BAB III
METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif, metode kuantitatif dipakai untuk pengamatan pengetahuan donor darah pada mahasiswa. Desain yang digunakan secara *cross sectional*, yang berarti rancangan penelitian yang dilakukan dengan pengukuran ataupun pengamatan disaat yang bertepatan ataupun dalam satu waktu (Riyanto, 2019).

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi Penelitian

   Penelitian ini dilaksanakan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

2. Waktu Penelitian

   Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei – Juni 2021.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

   Populasi merupakan seluruh objek penelitian ataupun objek yang diteliti (Notoatmodjo, 2018). Populasi dari penelitian ini yaitu seluruh mahasiswa kelas reguler Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang terdiri dari 3 prodi yaitu prodi Manajemen, prodi Akuntansi dan Ekonomi yang berjumlah 4.283 mahasiswa.

2. Sampel

   Sampel merupakan objek yang akan diteliti sehingga mewakili seluruh populasi (Notoatmodjo, 2018). Besar sampel pada penelitian dihitung memakai rumus Slovin sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

Keterangan:

n = Jumlah sampel

N =Jumlah populasi

e = Tingkat kesalahan sampel (10%)

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

$$n = \frac{4283}{1 + 4283\ (0{,}1)^2}$$

$$n = \frac{4283}{1 +\ 4283 \text{ X } 0{,}01}$$

$$n = \frac{4283}{42{,}84} = 100$$

Jumlah sampel adalah 100 mahasiswa

Perhitungan jumlah sampel per prodi sebagai berikut:

1. Manajemen (S-1) $= 100 \text{ x} \frac{1848}{4283} = 43$
2. Akuntansi (S-1) $= 100 \text{ x} \frac{1382}{4283} = 32$
3. Ekonomi (S-1) $= 100 \text{ x} \frac{1052}{4283} = 25$

Perhitungan jumlah sampel per semester sebagai berikut:

1. Manajemen (S-1)
   a. Semester II $= \frac{488}{1848} \text{ x } 43 = 11$
   b. Semester IV $= \frac{450}{1848} \text{ x } 43 = 10$
   c. Semester VI $= \frac{453}{1848} \text{ x } 43 = 11$
   d. Semester VIII$= \frac{457}{1848} \text{ x } 43 = 11$

Total mahasiswa Prodi Manajemen berjumlah 43 mahasiswa.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

2. Akuntansi (S-1)

   a. Semester II $= \frac{369}{1382} \text{x } 32 = 9$

   b. Semester IV $= \frac{385}{1382} \text{x } 32 = 7$

   c. Semester VI $= \frac{366}{1382} \text{x} 32 = 8$

   d. Semester VIII$= \frac{362}{1382} \text{x} 32 = 8$

Total mahasiswa Prodi Akuntansi berjumlah 32 mahasiswa

3. Ekonomi (S-1)

   a. Semester II $= \frac{297}{1053} \text{x } 25 = 7$

   b. Semester IV $= \frac{286}{1053} \text{x } 25 = 7$

   c. Semester VI $= \frac{195}{1053} \text{x } 25 = 5$

   d. Semester VIII $= \frac{275}{1053} \text{x} 25 = 6$

Total mahasiswa Prodi Ekonomi berjumlah 25 mahasiswa.

Metode pengambilan sampel dilakukan dengan *quota sampling*, *ialah* metode untuk menentukan sampel dari populasi yang memiliki kriteria tertentu hingga jumlah (kuota) yang diinginkan (Sugiyono, 2019). Peneliti akan melakukan penelitian dengan mengunakan kuesioner gambaran pengetahuan tentang donor darah pada mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, dengan jumlah sampel yang ditentukan berjumlah 100 mahasiswa sampai jumlah sampel tersebut dapat dipenuhi.

