

Metode

Metode yang digunakan pada pelatihan ini berbentuk teori dan praktek. Teori diberikan dalam bentuk ceramah dalam kelas, sedang untuk praktek digunakan program komputer.

Sasaran Pelatihan

1. Mahasiswa (S2 dan S3)
2. Peneliti
3. Dosen
4. Staf Perencanaan & Pendataan

Instruktur

1. Prof. Dr. H. Sarmanu, MS (Guru Besar Unair)
2. Prof. H. Kuntoro, dr., MPH, Dr. PH. (Guru Besar Unair)
3. Dr. Arief Wibowo, dr, MS (Dosen Unair)
4. Dr. Hari Basuki N, dr, M. Kes (Dosen Unair)
5. Dr. Bambang Widjanarko, SSi, MSi (Dosen ITS)

Waktu dan Tempat Pelatihan

Pelatihan digelar pada tanggal 20 – 21 Oktober 2010, di Fakultas Kedokteran Hewan Unair, Kampus C Mulyorejo, Surabaya.

Fasilitas

Makalah, Sertifikat, CD Makalah, CD Kerja, Tas, Konsumsi siang dan Snack 2 kali.

Pendaftaran dan Kontribusi Peserta

Kontribusi untuk umum Rp 800.000,- dan mahasiswa Rp 600.000,-. Pendaftaran bisa melalui tlp atau hp paling lambat 18 Oktober 2010. Peserta yang menginap disediakan penginapan ber AC 1 kamar sendiri/berdua selama 3 hari dan antar jemput dari penginapan ke tempat pelatihan pp dengan tambahan kontribusi Rp 900.000,- untuk 1 kamar sendiri, 1 kamar berdua Rp 600.000;/orang dengan fasilitas makan pagi dan malam. Check in tanggal 19 Oktober 2010 dan Check out 22 Oktober 2010. Pembayaran dapat ditransfer melalui BNI Cabang Unair No. rekening 0046123939 atas nama SARMANU, PROF DR.

Jadwal Pelatihan

No.	Hari/Tgl/ Pukul	Acara
RABU, 20 Oktober 2010		
1.	07.00 – 08.00	Daftar Ulang Peserta dan Pembukaan
2.	08.00 – 08.30	Pre-Test
3.	08.30 – 09.30	Metodologi Penelitian
4.	09.30 – 09.45	Istirahat
5.	09.45 – 10.45	Konsep Dasar Statistika Parametrik
6.	10.45 – 12.00	Uji t
7.	12.00 – 13.00	Ishoma
8.	13.00 – 14.30	Anova & Multiple Comparison
9.	14.30 – 16.00	Regresi dan Korelasi
KAMIS, 21 Oktober 2010		
1.	08.00 – 10.00	Praktikum Uji t
2.	10.00 – 10.15	Istirahat
3.	10.15 – 12.30	Praktikum Anova & Multiple Comparison
4.	12.30 – 13.30	Ishoma
5.	13.30 – 15.30	Praktikum Regresi dan Korelasi
6.	15.30 – 16.00	Post Test dan Penutupan

FORMULIR PENDAFTARAN

(Bisa Diperbanyak Sendiri)

Mohon didaftar sebagai peserta Pelatihan Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Statistika Parametrik.

Nama (dengan gelar) :

Jenis kelamin (L/P) :

Instansi :

Alamat instansi :

Telp./Fax :

Alamat rumah :

Telp./Fax :

No. HP :

Menggunakan fasilitas penginapan : Ya / Tidak*)
.....

(.....)

- Formulir pendaftaran & bukti transfer mohon difax. ke (031) 5934128.
- Peserta dimohon membawa Laptop digunakan untuk praktikum.

*) Coret yang tidak perlu

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS AIRLANGGA

PELATIHAN
TEKNIK SAMPLING DAN
PENGHITUNGAN BESAR SAMPEL
Teori & Praktek
Dengan Komputer



13-14 Oktober 2010

Informasi Pendaftaran

Sarmanu (081-2323-5841, 031-78336341)

Fax 031-5934128)

Hana (081-2168-4408)

Sugiono (081-8394-225)

Latar Belakang Masalah

Metodologi Penelitian Kuantitatif adalah metode penelitian yang menguji teori yang sudah ada itu benar atau salah dengan menggunakan uji statistika.

