

Etika Penelitian dan Penyusunan Proposal

Retna Siwi Padmawati
2009

1

Prinsip dasar etika penelitian

- Manusia sebagai partisipan dalam penelitian harus dilindungi dari segala bentuk kerugian karena mengikuti suatu penelitian
- - integritasnya harus dijaga mulai proses hingga outcome penelitian
- - ditunjukkan keuntungan responden mengikuti penelitian ini

2

Prinsip dasar

- Perlindungan dari harm
- Penjagaan privasi
- Tanpa *coercion*/pemaksaan
- *Informed consent*
- *Confidentiality*
- *Debriefing*
- *Sharing benefit*
- Peran *Institutional Review Board* (IRB)

3

Prinsip dasar

- Perlindungan dari *harm*: peserta penelitian harus dilindungi dari dampak buruk fisik maupun emosi
- Penjagaan privasi: sebaiknya se-anonim mungkin, selain peneliti utama, tidak ada kesempatan bagi orang lain untuk dapat menghubungkan antara hasil penelitian dengan individu peserta penelitian. Semua kegiatan yang berhubungan dengan individu harus meminta ijin dan tetap anonim
- *Coercion*/pemaksaan: orang seharusnya tidak dipaksa dengan cara apapun juga untuk ikut dalam suatu studi. Setiap individu diijinkan untuk menolak untuk mengikuti suatu penelitian
- *Informed consent*: setiap penelitian yang memasukkan manusia harus mempunyai individual *informed consent* ⁴



Prinsip dasar

- *Confidentiality*: apapun yang ditemukan ttg individu peserta penelitian harus dijaga ketat dan hanya peneliti utama/org tertentu yang mengetahuinya
- *Debriefing*: menginformasikan hasil (sementara) penelitian kepada peserta penelitian → hanya dilakukan oleh peneliti
- *Sharing benefit*: pemberian hasil kepada peserta penelitian yg tidak mendapat perlakuan
- Peran *Institutional Review Board* (IRB): semua penelitian harus mendapat ijin dari IRB/ERB untuk dapat melakukan penelitian dan publikasi

5



Penyusunan Proposal

6

Tujuan Penyusunan Proposal

1. Abstrak dari sebuah proposal
2. Penggunaan literature untuk mengidentifikasi masalah penelitian
3. Menentukan masalah penelitian
4. Pembuatan justifikasi atau alasan mengapa studi ini diajukan
5. Penetapan *goals* dan *objectives*
6. Pertanyaan penelitian (deskriptif) atau hipotesis (analytis)

7

Tujuan (lanjutan)

7. Desain penelitian
8. Bagian-bagian yang harus ada dalam proposal
 - metode penelitian
 - analisis data
 - Interpretasi temuan
 - pelaporan temuan
 - logistik
 - Jadwal/prosedur penelitian

8

Proposal Penelitian

- Penelitian dilakukan untuk
 - Merespon suatu permasalahan
 - Merespon suatu kebutuhan untuk merencanakan atau mengubah suatu program atau kegiatan, menguji hipotesis, atau melakukan kajian lebih lanjut ttg hasil suatu penelitian yang baru saja dilakukan

Agar suatu proyek penelitian dapat dijalankan dengan baik, perlu dibuat suatu rencana atau protokol sebagai pedoman melakukan penelitian → proposal

9

Proposal Penelitian (lanjutan)

- Format dan isi proposal dapat bervariasi tergantung permintaan/persyaratan yang telah ditetapkan
- Proposal untuk syarat akademis → mementingkan penjelasan ilmiah
- Proposal untuk sponsor → mementingkan penjelasan pragmatis dan persuasif

10

Abstrak

- Ringkasan studi yang akan diajukan
- Terletak di bagian paling depan, tetapi biasanya ditulis terakhir setelah proposal ditulis secara lengkap
- Harus singkat \pm 200 kata

11

Abstrak (lanjutan)

- Berisi jawaban dari pertanyaan2:
 - Apa masalah yang akan diteliti?
 - Apa pertanyaan penelitian atau hipotesis?
 - Apa implikasi yang diharapkan dari penelitian?
 - Siapa akan melakukan penelitian (pengumpulan data dan atau analisis)?
 - Kapan & di mana penelitian akan dilakukan?
 - Metode apa yg akan digunakan untuk pengumpulan data dan analisis data?
 - sumber yang diminta/disyaratkan untuk melakukan penelitian

12

Identifikasi dan penetapan masalah

- Bagian ini sangat tergantung dari informasi dari penelitian2 sebelumnya dan juga literatur → melakukan review literatur
- Sebelum mulai menulis
 - Penelusuran literatur (mencari informasi mengenai masalah, orang lain sedang meneliti hal yg sama atau tidak/berhubungan)
 - Pengklasifikasian literatur
 - Identifikasi *critical areas* penelitian (jawaban penelitian yll atau tidak ada penelitian sebelumnya)

