

**PREFERENSI MAHASISWA TERHADAP PEKERJAAN  
PERTAMA MENGGUNAKAN ANALISIS KONJOIN**

**TUGAS AKHIR**

*Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar Ahli Madya*



**OLEH**

**HASMIRA FITRI**

**NIM.19037029**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III STATISTIKA  
DEPARTEMEN STATISTIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMUPENGETAHUAN  
ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
2023**

**PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR**

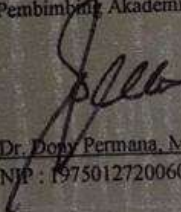
**PREFERENSI MAHASISWA TERHADAP PEKERJAAN PERTAMA  
MENGUNAKAN ANALISIS KONJOIN**

Nama : Hasmira Fitri  
NIM/Tahun Masuk : 19037029/2019  
Program Studi : DIII Statistika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Padang, 10 Februari 2023

Disetujui oleh:

Pembimbing Akademik

  
Dr. Dony Permana, M.Si.  
NIP : 197501272006041001

### HALAMAN PENGESAHAN LULUS UJIAN TUGAS AKHIR

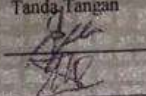
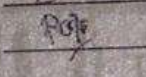

Nama : Hasmira Fitri  
TM/NIM : 2019/19037029  
Program Studi : DIII Statistika  
Departemen : Statistika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

### PREFERENSI MAHASISWA TERHADAP PEKERJAAN PERTAMA MENGGUNAKAN ANALISIS KONJOIN

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

Padang, 10 Februari 2023

#### Tim Penguji

	Nama	Tanda Tangan
1. Ketua	: Dr. Dony Permana, M.Si.	
2. Anggota	: Drs. Atus Amadi Putra, M.Si.	
3. Anggota	: Fadhlilah Fitri, S.Si., M.Stat	

### SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hasmira Fitri  
NIM/TM : 19037029/2019  
Program Studi : DIII Statistika  
Departemen : Statistika  
Fakultas : MIPA UNP

Dengan ini menyatakan, bahwa Tugas Akhir saya dengan judul "**Preferensi Mahasiswa Terhadap Pekerjaan Pertama Menggunakan Analisis Konjoin**" 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 saya melakukan plagiat maka saya bersedia diproses dan menerima sanksi akademis maupun hukum sesuai dengan hukum dan ketentuan yang berlaku, baik di institusi UNP maupun di masyarakat dan Negara.  
Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Diketahui oleh,

Kepala Departemen Statistika,



Dodi Vionanda, M.Si., Ph.D  
NIP. 197906112005011002

Saya yang menyatakan,



Hasmira Fitri  
NIM. 19037029

# **Preferensi Mahasiswa Terhadap Pekerjaan Pertama Menggunakan Analisis Konjoin**

**Hasmira Fitri**

## **ABSTRAK**

Pemilihan pekerjaan merupakan pengambilan keputusan yang sangat berdampak untuk kehidupan seseorang yang ingin bekerja serta ketatnya persaingan untuk memasuki dunia kerja di Indonesia akan membuat pemilihan pekerjaan menjadi hal yang penting untuk dipertimbangkan. Penelitian ini ditujukan kepada mahasiswa Departemen Statistika tahun masuk 2019-2020. Hal ini dikarenakan mahasiswa tersebut merupakan mahasiswa yang berada di tingkat akhir yang masih aktif di semester Juli-Desember. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui atribut yang menjadi pilihan mahasiswa dalam melihat preferensi terhadap pekerjaan pertama dengan menggunakan analisis konjoin.

Penelitian ini merupakan penelitian terapan. Data yang digunakan adalah data primer yang diambil secara langsung dari pengisian kuesioner oleh responden dengan menggunakan analisis konjoin. Atribut dalam penelitian ini ada 3 yaitu Persiapan skill/kemampuan untuk Bekerja ( $X_1$ ), Lokasi ( $X_2$ ), dan Bidang ( $X_3, X_4$ ).