Rincian jumlah sampel per prodi dan per semester mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yaitu:

Tabel 3.1 Jumlah Sampel Penelitian

Prodi	Semester	Populasi	Sampel
Manajemen (S-1)	II	488	11
	IV	450	10
	VI	453	11
	VIII	457	11

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

Prodi	Semester	Populasi	Sampel
	Total	1848	43
Akuntansi (S-1)	II	369	9
	IV	285	7
	VI	366	8
	VIII	362	8
	Total	1382	32
Ekonomi (S-1)	II	297	7
	IV	286	7
	VI	195	5
	VIII	275	6
	Total	1053	25
Total semua		4283	100

D. Variabel

Gambaran pengetahuan tentang donor darah pada mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.2 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala data
Gambaran Pengetahuan Tentang Donor Darah	Pemahaman mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakata mengenai donor darah.	Kuesioner	1. Pengetahuan baik : 76% - 100% 2. Penegtahuan Cukup : 56%-75% 3. Pengetahuan Kurang : <56% (Rismawan, 2015)	Ordinal
Umur	Umur mahasiswa s.d. ulang tahun terakhir	Kuesioner	1. ≤ 20 tahun 2. > 20 tahun	Nominal
Jenis kelamin	Perbedaan gender	Kuesioner	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
Program Studi	Prodi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Kuesioner	1.Manajemen(S-1) 2.Akuntansi (S-1) 3.Ekonomi (S1)	Nominal
Riwayat Donor Darah	Pernah atau tidaknya melakukan donor darah	Kuesioner	1. Pernah 2. Tidak Pernah	Ordinal

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat Pengumpulan Data

Peneliti melaksanakan penelitian menggunakan alat berupa kuesioner, kuesioner yang digunakan disini berupa pertanyaan yang telah dibuat dengan baik dan benar sehingga responden hanya memberikan jawaban ataupun pertanyaan yang telah disiapkan (Notoatmodjo, 2018).

Alat yang digunakan pada penelitian ini yaitu kuesioner tertutup, kuesioner tertutup ialah kuesioner yang jawabnya wajib dipilih misalnya benar atau salah, ya ataupun tidak. Peneliti menggunakan kuesioner dari penelitian Zainab Ainnunisa (2020) yang telah dilakukan uji validitas serta uji reliabilitas.

Tabel 3.3 Kisi-Kisi Kuesioner

Variabel	Indikator	Jumlah Soal	Nomor Soal
Pengetahuan Mahasiswa Tentang donor darah	1. Pengetahuan tentang donor darah	2	16, 17
	2. Tujuan donor darah	1	1
	3. Kriteria yang boleh menjadi pendonor darah	7	2,3,4,7,8,10,11
	4. Kriteria yang tidak boleh menjadi pendonor darah	2	6,9
	5. Kegunaan donor darah secara rutin	3	13,14,15
	6. Manfaat donor darah	3	18,19,20
	7. Tempat donor darah	2	5,21
	8. Efek donor darah	2	22, 23
	9. Kurang stok kantong darah	1	12

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

2. Metode Pengumpulan Data

Data primer merupakan data yang dikumpulkan peneliti sendiri, cara pengumpulan data memakai kuesioner dalam bentuk angket. Angket yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan teknik memberikan sebagian pertanyaan pada responden untuk dijawabnya (Sugiyono, 2019).

G. Uji Validitas dan Uji Reabilitas

1. Uji Validitas

Uji validitas merupakan indeks yang membuktikan apakah alat ukur yang digunakan sesuai dengan yang diukur. Peneliti melaksanakan validitas serta untuk mengetahui kuesioner yang dibuat oleh peneliti dapat mengukur yang hendak diukur ataupun tidak, dengan dilakukannya uji korelasi antar skor masing-masing item (Notoatmodjo, 2018). Kuesioner diberikan kepada 30 sampel oleh Zainab Annunisa pada tahun 2020, uji validitas dilaksanakan 30 mahasiswa di Fakultas Ekonomi dan Sosial Unjani Yogyakarta, yang bukan sebagai responden penelitian.

Hasil uji validitas pertama didapatkan hasil dari 23 dari total 38 pertanyaan pada skala pengetahuan tentang donor darah tidak valid, hal ini terjadi sebab r-hitung < 0,361, sehingga 23 dari total item pertanyaan tersebut dinyatakan gugur serta wajib dihilangkan dari skala pengetahuan dan 15 item yang mempunyai r-hitung > 0,361 sehingga item tersebut dapat dikatakan valid.

Hasil uji validitas Kedua diperoleh hasil dari 16 dari total 24 pertanyaan pada skala pengetahuan tentang donor darah tidak valid, hal ini terjadi karena r-hitung < 0,361, sehingga 16 dari total item pertanyaan tersebut dinyatakan gugur dan wajib dihilangkan dari skala pengetahuan dan 8 item yang mempunyai r-hitung > 0,361 sehingga item tersebut dapat dikatakan valid.