13

Identifikasi masalah

- Tunjukkan *discrepancy* atau *gap* antara situasi nyata atau yg diteliti (apa yg ada) dengan situasi yang ideal, diinginkan atau teoritis (apa yg seharusnya)
 - Tunjukkan pemecahan2 alternatif atau penjelasan adanya *discrepancy* tersebut
 - Tunjukkan alternatif yg mana yg menurut anda paling benar dan alasannya
- Berbeda untuk penelitian deskriptif dan analitik

14

Menentukan Masalah Penelitian

- Magnitude → besarnya permasalahan, insiden, prevalensi
- Time frame → kapan terjadinya? Masalah baru?
- Area Geografis → dimana sering terjadi
- Populasi → kelompok ttt, bgm karakteristiknya
- Mengapa terjadi masalah
- Pemecahan masalah yg pernah ada, bgmn hasilnya? Apa pemecahan yg belum pernah dicoba
- Pertanyaan yg tidak terjawab → bagian mana yg memerlukan penelitian lebih lanjut?

15

Justifikasi

- Justifikasi atau alasan mengapa suatu penelitian harus dilakukan, sangat penting untuk setiap proposal
 - Penelitian yg mahal
 - Penelitian yg lama
 - Funding harus diperebutkan

16

Pertanyaan yg hrs dijawab

- Apakah permasalahannya ada sekarang?
- Apakah permasalahan mempunyai konsekuensi thd kematian dan kesakitan yg serius?
- Apakah permasalahan mempengaruhi atau punya potensi mempengaruhi banyak orang?

17

Permasalahan (lanjutan...)

- Apakah permasalahan ada hubungan dengan program kegiatan yg ada? Apakah permasalahan mempunyai implikasi untuk program yg ada?
- Apakah permasalahan mempunyai implikasi sosial, ekonomis, politis dan kesehatan yg luas?
- Apakah permasalahan dipandang penting oleh banyak orang yang berbeda-beda?
- Apakah banyak penelitian telah menjawab permasalahan tersebut? Apakah penelitian tsb menambah informasi secara signifikan?

18



Penetapan *goals* dan *objectives*

Goals: tujuan yang ingin dicapai dalam jangka panjang dan akan mempengaruhi kesehatan masyarakat

- Memperhatikan permasalahan sosial, ekonomi dan kesehatan yg luas
- Perubahan kebijakan, program pemberian pelayanan, atau perubahan perilaku individu
- Populasi yg akan mendapatkan dampaknya

19



Penetapan *objectives*

Objectives: tujuan penelitian yg ingin segera dicapai, yang akan ditunjukkan, diujicoba, dievaluasi, ditetapkan atau dibandingkan

- Rencana yg akan dilakukan
- Siapa yg akan melakukan
- Target/kepada siapa akan dilakukan
- Kapan akan dilakukan
- Di mana akan dilakukan
- Apa yang diharapkan dapat dipelajari

20

Pertanyaan penelitian atau hipotesis

- Setiap penelitian harus mempunyai pernyataan formal dan eksplisit ttg pertanyaan penelitian atau hipotesis
- Pertanyaan penelitian atau hipotesis, tergantung pada macam penelitian
- Penelitian eksploratori atau deskriptif tidak menguji hipotesis tp didasarkan pada pertanyaan yg diajukan
- Pertanyaan harus dinyatakan secara jelas, spesifik dan mengandung kriteria inklusi yg tepat

21

Hipotesis

- Dinyatakan dalam penelitian epidemiologis analitis yg didisain untuk membuat perkiraan ttg hubungan2 variabel sehingga dapat menguji hipotesis
- Pernyataan (bukan pertanyaan) ttg hubungan yg diharapkan antara satu atau lebih variabel independen dan satu variable dependen

22

Hipotesis (lanjutan...)

- Selain pernyataan hipotesis, proposal juga diharuskan menyatakan:
 - Di dalam kondisi bagaimana hipotesis dapat dibenarkan
 - Mengidentifikasi variabel antara yg mungkin mempengaruhi variabel dependen
 - Definisi operasional untuk semua variabel yang dimasukkan dalam hipotesis

23

Desain Penelitian

- Ditentukan oleh tujuan awal penelitian yaitu deskriptif atau analitik
- Deskriptif: jika tambahan informasi diperlukan sebelum dapat menetapkan hipotesis → menyediakan data dasar untuk prevalensi atau kejadian dari suatu peristiwa atau karakteristik yg berhubungan dengan masalah kesehatan, dan kepada orang yg terkena dampak dan bagaimana mereka terkena dampak masalah kesehatan

24

Desain (lanjutan...)

