Nama: EKO Saputra NIM : 201420001

Kebs: 173A

MK: Statistik Tugos 11

- 1) a. Menurut (realace (1960) hipotesis seragoi "Kelerangan sementara dari suatu Pakta yang dapat diabiati".
  - b. Menurut Good and Scates (1954) "Hipotesis adalah sebuah taksiron atau refrensi Yang dirumuskan senta diterima untuk semantara Yang dapat menerangkan fakta-pakta Yang diannati ataupun kondisi-kandisi yang diannati, alaupun kondisi-kandisi yang diannati, alaupun kondisi-kandisi yang diannati, alaupun kondisi-kandisi yang sebanjutnya".
  - c. Menurut Kerlinger (1978) Hipotesis adalah Pernyataan yang bersufat terkaar dari hubungan antara dua. Menurut agal-usul kata, Hipotesis Donasal dari kata "Hopo" yang artinya Kebenaran.
- 2) 1. Memberikan Penjelasan sementara tentang Jojah
  - 2. Memudahkan perluasan pangetahuan dalam bidang tertentu
  - 3. Memberikan Pernyataan hubungan yang dayat di wii
  - 4. Memberikan arahan penelitian.
- 3.) 1. Wi hillotesis Pata-Pata gatu populosi digunation untuk membandingkan nilai Pata-Pata Populasi " = atau ‡ " Nilai Pata-Pata Sampel.
  - 2. Usi hipotegis sata-rawa dua populasi digunskan Umtuk membandingkan rata-rata pada papulasi Pertama " = atau f " disendingkan rata-rata populasi Kedua.
  - 3. Usi hilpotesis propursi gatu populasi Agunakan untuk membandingkan nilai proposisi campel.
  - 4. Uli hipotesis proporai dua populasi digunakan untuk membandingkan Proporsi pada populasi " = atau (atau) atau ‡ di bandingkan proponsi kedua
  - 5. Usi hilpotras data berpasangan digunakan saat melakukan kamparasi ahtera dua nibi lenganatan berpasanyan, misalkan sebelum dan sesudah
- 4) Migalkan, dari 200 mahasiswa ada 20 orang tidak menamatkan kuliahnya, hnaka proporai mahasiswa gagal tamat adalah 20/200 ×0,1 atau 10%

- Perusahaan masin menterbang arakan akan memilih lampu yang akan digunakan.

  Perusahaan masin menterbang arakan akan memilih lampu merek di akau B.

  Cian: dar 200 lampu menek A ada E lampu yang tidak menyala dan dari 220

  Lampu merek B ada 7 yang tidak menyala. Perusahaan merasa untuh memilih

  Lampu merek A apabilo proponsi lampu menyala merek A lebih tinggi daripada

  merek B.
- 6). Apokov terdapat perbedaan berat badan (xg) antara gebelum puasa dan sesudah puasa selama satu bulan?
  - · Apricon tenderat perbedaan kadar kolestrol dalam daran (Ingi) yang diperikca dengan dua alat Yang berbeda.?
- 7) Usi hipotesis sampel becardon kecil.
- 8) a. Pengujian htgolesis Jengan distribusi Z. Tabel Pengujian, disebut tabel normal
  - b. Pangujian hipotesis distribusi t. Tabel fangujianya disebut babel T-student.
  - c. Pengejian hipotosis distribusi X2. Tabel Pengusianya Lisebut Lobel X2
  - a Pengujian hipotesis distribusi f. Tabel Pengujian aisebut tolorif
- 9) Kesabhan Alpha menolok hipotesis (Ho) yang seharusnya diterima atau menoloh hipotesis yang barar.
- 10) Kesalahan Beta Monorima hipotesis awal (tla) Yang genarusnya diterima deu Menolok hipotesis Yang benar.
- 10) Keeter 1. Moneruskon hipotosis, bronentukan Ho dan H
  - 2. Menontukon tingkot torar nyaka (Significant of level), a.
  - 3. Menontukan distribusi Pengujian yang akan digunakan.
  - 4. Menentukan titik kritis Yaztu darrah Penalakan atau Penenthaan hipotasis dicasuaikan dangan tabel distribusi ya digunakan.
  - 5. In englishing hilai usi 9tatistik disesuaikan dangan tabel distribusi ya digunakan.
  - 6. Membroat Keputugan tuntuk Momerina atau Momorak dengan melinat piki pada Langkan 4 dan langkan 5.

