

**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

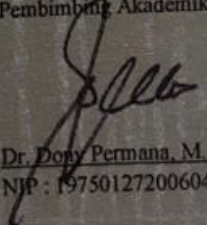
**PREFERENSI MAHASISWA TERHADAP PEKERJAAN PERTAMA
MENGUNAKAN ANALISIS KONJOIN**

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

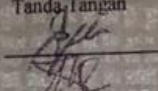
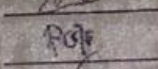

Nama : Hasmira Fitri
TM/NIM : 2019/19037029
Program Studi : DIII Statistika
Departemen : Statistika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

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	: Fadhliah 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 rabbil ‘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

ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat	6
BAB II KAJIAN TEORI	7
A. Preferensi	7
B. Pekerjaan	7
C. Analisis Konjoin.....	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
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
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Deskripsi Data.....	28
B. Analisis Data	29
C. Pembahasan	36
BAB V PENUTUP	38

A. Kesimpulan	38
B. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
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

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kuesioner Penelitian	42
2. Hasil Perhitungan Analisis Konjoin.....	48

BAB I

PENDAHALUAN

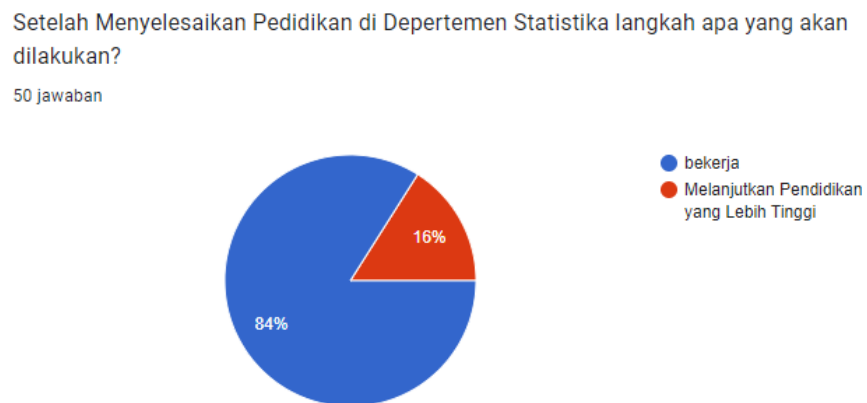
A. Latar Belakang

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:



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.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Atribut yang paling penting dan mendukung bagi mahasiswa terhadap pekerjaan pertama adalah atribut bidang dengan persentase tingkat kepentingan sebesar 55,66%.
2. Kombinasi atribut yang paling disukai mahasiswa adalah kombinasi dari persiapan *skill*/kemampuan untuk bekerja adanya persiapan, lokasi provinsi domisili dan bidang pemerintahan sedangkan kombinasi atribut yang kurang disukai ialah persiapan *skill*/ kemampuan untuk bekerja tidak adanya persiapan, lokasi provinsi luar domisili dan bidang wirausaha.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka saran yang dapat penulis berikan adalah

1. Bagi peneliti selanjutnya hasil penelitian ini dapat dipakai untuk referensi untuk penelitian selanjutnya terhadap pekerjaan pertama dengan menambah variabel-variabel baru dan mampu menerapkan analisis konjoin pada permasalahan lainnya.

2. Sebagai bahan acuan bagi mahasiswa untuk mempersiapkan diri dan meningkatkan kualitas atau kemampuan jika nantinya telah memasuki dunia kerja serta berguna untuk masyarakat dan pihak tertentu.

DAFTAR PUSTAKA

- Assael, H. (2005). *Consumer Behavior A Strategic Approach*(2005 Indian. South-Western: Dreamtech Press.
- Dahlius, A., & Ibrahim, M. (2016). Pengaruh Fasilitas Kerja terhadap Kepuasan kerja. *pengaruh Fasilitas Kerja Terhadap Kepuasan Kerja*, 3, 2.
- Hasan, H. A. (2020). Pendidikan Kewirausahaan: Konsep dan karakteristik. *Jurnal Kajian Islam Kontempore*, 11, 4.
- Kotler, P. (2002). *Marketing Management*. New Jersey (US): Millenium Edition North Western University.
- Lumiu, C. A., Pio, R. J., & Tatimu, V. (2019). Pengaruh Karakteristik Pekerjaan, Pengembangan Karir Dan Kompensasi Terhadap Loyalitas Karyawan. *Jurnal Administrasi Bisnis*, 9, 4.
- Manara, M. U. (2014). Hard Skill dan Soft Skills pada Bagian Sumber Daya Manusia di Organisasi Industri. *Jurnal Psikologi*, 9, 38.
- Mujahirin. (2017). Pendekatan Praktis Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif. *Pendekatan Praktis Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif*, 5.
- Noah, Yusuf, & Steve. (2012). Work Environment and Job Attitude Among Employees in a nigerian work organization. *Work Environment and Job Attitude*, 1, 37.
- Nulhaqim, S. A. (2015). Peranan Perguruan Tinggi dalam Meningkatkan Kualitas pendidikan di Indonesia untuk Menghadapi ASEAN Community. *Studi Kasus*, 6, 198.
- Rachmawati, & Sulianti, W. M. (2018). Kesiapan Mahasiswa Tingkat Akhir Menghadapi Dunia Kerja Ditinjau dari Konsep Diri dan Kompetensi yang Dimiliki. *PSIKOVIDYA*, 22, 191.
- Rais, W. (2021, November 20). *UMP Sumbar Tahun 2022 Sebesar Rp 2,5 Jutaan*. Retrieved Oktober 5, 2022, from Padang.go.id: <https://padang.go.id/ump-sumbar-tahun-2022-sebesar-rp-25-jutaan#:->