- Analitik: untuk menjelaskan antara dua atau lebih variabel dg menguji hipotesis kausal yg menjelaskan hubungan antara dua variabel
- Desain yg kita pilih didasarkan pada tujuan, biaya, dan sifat dari masalah atau variabel yang akan diteliti

25

Desain (lanjutan...)

- Cross-sectional (deskriptif dan analitik)
- Experimental (analitik)
- Cohort (analitik)
- Case-control (deskriptif dan analitik)

26

Metode



- Penelitian meliputi kegiatan pengamatan yg berhati-hati dan sistematis terhadap sekelompok orang (subyek) dan peristiwa atau “events”
- Metode yg digunakan akan menentukan kualitas data yang diperoleh
- Peneliti harus menjelaskan metodologi selengkapny (populasi, tipe data, cara mengontrol kualitas)

27

Outline metode



- Gambaran populasi, bisa termasuk identifikasi politik, geografis, ekonomis, sosial dan demografi
- Gambaran proses pengambilan sampel
 - Tipe pengambilan sampel (simple random, sistematis, cluster, dsb.)
 - Penghitungan sample
 - Gambaran prosedur random untuk uji klinik
- Macam data yg akan dikumpulkan
 - Definisikan kasus, kontrol, dan kelompok pembanding
 - Variable list (dependent, independent, control, treatment, dsb) dan definisi konsep dan operasional

28

Outline metode

- Gambaran prosedur pengumpulan data
 - Cara pengumpulan data
 - Gambaran Instrumen pengumpulan data
 - Gambaran persetujuan subyek dan cara mendapatkannya
 - Kerahasiaan data
- Gambaran prosedur yg digunakan untuk mengontrol kualitas data
 - Pretest instrumen pengumpulan data
 - Wawancara kembali responden
 - Pelatihan pewawancara
 - Rencana pengontrolan data
 - Gambaran tentang beberapa macam sumber informasi
 - Gambaran checking data yang lain

29

Rencana Analisis

- Analisis memberikan jawaban untuk pertanyaan penelitian
- Semua proposal harus mencantumkan rencana analisisnya
- Rencana analisis dan metode pengumpulan data saling berhubungan satu sama lain

30

Rencana Analisis

- Penyiapan analisa data
- Koding
- Editing
- Data entry
- Data cleaning

31

Analisis Data

- Transformasi variabel
 - Collapsing respon kategori dari satu variabel ke kategori yg lebih luas (umur → kelompok umur)
 - Membuat variabel baru (usia waktu hamil dan usia waktu menikah)
 - Menghitung jumlah skor (benar/salah)
 - Pembuatan skala (skor sosek melalui pendidikan ibu/bapak, pekerjaan, pendapatan)
- Statistik →
 - Univariat
 - Bivariat
 - Multivariat

32

Logistik

- Sumber biaya
- Personel
- Fasilitas
- Budget untuk kegiatan dan honorarium

33

Jadwal Penelitian

- Berisi langkah-langkah dan urutan keseluruhan proses
- Setiap langkah harus menggambarkan jumlah waktu yg dibutuhkan
- Persiapan
 - Pemilihan sampel
 - Drafting kuesioner
 - Training pewawancara
 - Pretesting
 - Revisi kuesioner
 - Pencetakan kuesioner
- Pengumpulan data (kegiatan di lapangan)
- Penyiapan data (coding, editing, data entry, data cleaning)
- Analisis data
- Penulisan laporan

34

Latihan (dikumpul minggu depan)

- Tuliskan salah satu kebijakan di daerah saudara atau di daerah lain yang menurut anda paling menarik baik karena kegunaannya bagi orang banyak atau karena keunikan dari kebijakan tersebut. Kemudian identifikasikan apakah kebijakan tersebut “*bottom up*” atau “*top down*” disertai dengan alasan atau hal yang mendukung.
- Gambarkan sekilas bagaimana implementasi dari kebijakan tersebut dan (apabila ada) tentang kegagalan implementasi dan sebab-sebabnya (dilihat dari waktu, stakeholder, budget, dsb.)

35

Latihan (lanjutan)

- Kemudian identifikasikan hal-hal yang mungkin dapat digunakan untuk mengatasi kegagalan implementasi kebijakan tersebut (harus lebih dari satu), disertai dengan bukti-bukti di lapangan yang merupakan cerita sukses, yang mungkin bisa digunakan/cocok untuk mengatasi kegagalan implementasi kebijakan tersebut
- Ambil salah satu aspek yang ingin anda ketahui jawabannya untuk menjadi masalah penelitian saudara, dan dengan teori apa saudara ingin mendekati dan memecahkan masalah tersebut. Jelaskan juga alasan anda menggunakan teori tersebut.

36