

Nama : Yogi Rohani
NPM : 2313031031
Mata Kuliah : Metodologi Penelitian

RANCANGAN POPULASI DAN SAMPLE

1. Populasi Penelitian

Populasi adalah seluruh subjek atau individu yang menjadi sasaran penelitian, yaitu kelompok yang memiliki karakteristik tertentu dan relevan dengan tujuan penelitian. Pada penelitian yang berjudul “Pengaruh Pemanfaatan Aplikasi dan Media Pembelajaran Digital terhadap Motivasi Belajar Siswa di SMK Negeri 1 Pakuan Ratu”, populasi yang digunakan adalah seluruh siswa SMK Negeri 1 Pakuan Ratu.

Populasi Penelitian:
Seluruh siswa SMK Negeri 1 Pakuan Ratu.

Pemilihan populasi yang mencakup seluruh jenjang kelas karena pemanfaatan aplikasi dan media pembelajaran digital telah diterapkan secara umum dalam proses pembelajaran di sekolah tersebut. Selain itu, motivasi belajar merupakan aspek psikologis yang dimiliki oleh seluruh siswa tanpa membedakan tingkat kelas, sehingga seluruh siswa memiliki potensi yang sama untuk diteliti.

Siswa dari berbagai jenjang kelas tersebut juga memiliki karakteristik yang beragam, baik dari segi usia, tingkat perkembangan kognitif, pengalaman belajar, maupun intensitas penggunaan aplikasi dan media pembelajaran digital. Keragaman karakteristik ini menjadikan populasi penelitian lebih representatif dalam menggambarkan kondisi motivasi belajar siswa secara menyeluruh di SMK Negeri 1 Pakuan Ratu. Oleh karena itu, seluruh siswa dimasukkan dalam cakupan populasi penelitian.

2. Sampel Penelitian

Sampel merupakan sebagian dari populasi yang dipilih untuk menjadi subjek penelitian dan diharapkan mampu mewakili karakteristik populasi secara keseluruhan. Mengingat jumlah populasi siswa SMK Negeri 1 Pakuan Ratu relatif besar, maka tidak seluruh anggota populasi dijadikan responden penelitian. Oleh karena itu, peneliti menetapkan sebagian siswa sebagai sampel penelitian.

- Teknik Penentuan Sampel

Penentuan jumlah sampel dalam penelitian ini menggunakan rumus Slovin dengan tingkat kesalahan (error tolerance) sebesar 5%, yang bertujuan untuk memperoleh jumlah sampel yang representatif dan dapat menggambarkan kondisi populasi secara akurat.

- Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah Simple Random Sampling, yaitu teknik pengambilan sampel secara acak tanpa memperhatikan strata tertentu. Teknik ini dipilih karena seluruh siswa dalam populasi memiliki kesempatan yang sama untuk terpilih sebagai sampel penelitian.

Pemilihan teknik ini diharapkan mampu menghasilkan data yang objektif dan tidak bias, sehingga hasil penelitian dapat digeneralisasikan pada seluruh populasi siswa SMK Negeri 1 Pakuan Ratu. Sampel yang terpilih kemudian diminta untuk mengisi kuesioner penelitian terkait pemanfaatan aplikasi dan media pembelajaran digital serta motivasi belajar siswa.