- (2): Hipotesis audi (Ho) dhumuskan sebagai Pernyatoan yong akam diuji Kabenaran dengan cara mebikukan senangkaian kegiputan pengujian hipotesis yang Rada akhirnya memipuat kecimpulan untuk menenina atau menalah Ho.
  - · Hipotesis Alternatif (Ho atou Hi) toerupakan hipotesis tandingan bagi Ho, apabila pada keannyalan kita menolak Ho maka kita menerima H.
    Gebaliknya apabila menorima Ho maka kita menolak Hi.
- 13) 2. Hipatesis Deskrifter: membuat dugaan sementara tembros nilai suatu variabel secara mandini tanpa melakukan perbandingan atau melihat ketenubungan.
  - 2. Hipotesis Komporif: membuat rumusan hipotesis komponatip sementana tentang nilai gatu variabel alau lebih dalam sampel yang berbeda.
  - 3. Hipotesis Asografia : momunjukan dagaan hubungan antara dua varriabel atar lebih dabah sahupel yang sama.
- 14) Radius akons point provider telkomael adalah Izometer Rumusan htpotesis:
  - · Uii goto arch Pilier Kmi

Ho & F > 120 ( Rodius Aksps Point Provider telkonsel > 120)

HI = M = K120 ( Padius akses Point provider teckonsele 120)

· Uji Gatu arah - Pinak Kanon

Ho = 1 = 120 (Rodius akors point Provider Techonical = 20)

HI : M > 120 ( Padius akces point Provider Telkomare > 120)

· Uji dua arah - Dua Pinak

Ho: 1 = 120 ( Pasius akang point provider telkomsel = 120)

HI: 1 + 120 (Radius akces point provider Telkonisel + 120)

- 15) Masa tunggu alumni fakultas ilmu komputer universitas Bina Darma adalah 8 bulan Rumusan tlipotesis:
  - · Uji satu aran Pinak kiri.

Ho: 1 = 8 (maga tunggo = 8)

H.: MX8 (maga tungasu 28)

· Usi Golu orah - Pihak Konah

Ho: M = 8 ( maga tungga = 8)

Hi: M>8 ( braca tungger >8)

· Wi dua arah - dua Pitak

Ho: M = B (maga tunggo = B)

HI: M 78 (mass tunggu 78)

16) Tistak ada perbedaan traga tunggu alumni fakultas Ilmu komputer dan fakultas ekonomi Dimona s

Mi - Rata-rata Masa tunggo alumni fakultac ibmu komputer

12 > Rata-rata maga tunggu alumni fakultas ekonomi.

· Wi gate aran - Pilok Kiri

Ho: MI-M2 = 0 alow (tr = 1-2) arthop mass tungger alumni samo

Hi: MI-M2 KO atou (M/KH2)

· Uli gatu arah - Pillak Kanan

Ho: My-12 =0 atou (M, > M2)

Hi = 1 - t2 > 0 abo (M1> 12)

· Wi duo arah - Duo arah

Ho: 1,-12 = 0 atov (1, 2 1/2)

th: M > M > to otor (M x M2)

17) Tidak terdapat perbedian opektifikas antara akses point provider telkomsol dan XI. Mi = tata-rata radius jangkowan akses point Provider telkongel

tras rata-rata radius jangkawan akses point provider XL

. Usi satu arah - Pihak kiri

Ho: M-M2 =0 adad (M1 > M2)

H1: W1-1220 atou (M16/2)

· Uji satu arah - Pihak Kanan

Ho: Mr - Mx = 0 atoo (fr = Mx)

Hi: Mi-haso atou (MI>Ma)

\* Usia Dua Arah Ho: 14-12 > 0 atau (14-12) H1: 14-12+0 atau (14-12)

18) 9% Produk A adalah Broduk cacal Produkçi.

Usi salu Arah - Pilih ktri

Ho: P = 0,9

HI: P < 0,9

· Uji satu Aron - Pinak Kanan Ho: P = 0,0 H1: P>0,9

11: 1 > 0,9 • Wi dua aroh Ho: P = 0A A1: P ≠ 0,9