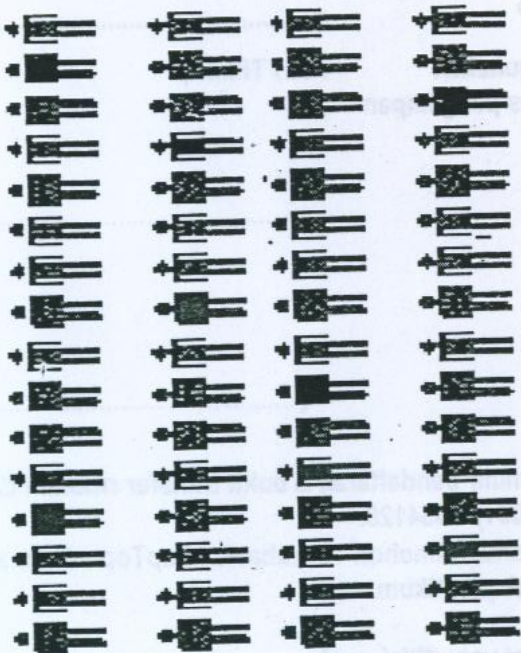
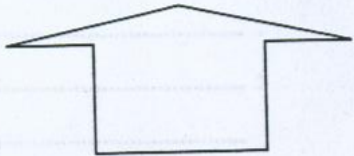
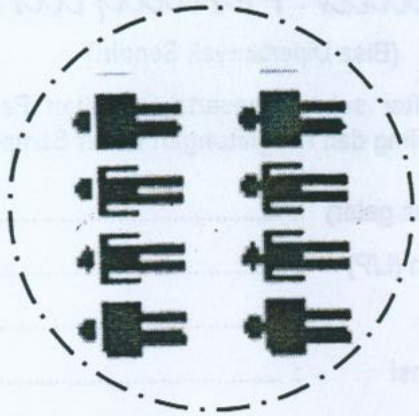
Dalam suatu penelitian dan perencanaan dibutuhkan data atau informasi yang sah dan handal. Data yang sah dan handal tergantung kepada instrumen yang digunakan, metode pengumpulan data dan teknik samplingnya.

Untuk generalisasi hasil penelitian sangat jarang dilakukan sensus yang lebih sering adalah sampling karena sampling lebih menghemat biaya, tenaga, waktu, lebih teliti dan bisa menjaga kelestarian obyek.

Generalisasi selain dipengaruhi oleh instrumen yang digunakan, metode pengumpulan data dan uji statistika, yang lebih penting juga dipengaruhi oleh teknik sampling dan besar sampelnya. Dalam suatu perencanaan & pendataan, kajian dan penelitian, besar sampel yang representatif seringkali dipertanyakan.

Berdasarkan pertimbangan kemudahan, besar sampel seringkali dihitung berdasarkan minimal sekian persen dari populasi. Penghitungan besar sampel berdasarkan persentase ini tidak mempunyai landasan ilmiah. Besar sampel minimal yang bisa mewakili populasi tergantung kepada jenis datanya (diskret atau kontinu), populasi (finit atau infinit), jenis dan rancangan penelitian, kesalahan taksiran, harga alfa, proporsi serta simpangan bakunya.

Mengingat sangat pentingnya teknik sampling dan besar sampel yang digunakan dalam penelitian, maka perlu dilakukan Pelatihan Teknik Sampling Dan Penghitungan Besar Sampel.



Tujuan

Pelatihan ini bertujuan untuk mendalami metodologi penelitian kuantitatif, teknik sampling dan penghitungan besar sampel yang bisa mewakili populasi.

Metode

Metode yang digunakan dalam pelatihan ini adalah teori dan praktek. Teori diberikan dalam bentuk ceramah, sedang praktek untuk penghitungan besar sampel digunakan program komputer.