2. Uji Reabilitas

Uji reabilitas merupakan berapa derajat konsistensi dan stabilitas data dari apa yang diteliti oleh peneliti (Sugiyono, 2019). Uji Reabilitas dilakukan setelah peneliti memperoleh hasil dari uji validitas, dengan bantuan *SPSS* versi 23. Tujuan dari reabilitas merupakan untuk mengetahui sejauh mana alat pengukur bisa dipercaya untuk mengukur instrument (Notoatmodjo, 2012).

Hasil uji reabilitas pertama dari 15 butir soal valid yang dilakukan kepada 30 responden diketahui nilai alpha sebesar 0,850, sedangkan nilai r tabel yang dicari pada taraf signifikansi 5% atau 0,05 adalah 0,361 oleh karena

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

r hitung > r tabel maka 0,850 > 0,6, maka dapat disimpulkan bahwa butir-butir instrument tersebut dinyatakan reliabel ataupun terpercaya sebagai alat pengumpulan data dalam penelitian.

Hasil uji reabilitas kedua dari 8 butir soal valid yang dilakukan kepada 30 responden diketahui nilai alpha sebesar 0,751, sedangkan nilai r tabel yang dicari pada taraf signifikansi 5% atau 0,05 adalah 0,361 oleh karena r hitung > r tabel maka 0,751 > 0,6, maka dapat disimpulkan bahwa butir-butir instrument tersebut dinyatakan reliabel ataupun terpercaya sebagai alat pengumpulan data dalam penelitian.

H. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

   Pengolahan data ada 2 cara yaitu secara manual dan komputerisasi, peneliti memilih menggunakan metode pengolahan data dengan komputer. Berikut adalah langkah-langkah proses pengolahan data (Notoatmodjo, 2018):

   a. *Editing*

      Editing merupakan proses pengecekan kembali data yang telah dikumpulkan.

   b. *Scoring*

      Scoring merupakan pemberian nilai skor setiap isian kuesioner, pengukuran pengetahuan responden dapat dinilai melalui 23 pertanyaan dengan dua pilihan jawaban yaitu "Benar" dan "Salah". Bila responden menjawab "Benar" diberi skor 1, tetapi jika menjawab "Salah" diberi skor 0. Dari penilaian tersebut pengetahuan dapat diklasifikasikan dalam tiga kategori, yaitu:

      1) Baik, jika responden memperoleh skor jawaban sebanyak 76 - 100% dari nilai total tertinggi (18 - 23).
      2) Cukup, jika responden memperoleh skor jawaban sebanyak 56 - 75% dari nilai total tertinggi (13 - < 18).
      3) Kurang, jika responden memperoleh skor jawaban sebanyak < 56% dari nilai total tertinggi (12).

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

c. *Coding*

Coding ialah proses pemberian kode data yang berupa data kalimat ataupun data angka maupun bilangan yang digunakan saat peneliti memasukan data. Pengodean ini dilakukan agar peneliti dapat lebih mudah memasukkan data ke dalam *SPSS*, yaitu :

1) Umur, kode 1 = ≤ 20 tahun, 2 = > 20 tahun.
2) Jenis Kelamin, kode 1 = laki-laki, 2 = perempuan.
3) Program Studi, kode 1 = Manajemen (S-1), 2 = Akuntansi (S-1), 3 = Ekonomi (S-1).
4) Riwayat Donor Darah, kode 1 = pernah, 2 = tidak pernah.
5) Pengetahuan, kode 1= Baik, 2 = cukup, 3 = kurang.

d. Memasukan Data *(data entry)*

Memasukan data ialah jawaban dari tiap-tiap responden dalam bentuk kode sehabis itu dimasukkan kedalam komputer.

e. Pembersihan Data (*cleaning*)

Pembersihan data merupakan data sudah di cek dan lengkap.

2. Analisis Data

Analisis data pada penelitian ini ialah univariat yang bertujuan guna mendeskripsikan karakteristik variabel penelitian. Analisis tersebut hanya menghasilkan distribusi frekuensi serta persentase dari masing-masing variabel, mencangkup gambaran pengetahuan, umur, jenis kelamin, program studi, dan riwayat donor darah.

