

ABSTRAK

MIFTAH RIZFIYANI. Analisis Pedagogical Content Knowledge (PCK) Menggunakan Content Representation (CoRe) Framework pada Materi Reaksi Redoks Terintegrasi Pendidikan Lingkungan Hidup. **Skripsi.** Jakarta: Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Jakarta, Juli 2015.

Penelitian ini bertujuan untuk menginterpretasikan hasil analisis *Pedagogical Content Knowledge (PCK)* guru berpengalaman untuk mengembangkan *PCK* calon guru dengan menggunakan *Content Representation (CoRe) framework* pada materi reaksi redoks terintegrasi lingkungan hidup. Calon guru dalam melakukan pembelajaran di kelas belum memiliki pengalaman yang mencukupi sehingga diperlukan informasi dari guru berpengalaman berupa *Content Representation (CoRe) framework* yaitu informasi mengenai topik penting dalam suatu materi dan cara mengajar yang baik sehingga dapat mengembangkan *Pedagogical Content Knowledge (PCK)* calon guru. Narasumber dalam penelitian adalah dua guru kimia berpengalaman.

Calon guru memiliki gambaran pada saat melakukan pembelajaran di kelas dengan adanya *CoRe framework*. Penelitian dilaksanakan di SMAN 107 Jakarta pada bulan Januari 2015 sampai Juni 2015. Metode yang digunakan adalah *interpretive research* dengan menggunakan paradigma penelitian *interpretivism paradigm* yaitu informasi mendalam berdasarkan sudut pandang subjek yang menjalani kehidupan tersebut.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *PCK* calon guru berkembang berdasarkan hasil rubrik penilaian *PCK* calon guru yang dinilai oleh tiga orang observer. Skor rata-rata *PCK* peneliti dari tiga observer berdasarkan rubrik *PCK* adalah 18 pada pertemuan pertama, 19 pada pertemuan kedua, dan 20 pada pertemuan ketiga atau pertemuan pembelajaran terakhir. Hal ini menunjukkan bahwa *CoRe framework* sebelum mengajar yang diisi dengan cara berkolaborasi dengan guru berpengalaman dapat mengembangkan *PCK* calon guru dalam melakukan pembelajaran di kelas.

Kata kunci : *Pedagogical Content Knowledge (PCK)*, *Content Representation (CoRe) framework*, Reaksi Redoks dan Pendidikan Lingkungan Hidup.