**Nama : Ilmi Faizan**

**NIM : E1E120011**

**Mata Kuliah : Metode Riset**

1. Apa itu sampel dan populasi sebutkan defisininya dan perbedaan antara keduanya.

Jawab :

Populasi adalah keseluruhan dari objek penelitian sedangkan sampel adalah sebagian kecil dari objek penelitian tersebut.

Perbedannya pertama dapat dilihat dari fokus kerjanya. Fokus dari populasi adalah identifikasi karakteristik anggota populasi sementara fokus dari sampel adalah pendugaan atau generalisasi karakteristik yang sudah ditentukan melalui populasi.

Perbedaan selanjutnya pada pengumpulan datanya. Cakupan populasi yang luas pengumpulan data dilakukan melalui sensus penduduk. Sementara sampel pengumpulan datanya lebih efektif menggunakan kuesioner / survei.

1. Gunakan rumus Slovin untuk menghitung sampel suatu populasi sebanyak 1200 orang dengan tingkat kesalahan 1%, 5% dan 10%. Dimana dari yang ketiga tingkat kesalahan tersebut yang terbaik jumlah sampelnya?

Jawab :

* Kesalahan 1%

n = N / (1 + Ne2)

n = 1200 / (1 + (1200 (0.01)2)

n = 1071.428

* Kesalahan 5%

n = N / (1 + Ne2)

n = 1200 / (1 + (1200(0.05)2)

n = 300

* Kesalahan 10%

n = N / (1 + Ne2)

n = 1200 / (1 + (1200 (0.1)2)

n = 92.30

Sampel terbaik yang digunakan adalah sampel dengan tingkat kesalahan 5%, karena hasil perhitungan sampel sudah mencukupi kebutuhan data yaitu 10% dari total keseluruhan data.

1. Jelaskan keterkaitan antara tujuan penelitian dan kesimpulan yang akan diambil dalam suatu penelitian.

Jawab :

Tujuan penelitian adalah hal-hal yang akan dicapai/dihasilkan dalam suatu penelitian. Fungsi dari tujuan penelitian untuk memperoleh pengetahuan baru dan sebagai pembuktian tentang kebenaran dari pengetahuan yang sudah ada. Jadi hubungan antara tujuan dan kesimpulan penelitian yaitu dalam kesimpulan harus menjelaskan hasil apa yang telah diperoleh berdasarkan tujuan penelitian. Apakah tujuan tersebut tercapai atau tidak harus dijelaskan berdasarkan data-data yang telah dikumpulkan selama penelitian. Adapun banyaknya hasil dari kesimpulan harus sesuai dengan banyaknya tujuan yang diangkat