Sasaran Pelatihan

1. Mahasiswa (S2 dan S3)
2. Peneliti
3. Akademisi
4. Staf Perencanaan & Pendataan

Instruktur

1. Prof. Dr. H. Sarmanu, MS
2. Prof. H. Kuntoro, dr, MPH, Dr.PH
3. Dr. Arief Wibowo, dr, MS
4. Dr. Hari Basuki Notobroto, dr, M.Kes
5. Bambang Widjanarko Otok, S.Si.,M.Si

Waktu Dan Tempat

Pelatihan digelar pada tanggal 13 – 14 Oktober 2010, di Fakultas Kedokteran Hewan Unair, Kampus C Mulyorejo, Surabaya.

Fasilitas

Makalah, Sertifikat, CD Program, CD Kerja, Tas, Konsumsi siang, dan Snack 2 kali.

Pendaftaran

Kontribusi untuk umum Rp 800.000,- dan mahasiswa Rp 600.000,-. Pendaftaran bisa melalui tlp atau hp paling lambat 11 Oktober 2010. Peserta yang menginap disediakan penginapan ber AC 1 kamar sendiri/berdua selama 3 hari dan antar jemput dari penginapan ke tempat pelatihan pp dengan tambahan kontribusi Rp 900.000,- untuk 1 kamar sendiri, 1 kamar berdua Rp 600.000;/orang dengan fasilitas makan pagi dan malam. Check in tanggal 12 Oktober 2010 dan Check out 15 Oktober 2010. Pembayaran dapat ditransfer melalui BNI Cabang Unair No. rekening 0046123939 atas nama SARMANU, PROF DR.

Jadwal Acara

No	Hari/Tgl/ Pukul	A c a r a
RABU, 13 Oktober 2010		
1.	07.00 – 08.00	Daftar U'ang Peserta Dan Pembukaan
2.	08.00 – 09.30	Pre-Test
3.	08.30 – 10.00	Metodologi Penelitian
4.	10.00 – 10.20	Istirahat
5.	10.20 – 12.00	Teknik Sampling (Eksperimental Dan Non Eksperimental)
6.	12.00 – 13.00	Ishoma
7.	13.00 – 14.30	Teknik Sampling (Rapid Survey)
8.	14.30 – 16.00	Penghitungan Besar Sampel (Eksperimental Dan Non Eksperimental)
KAMIS, 14 Oktober 2010		
1.	08.00 – 10.00	Praktikum Sample Size
2.	10.00 – 10.20	Istirahat
3.	10.20 – 12.00	Praktikum Sample Size
4.	12.00 – 13.00	Ishoma
5.	13.00 – 15.00	Praktikum Sample Size
6.	15.00 – 16.00	Post-Test Dan Penutupan

Formulir Pendaftaran

(Bisa Diperbanyak Sendiri)

Mohon didaftar sebagai peserta Pelatihan Pelatihan Teknik Sampling dan Penghitungan Besar Sampel

Nama (dengan gelar) :

Jenis kelamin (L/P) :

Instansi :

Alamat instansi :

Telp./Fax :

Alamat rumah :

Telp./Fax :

No. HP :

Menggunakan fasilitas penginapan : **Ya / Tidak***

- Formulir pendaftaran & bukti transfer mohon difax. ke (031) 5934128.
- Peserta dimohon membawa Laptop digunakan untuk praktikum.

*) Coret yang tidak perlu

UJI STATISTIKA

Rasio
Interval

Ordinal
Nominal

Statistika Parametrik

Statistika Nonparametrik

1. Wilcoxon
2. Kruskal Wallis & Friedman
3. McNemar & Cochran
4. Tabel Kontingensi
5. Korespondensi
6. Multidimensional Scaling
7. Log-Linier

UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

PELATIHAN METPEN KUANTITATIF & STATISTIKA NONPARAMETRIK

Teori & Praktek Dengan Komputer



Surabaya, 26 – 28 Oktober 2010

Informasi Pendaftaran

Sarmanu (081-2323-5841, 031-78336341
Fax 031-5934128)
Hana (081-2168-4408)
Sugiono (081-8394-225

Latar Belakang Masalah

Metodologi Penelitian Kuantitatif adalah metode penelitian yang menguji teori yang sudah ada itu benar atau salah dengan uji statistika.

