Studi Hambatan Mahasiswa Calon Guru IPA Tinjauan PCK

Oleh: Susilowati 1 *, Insih Wilujeng 2, Maryati 3

ABSTRAK

Perkuliahan IPA 3 merupakan mata kuliah yang memberikan pengetahuan konten dan pedagogi mahasiswa calon guru IPA untuk mengajar kelas 9 Kurikulum IPA SMP. Evaluasi proses penting dilakukan sebagai bagian awal penelitian dalam rangka meningkatkan kualitas pengembangan calon guru IPA. Studi kualitatif ini dilakukan untuk memotret proses perkuliahan IPA 3. Data diperoleh melalui teknik kuisioner secara online menggunakan platform google.form. Instrumen berjumlah 10 pertanyaan terbuka mengenai aktivitas selama proses perkuliahan IPA 3. Subjek penelitian ini terdiri dari 56 mahasiswa semester 5 program studi pendidikan IPA yang sedang menempuh kuliah IPA 3 pada tahun 2022. Data selanjutnya dianalisis melalui proses koding dan dihasilkan 84 kode dan 15 kategori. Kategori yang dihasilkan dari proses pengkodean dapat digunakan sebagai faktor penting dalam proses perkuliahan ataupun pembelajaran. Faktor materi merupakan hal yang sangat esensi. Kategori materi dapat ditinjau dari pemahaman materi, kesulitan memahami materi, kedalaman materi, keluasan materi, penguasaan materi, penyajian materi dan penerapan materi pada dunia nyata.

Kata kunci: *studi kualitatif, PCK (Pedagogycal Content Knowledge)*