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh nilai *utility* tertinggi pada pekerjaan pertama adalah atribut bidang pada taraf pemerintahan sebesar 124.667, atribut persiapan skill/kemampuan untuk bekerja pada taraf adanya persiapan sebesar 35.250 dan atribut lokasi pada taraf provinsi luar domisili sebesar 11.750. Atribut yang penting bagi mahasiswa terhadap pekerjaan pertama adalah atribut bidang dengan persentase tingkat kepentingan sebesar 55,66%. Kombinasi taraf yang paling disukai mahasiswa adalah kombinasi dari persiapan Skill/kemampuan untuk bekerja adanya persiapan, lokasi provinsi domisili dan bidang pemerintahan, sedangkan atribut yang kurang disukai adalah persiapan skill/kemampuan untuk bekerja tidak adanya persiapan, lokasi provinsi luar domisili dan bidang wirausaha.

**Kata Kunci** : Pekerjaan, Preferensi, Analisis konjoin

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah rabbi ‘alamin segala puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Preferensi Mahasiswa Terhadap Pekerjaan Pertama Menggunakan Analisis Konjoin”**. Selanjutnya, shalawat serta 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, M.Si., Kepala Departemen Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang sekaligus pembimbing yang telah meluangkan waktu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
2. Bapak Dodi Vionanda, M.Si, Ph.D., Koordinator Program Studi DIII Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang.
3. Ibu Dra. Nonong Amalita, M.Si., Sekretaris Departemen Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang.
4. Bapak Drs. Atus Amadi Putra, M.Si., sebagai penguji Tugas Akhir yang telah memberikan saran dan nasehat dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

5. Ibu Fadhilah Fitri, S.Si, M.Stat., sebagai penguji Tugas Akhir yang telah memberikan saran dan nasehat dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Bapak/Ibu dosen Departemen Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang.
7. Seluruh keluarga besar yang telah mendoakan, memberi semangat, nasihat, dan dukungan yang tiada hentinya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
8. Orang terspesial, sahabat dan rekan-rekan D3 Statistika 2019 yang telah banyak membantu dan memberi dukungan kepada peneliti serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang selalu memberikan semangat untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir.
9. Terakhir, saya mengucapkan terima kasih kepada diri saya sendiri, karena telah berhasil melalui proses panjang perkuliahan di Diploma III Statistika hingga penyelesaian Tugas Akhir.

Semoga semua bimbingan, bantuan serta kerjasamanya dapat dibalas oleh Allah SWT dan dapat dihitung 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 pada umumnya. Aamiin.

Padang, Januari 2023

Hasmira Fitri



## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat .....	6
<b>BAB II KAJIAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
A. Preferensi .....	7
B. Pekerjaan .....	7
C. Analisis Konjoin.....	11
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	22
C. Jenis dan Sumber data .....	22
D. Populasi dan Sampel .....	22
E. Metode Pengumpulan Data.....	23
F. Variabel Penelitian.....	24
G. Teknik Analisis Data.....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
A. Deskripsi Data.....	28
B. Analisis Data .....	29
C. Pembahasan.....	36
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>38</b>

A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>42</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Pendekatan Berpasangan.....	13
2. Profil Penuh.....	13
3. Pengkodean Variabel Dummy Dua Kategori.....	15
4. Pengkodean Variabel Dummy Tiga Kategori.....	15
5. Tabel ANOVA Signifikansi Regresi Berganda .....	16
6. Total Mahasiswa Tahun masuk 2019-2020 .....	23
7. Atribut dan Tarafnya .....	24
8. Kombinasi Taraf Setiap Atribut dan Level .....	24
9. Pengkodean Dummy pada Masing-masing Variabel.....	25
10. Pengkodean Kombinasi Taraf untuk Setiap Atribut .....	26
11. Jumlah Rating Masing-masing Kombinasi Atribut .....	30
12. Uji Kelayakan Model .....	31
13. Uji Keberartian Parameter.....	32
14. Nilai Utility Setiap Taraf.....	33
15. Tingkat Kepentingan Atribut .....	34
16. Uji Kesahihan.....	35

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Diagram lingkaran hasil survei awal.....	2
2. Responden Berdasarkan jenis kelamin.....	28
3. Responden Berdasarkan program studi.....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Kuesioner Penelitian .....	42
2. Hasil Perhitungan Analisis Konjoin.....	48

