

Nama : Ranum Sri Rahayu

NPM : 2313031074

1. Teknik pengumpulan data menggunakan angket sudah sesuai dengan pendekatan kuantitatif karena angket memungkinkan pengumpulan data numerik terstruktur dari banyak responden secara efisien. Penggunaan Skala Likert 1–5 untuk mengukur gaya kepemimpinan dan motivasi kerja menghasilkan data kuantitatif yang dapat dianalisis secara statistik untuk menguji hubungan dan perbedaan antar variabel, sesuai dengan ciri pendekatan kuantitatif yang fokus pada pengukuran dan kuantifikasi data.
2. Kelebihan angket:
 - Pencarian pengumpulan data sampel dari besar secara cepat dan biaya relatif murah.
 - Data mudah diolah secara statistik karena terstruktur.
 - Responden dapat mengisi secara anonim, meningkatkan kejujuran jawaban.Kelemahan angket:
 - Terbatas pada jawaban yang disediakan, kurang mendalam untuk menangkap alasan atau konteks.
 - Risiko tidak dipahami sama oleh semua responden sehingga menimbulkan kesalahan interpretasi.
 - Potensi rendahnya tingkat respon atau jawaban asal-asalan.
3. Teknik analisis statistik yang tepat:
 - Untuk mengetahui pengaruh gaya kepemimpinan terhadap motivasi kerja, analisis regresi linier sederhana atau analisis korelasi dapat digunakan karena kedua variabel diukur secara kuantitatif pada skala interval/ordinal dengan Likert.
 - Untuk mengetahui perbedaan motivasi kerja berdasarkan tingkat pendidikan (kategori kelompok), analisis varians (ANOVA) cocok untuk membandingkan rata-rata motivasi antara beberapa kelompok guru pendidikan.
4. Potensi bias atau masalah validitas yaitu, bias respons sosial, dimana guru mungkin memberi jawaban yang dianggap lebih diterima sosial, bukan jawaban jujur. Lalu validitas isinya, yaitu apakah angket sudah mencakup seluruh aspek gaya kepemimpinan dan motivasi kerja dengan baik. Dan validitas konstruk dan reliabilitas alat ukur bisa menjadi masalah jika skala Likert tidak diuji coba dengan benar.
Cara mengatasinya adalah memberikan jaminan anonimitas untuk mengurangi bias sosial. Lalu melakukan studi percontohan dan uji validitas dan reliabilitas sebelum pengumpulan data utama. Dan menyusun pertanyaan secara jelas dan sederhana agar mudah dipahami.