Statistika Nonparametrik adalah bagian Statistika yang sering digunakan dalam berbagai bidang riset, antara lain bidang kesehatan, pertanian, psikologi, pendidikan, bisnis, komunikasi, sosial, ekonomi, teknik, MIPA dan lain-lain.

Data yang diuji dengan Statistika Nonparametrik terutama adalah data dengan skala nominal dan ordinal atau data skala rasio dan interval tetapi distribusinya tidak normal.

Informasi yang ingin diketahui pada data skala nominal dan ordinal adalah ada tidaknya keterkaitan antar kategori. Jika ada keterkaitan perlu dicari profil mana yang saling terkait (Analisis Tabel Kontingensi). Untuk melihat secara visual keterkaitan antar kategori dan kedekatan suatu profil kategori terhadap profil kategori lain (Analisis Korespondensi dan Multidimensional Scaling). Untuk pemodelan data skala nominal dan ordinal digunakan Log-Linier. Untuk mengetahui perbedaan data skala ordinal digunakan uji Wilcoxon, Kruskal Wallis dan Friedman. Untuk mengetahui perbedaan data skala nominal digunakan uji McNemar dan Cochran.

Tujuan Pelatihan

Pelatihan yang digelar bertujuan mendalami tentang Metodologi Penelitian Kuantitatif, Konsep Dasar Statistika Nonparametrik, uji Wilcoxon, Kruskal Wallis, Friedman, McNemar, Cochran, Tabel Kontingensi, Korespondensi, Multidimensional Scaling dan Log-Linier.

Metode

Metode yang digunakan dalam pelatihan ini berbentuk teori dan praktek. Teori diberikan dalam bentuk ceramah, sedang untuk praktek digunakan program komputer.

Sasaran Pelatihan

1. Mahasiswa (S2, dan S3)
2. Peneliti
3. Dosen
4. Staf Perencanaan
5. Staf Pendataan Instansi Pemerintah dan Swasta.

Instruktur

1. Prof. Dr. H. Sarmanu, MS. (Guru Besar Unair)
2. Prof. H. Kuntoro, dr., MPH., Dr. PH. (Guru Besar Unair)
3. Dr. Arief Wibowo, dr, MS. (Dosen Unair)
4. Dr. Hari Basuki N, dr, M. Kes. (Dosen Unair)
5. Dr. Bambang Widjanarko, S.Si., M.Si. (Dosen ITS)

Waktu dan Tempat Pelatihan

Pelatihan dilaksanakan pada tanggal 26 – 28 Oktober 2010, di Fakultas Kedokteran Hewan Unair, Kampus C Mulyorejo, Surabaya.

Fasilitas

Makalah, CD Makalah, Sertifikat, Tas, Konsumsi Siang dan Snack 2 kali.

Pendaftaran dan Kontribusi Peserta

Kontribusi untuk umum Rp 1000.000,- dan mahasiswa Rp 800.000,-. Pendaftaran bisa melalui tlp atau hp paling lambat 22 Oktober 2010. Peserta yang menginap disediakan penginapan ber AC 1 kamar sendiri/berdua selama 4 hari dan antar jemput dari penginapan ke tempat pelatihan pp dengan tambahan kontribusi Rp 1.200.000,- untuk 1 kamar sendiri, 1 kamar berdua Rp 750.000;/orang dengan fasilitas makan pagi dan malam. Check in tanggal 25 Oktober 2010 dan Check out 29 Oktober 2010. Pembayaran

dapat ditransfer melalui BNI Cabang Unair No. rekening 0046123939 atas nama SARMANU, PROF DR.