# **BAB I**

## **PENDAHALUAN**

### **A. Latar Belakang**

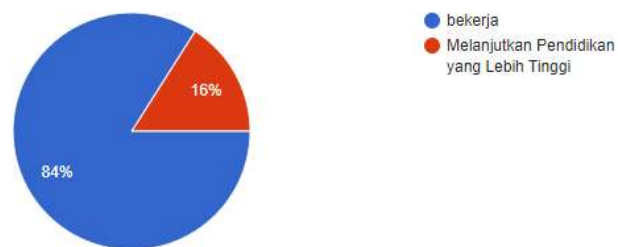
Pekerjaan memiliki peranan yang sangat penting untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari, terutama kebutuhan ekonomi dan sosial. Pekerjaan ialah suatu kegiatan yang dilakukan untuk mendapatkan penghasilan, dari penghasilan inilah kebutuhan sehari-hari tercukupi. Pekerjaan juga menjadi tolak ukur seseorang secara sosial, orang memiliki pekerjaan akan lebih dihargai dibandingkan orang yang tidak memiliki pekerjaan. Selain sebagai kebutuhan ekonomi dan sosial, pekerjaan juga menjadi sebuah kebutuhan psikologi, ini disebabkan oleh orang yang memiliki pekerjaan akan menjadi lebih percaya diri dan sukses dalam kehidupannya (Widyawati, Sitepu, & Napitupulu, 2014).

Menurut ruangguru & roboguru (2016), jenjang pendidikan yang dimiliki seseorang akan mendukung dan berpengaruh terhadap pekerjaan yang akan didapatkannya. Salah satu jenjang pendidikan adalah perguruan tinggi yakni dengan menjadi seorang mahasiswa. Mahasiswa Departemen Statistika Tahun masuk 2019-2020 merupakan mahasiswa yang berada di fase akhir dan akan mempersiapkan diri untuk bekerja.

Pada saat memasuki fase akhir masih banyak mahasiswa yang belum tergambar atau terpikir untuk bekerja. Hal inilah yang menyebabkan minimnya kesiapan mahasiswa untuk memasuki dunia pekerjaan. Menurut Nulhaqim (2015), tujuan mahasiswa masuk ke perguruan tinggi ialah

untuk menambah pengalaman dan memperluas wawasan, hal ini nantinya akan menjadi salah satu persiapan untuk terjun dunia kerja. Oleh sebab itu penelitian ini ditujukan kepada mahasiswa Departemen Statistika tahun masuk 2019-2020. Pada umumnya setelah menyelesaikan pendidikan, mahasiswa akan mempersiapkan diri untuk mencari pekerjaan. Peneliti juga sudah melakukan survei awal terhadap mahasiswa 2019 untuk melihat seberapa tertariknya mahasiswa untuk bekerja, berikut hasilnya:

Setelah Menyelesaikan Pendidikan di Departemen Statistika langkah apa yang akan dilakukan?  
50 jawaban



**Gambar 1. Diagram lingkaran hasil survei awal**

Berdasarkan Gambar 1 di atas dapat dilihat bahwa sekitar 84% mahasiswa ingin langsung bekerja. Maka dari itu, peneliti ingin meneliti preferensi mahasiswa Departemen Statistika terhadap pekerjaan pertama ditinjau dari kesiapan bekerja.

Salah satu analisis statistik yang dapat digunakan untuk penelitian ini adalah analisis konjoin, analisis ini lebih tepat digunakan untuk mengetahui bagaimana keinginan atau preferensi responden terhadap pemasaran produk atau jasa. Hasil utama dari analisis konjoin merupakan

kombinasi dari beberapa atribut produk atau jasa tertentu yang diinginkan oleh sebagian besar responden (Santoso S, 2010).

Analisis Konjoin merupakan metode analisis dalam multivariat yang dikembangkan dari tahun 1960-an (Surjandari, 2011). Pada analisis konjoin ini biasanya digunakan untuk melihat dan membantu mendapatkan atribut dan kombinasi suatu produk dan jasa yang paling disukai atau digemari oleh konsumen. Selain itu juga digunakan untuk mengetahui bagaimana keinginan responden terhadap pemasaran produk atau jasa dengan mengukur tingkat kegunaan dan nilai kepentingan relatif berbagai atribut suatu produk atau jasa.