I. Etika Penelitian

Etika penelitian ini sangat penting dalam penelitian sebab berhubungan langsung dengan manusia. Menurut Notoatmodjo (2018), etika penelitian yaitu:

1. *Informed consent*

Informed consent pada penelitian ini merupakan bentuk persetujuan dari subjek supaya menjadi responden dengan menjelaskan maksud dari penelitian, serta

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

responden terlebih dahulu mengisi lembar persetujuan sebelum penelitian dilakukan.

2. *Anominity* (Tanpa Nama)

   Anominity / tanpa nama yaitu pada penelitiaan ini peneliti tidak menampilkan nama lengkap dari subjek, sehingga peneliti menggunakan inisial nama supaya menjaga kerahasiaan responden.

3. *Confidentiality* (Kerahasiaan)

   Confidentiality / kerahasiaan yaitu penelitian ini dapat menjamin kerahasiaan informasi dari subjek penelitian. Data yang dikonfirmasikan pada pihak yang berkaitan dalam penelitian tersebut. Jaminan yang diberikan penelitian berupa penghapusan data kuesioner subjek penelitian karena proses pengisian kuesioner menggunakan *google from*.

4. *Justice* (Adil)

   Justice / Adil yaitu penelitian harus memiliki berprinsip adil, subjek penelitian diberikan perlakuan serta keuntungan dan manfaat yang sama dari peneliti tanpa harus adanya perbedaan jenis kelamin, usia, agama, dan etnis budaya.

5. *Benieficient* (Manfaat)

   Benieficient / Manfaat yaitu penelitian ini untuk mengukur berapa banyak pengetahuan mahaiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, serta hasil dari penelitiaan ini yaitu berupa data dapat digunakan untuk pengembangan ilmu pengetahuan.

J. Pelaksanaan Penelitian

Pelaksanaan penelitian akan dilaksanakan oleh peneliti, yaitu:

1. Persiapan Penelitian
   a. Mencari judul proposal KTI.
   b. Membaca dan mencari Jurnal sebagai literatur.
   c. Menentukan judul proposal KTI.
   d. Pengajuan judul proposal KTI.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

e. Peneliti mengajukan perizinan untuk studi pendahuluan pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada bulan Februari 2021.
f. Melakukan Studi pendahuluan pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada bulan Februari 2021.
g. Menyusun proposal penelitian pada bulan Februari s.d. April 2021.
h. Ujian Proposal penelitian pada bulan April 2021.
i. Revisi proposal penelitian.

2. Pelaksanaan Penelitian
   a. Peneliti mengajukan *Ethical Clearance* pada hari Kamis tanggal 06 Mei 2021 untuk melaksanakan penelitian di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
   b. Peneliti mengajukan perizinan pada hari Jumat tanggal 30 April 2021 untuk melakukan penelitian di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
   c. Peneliti mendapat surat pada hari Rabu tanggal 05 Mei 2021 dari dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
   d. Peneliti mendapat daftar mahasiswa dari setiap prodi pada hari Rabu tanggal 05 Mei 2021 untuk menjadi responden penelitian dari bagian kepala TU.
   e. Peneliti menghubungi ketua kelas pada hari Rabu tanggal 05 Mei 2021 untuk memberikan *link google from* ke grup kelasnya.
   f. Responden mengisi kuesioner dengan cara mengisi *link google from.*
   g. Peneliti mengecek untuk melihat berapa mahasiswa yang sudah mengisi kuesioner pada hari Rabu tanggal 05 Mei 2021 yang mengisi kuesioner 50 mahasiswa, pada hari Jumat tanggal 07 Mei 2021 yang mengisi kuesioner 30 mahasiswa dan pada hari Selasa tanggal 11 Mei 2021 yang mengisi kuesioner 20 mahasiswa.
   h. Pada hari Selasa tanggal 11 Mei 2021 kuesioner penelitian sudah terkumpul 100 Mahasiswa.
   i. Peneliti melakukan pengolahan data penelitian.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

3. Penyusunan Laporan Penelitian

Pada tahap penyusunan laporan penelitian, peneliti menggunakan program komputer dan hasil dari penelitian di konsultasikan kepada dosen pembimbing. Berikut langkah penyusunan laporan hasil penelitian:

a. Penyusanan laporan hasil pada BAB IV yang berisi hasil penelitian dan pembahasan serta BAB V memuat kesimpulan dan saran.
b. Ujian hasil penelitian.
c. Revisi laporan KTI

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA