Pemberian Materi Desain Eksperimental *(Between Subjects Factorial Design)* menggunakan Video untuk Masyarakat Luas lewat Sosial Media Youtube

Meylisa Permata Sari, S.Psi., M.Sc.
Fakultas Psikologi Universitas Tarumanagara

Pendahuluan

Mata kuliah metode penelitian, terutama penelitian eksperimental sering menjadi hal yang ditakuti oleh mahasiswa di bidang sosial humaniora. Hasil wawancara pada beberapa mahasiswa psikologi di Universitas X, mereka sering kali kurang dapat memahami penjalasan *on the spot* walaupun sudah mencoba untuk membaca *textbook* terlebih dahulu sehingga penjelasan satu kali saja dianggap kurang cukup.

Permasalahan serupa juga dialami mahasiswa di berbagai negara, seperti yang dapat dilihat di kanal Youtube yang membahas tentang materi serupa. Komentar yang diberikan adalah seperti "Video materi ini sangat membantu karena di kelas tidak terlalu jelas"; "Seringkali saya ketinggalan saat materi di kelas, sehingga tidak mengerti apa-apa". Oleh sebab itu PKM ini dilakukan untuk menyediakan informasi mengenai desain penelitian eksperimental: *Between-Subjects Factorial Design* yang didasari dari *textbook* Neuman (2006).

Metode

Materi presentasi dipersiapkan dalam bentuk slide powerpoint berdasarkan textbook Neuman (2006). Kemudian, menggunakan fitur Screen Recording dalam gawai iPad, Ketua PKM merekam penjelasan pada setiap slide powerpoint, ditambah dengan memberikan catatan dan contoh pada poin-poin materi yang diberikan.

Rekaman penjelasan diedit menggunakan aplikasi Movie lewat gawai iPad. Setelah diedit, hasil diunggah ke kanal sosial media Youtube milik Ketua PKM agar dapat disaksikan oleh berbagai pihak yang ingin mempelajari lebih lanjut mengenai Desain Eksperimen: Between-Subjects Design.

Hasil Pembahasan

Uji coba materi diberikan pada 54 mahasiswa Universitas X. Umpan balik yang diberikan adalah materi lebih mudah dipahami karena dapat dimaju mundur, kemudian pemberian contoh yang relevan dengan kehidupan sehari-hari membantu dalam memahami materi yang diberikan, terutama pada materi yang menggunakan banyak *term* metode ilmiah.

Kesimpulan

Pembuatan materi menggunakan video dapat membantu berbagai khalayak ramai untuk memahami desain penelitian eksperimental *between subject factorial design*. Video yang dapat diakses lewat sosial media Youtube dapat membantu berbagai pihak yang ingin mengetahui lebih lanjut mengenai penelitian eksperimental di bidang sosial humaniora. Hal ini dianggap membantu dan dapat diaplikasikan pada materi lainnya.

Video dapat diakses di: https://youtu.be/8KeIfMv_UoI