Jadwal Acara

No.	Hari/Tgl/ Pukul	Acara
Selasa, 26 Oktober 2010		
1.	07.00 – 08.00	Daftar Ulang Peserta dan Pembukaan
2.	08.00 – 08.30	Pre-Test
3.	08.30 – 09.45	Metodologi Penelitian
4.	09.45 – 10.00	Istirahat
5.	10.00 – 11.00	Konsep Dasar Statistika Nonparametrik
6.	11.00 – 12.00	Uji Wilcoxon (Pair & Independent)
7.	12.00 – 13.00	Ishoma
8.	13.00 – 14.00	Uji Kruskal Wallis & Friedman
9.	14.00 – 15.00	McNemar & Cochran
10.	15.00 – 16.00	Analisis Tabel Kontingensi
Rabu, 27 Oktober 2010		
1.	08.00 – 09.15	Analisis Korespondensi
2.	09.15 – 10.30	Multidimensional Scaling
3.	10.30 – 10.45	Istirahat
4.	10.45 – 12.00	Log-Linier
5.	12.00 – 13.00	Ishoma
6.	13.00 – 14.00	Praktikum Wilcoxon (Pair & Independent)
7.	14.00 – 15.00	Praktikum Kruskal Wallis & Friedman
8.	15.00 – 16.00	Praktikum McNemar & Cochran
Kamis, 28 Oktober 2010		
1.	08.00 – 09.15	Praktikum Analisis Tabel Kontingensi
2.	09.15 – 09.30	Istirahat
3.	09.30 – 10.30	Praktikum Analisis Korespondensi
4.	10.30 – 11.30	Praktikum Multidimensional Scaling
5.	11.30 – 13.00	Ishoma
6.	13.00 – 14.30	Praktikum Log-Linier
7.	14.30 – 15.30	Post-Test dan Penutupan

FORMULIR PENDAFTARAN

(Bisa Diperbanyak Sendiri)

Mohon didaftar sebagai peserta Pelatihan Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Statistika Nonparametrik

Nama (dengan gelar) :

Jenis kelamin (L/P) :

Nama Instansi :

Alamat Instansi :

Telp./Fax Instansi :

Alamat Rumah :

Telp./Fax Rumah :

Nomor HP :

Menggunakan fasilitas penginapan : Ya / Tidak*)

(.....)

- Formulir pendaftaran & bukti transfer mohon difax ke (031) 5934128 beserta bukti transfer.

- Peserta dimohon membawa Laptop digunakan untuk praktikum.

*) Coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

**PELATIHAN
METPEN KUANTITATIF
& STATISTIKA PARAMETRIK**

Teori & Praktek
Dengan Komputer



20 - 21 Oktober 2010

Informasi Pendaftaran

Sarmanu (081-2323-5841, 031-78336341
Fax 031-5934128)
Hana (081-2168-4408)
Sugiono (081-8394-225)

Latar Belakang Masalah

Metodologi Penelitian Kuantitatif adalah metode penelitian yang menguji teori yang sudah ada itu benar atau salah dengan uji statistika.

Generalisasi hasil penelitian selain dipengaruhi oleh teknik sampling, besar sampel, metode pengumpulan data, instrumen yang digunakan, yang lebih penting adalah uji statistiknya.

Bila uji statistika yang digunakan tidak tepat, apalagi ditambah dengan perhitungan yang salah, sudah pasti generalisasinya tidak akan tepat pula.

Statistika Parametrik digunakan untuk menganalisis pengaruh variabel bebas terhadap variabel tidak bebas, menganalisis korelasi variabel bebas dengan variabel tidak bebas, menganalisis perbedaan dua rata-rata atau lebih, mengetahui pengaruh perlakuan yang terbaik untuk pengambilan keputusan dan lain-lain.

Statistika Parametrik menuntut data yang diolah berskala rasio atau interval dan berdistribusi normal.

Statistika Parametrik pada saat ini banyak diaplikasikan pada berbagai bidang ilmu sosial, psikologi, ekonomi, pertanian, pendidikan, kesehatan, MIPA, teknik dan lain-lain.

Tujuan

Pelatihan yang digelar bertujuan mendalami tentang Metodologi Penelitian Kuantitatif, Konsep Dasar Statistika Parametrik, Uji t, Anova dan Multiple Comparison, serta Analisis Regresi dan Korelasi.

UJI STATISTIKA
YANG DIGUNAKAN

Uji t
Anova
Regresi & Korelasi
Dan lain - lain
Wilcoxon, Mann Whitney,
Kruskal Wallis, Friedman,
Korelasi Spearman & Kendall
dan lain-lain
 X^2 McNemar, Fisher, Cochran
dan lain- lain

SKALA
PENGUKURAN DATA

Rasio
Interval
Ordinal
Nominal