Salah satu penelitian sebelumnya yang berkaitan dengan analisis konjoin dilakukan oleh Susetyo (2016) meneliti tentang preferensi mahasiswa UST tingkat akhir terhadap pekerjaan dengan penerapan analisis konjoin. Hasil dari penelitian ini atribut gaji pertama memiliki nilai kepentingan relative (NRP) yang paling besar diantara atribut lainnya, yaitu sebesar 64%, kesesuaian latar belakang pendidikan terhadap bidang kerja 16%, bidang kerja dan *image* perusahaan masing-masing memiliki NRP berturut-turut sebesar 11% dan 9%, nilai yang relatif hampir sama dengan atribut sesuai tidaknya latar belakang pendidikan terhadap bidang kerja. Berdasarkan nilai *utility* dapat disimpulkan bahwa atribut dari masing-masing atribut sebesar 0.5011 untuk bidang pekerjaan dengan nilai utilitas tertinggi, kemudian sebesar 3.6024 untuk gaji pertama, selanjutnya di susul oleh kesesuaian latar belakang pendidikan



terhadap bidang kerja sebesar 1.3012, dan 0.3064 untuk *image* tempat kerja.

Berdasarkan kesimpulan di atas mahasiswa lebih mengutamakan gaji pertama sebagai atribut yang paling mereka sukai dalam memilih pekerjaan. Atribut kesesuaian latar belakang pendidikan terhadap bidang kerja dan bidang kerja memiliki kecenderungan yang hampir sama terhadap responden dalam memilih pekerjaan. Sedangkan atribut *image* tempat kerja dinilai responden tidak terlalu penting dalam memilih pekerjaan.

Terdapat perbedaan penelitian ini dengan penelitian sebelumnya. Perbedaannya terdapat pada atribut dan taraf atribut yang digunakan. Pada penelitian sebelumnya menggunakan empat atribut dan masing-masing atribut memiliki taraf dengan jumlah yang berbeda-beda, yaitu atribut bidang pekerjaan (pemerintahan, swasta, profesional dan wiraswasta), atribut kesesuaian latar belakang pendidikan terhadap bidang kerja (kurang sesuai dan tidak sesuai), atribut *image* tempat kerja (terkenal dan tidak terkenal), dan atribut gaji pertama dengan satuan ribu rupiah (500 – 1000, 1001-1750, 1751-2500 dan >2500). Sedangkan pada penelitian kali ini menggunakan tiga atribut dan disetiap atribut memiliki dua atau tiga level(taraf), yaitu persiapan skill/kemampuan (adanya persiapan dan tidak adanya persiapan), atribut lokasi (provinsi domisili dan provinsi luar domisili), dan atribut bidang (pemerintahan, swasta dan wirausaha).

Ketatnya persaingan untuk masuk ke dunia kerja di Indonesia telah dibuktikan melalui penelitian yang dilakukan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (2019) yang mencatat sekitar 8,8% dari total 7 juta pengangguran di Indonesia adalah sarjana. Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Sinndy (2019) alumni Fakultas Psikologi UIN Jakarta, menunjukkan bahwa ada tiga faktor penting yang mempengaruhi kesiapan kerja mahasiswa. Tiga faktor tersebut adalah modal psikologis, kompetensi karir, dan dukungan sosial. Kontribusi ketiga faktor tersebut terhadap kesiapan kerja sebesar 49%. Penelitian ini melibatkan 210 mahasiswa semester 4, 6 dan 8.

Berdasarkan permasalahan yang telah uraikan, maka dari itu peneliti tertarik untuk meneliti mengenai: ***“Preferensi Mahasiswa Terhadap Pekerjaan Pertama Menggunakan Analisis Konjoin”***.

#### **A. Batasan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah sebelumnya, maka penulis memberikan batasan masalah sebagai berikut:, (1) persiapan skill/kemampuan, (2) bidang kerja, dan (3) bidang tempat bekerja.

#### **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah sebelumnya, maka dari itu penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Atribut apa yang memiliki peran penting dan mendukung mahasiswa untuk bekerja?
2. Kombinasi atribut apa yang paling disukai dan kurang disukai oleh mahasiswa terhadap pekerjaan ?

### **C. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan latar belakang masalah, oleh sebab itu penulis memberikan tujuan antara lain sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui atribut apa yang memiliki peran penting dan mendukung mahasiswa untuk bekerja.
2. Untuk mengetahui kombinasi atribut apa yang paling disukai dan kurang disukai oleh mahasiswa terhadap pekerjaan.

### **D. Manfaat**

Ada beberapa manfaat berdasarkan latar belakang masalah sebelumnya diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Untuk menambah wawasan peneliti mengenai analisis konjoin serta dalam pengaplikasiannya.
2. Untuk bahan masukan oleh instansi terkait sebagai pedoman untuk meningkatkan kualitas pelayanan.
3. Sebagai referensi untuk peneliti selanjutnya.