

ABSTRAK

Luthfia Syifa Agnia: Analisis Kompetensi *Pedagogical Content Knowledge* Calon Guru Fisika Berdasarkan Instrumen *CoRe* dan *PaP-eRs* Pada Materi Gelombang Bunyi

Kompetensi PCK merupakan salah satu kompetensi yang penting untuk dimiliki oleh calon guru fisika. Pengukuran kompetensi PCK calon guru fisika dapat dilakukan dengan menggunakan dua instrumen yang dikembangkan oleh Loughran yakni instrumen *CoRe* dan *PaP-eRs*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan mendeskripsikan kompetensi PCK calon guru fisika pada materi gelombang bunyi berdasarkan instrumen *CoRe*, proses pembelajaran dan *PaP-eRs*. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dan dilakukan oleh peneliti sebagai calon guru fisika yang mengajar kepada mahasiswa semester dua prodi Pendidikan fisika UIN Sunan Gunung Djati Bandung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kompetensi PCK calon guru berdasarkan instrumen *CoRe* berada pada kategori *Maturing PCK* atau level 3 dengan perolehan nilai 88,17. Kompetensi PCK calon guru berdasarkan proses pembelajaran berada pada kategori efektif dengan persentase 77,67% dan berdasarkan instrumen *PaP-eRs* kompetensi PCK calon guru berada pada kategori *Maturing PCK* atau level 3 dengan perolehan nilai 85,18.

Kata Kunci : PCK, *CoRe*, *PaP-eRs*

