggi. Skripsi. Jurusan Statistika FMIPA IPB. Bogor.