

**Pengembangan Model *Character Education with Resident Assistant* (CERA)
dan Implementasinya dalam Perkuliahan untuk Mempersiapkan Calon
Guru Kimia Berkarakter**

Rr. Lis Permana Sari dan Sukisman Purtadi

RINGKASAN

Urgensi penelitian ini diarahkan sesuai dengan RIP Universitas Negeri Yogyakarta pada Tema Payung/Isu strategis "Pendidikan Karakter Bangsa" yaitu Penelitian dan Pengembangan Pendidikan Karakter Bangsa sebagai Rujukan Nasional dan Regional Di Berbagai Jenjang, Jenis dan Jalur Pendidikan. Penelitian ini merupakan bagian dari penyiapan calon guru kimia yang berkarakter. Penelitian **Tahun Pertama** difokuskan pada tahap Karakterisasi meliputi *need assessment* dan penetapan indikator dan *blueprint*. Kemudian dilakukan tahap pengembangan model dilengkapi buku pedoman perkuliahan berbasis karakter. Penelitian **tahun kedua** ini dilakukan implementasi model yang dikembangkan pada beberapa perkuliahan di Program Studi Pendidikan Kimia dan penyempurnaan *syntax* Model CERA. Secara rinci tujuan penelitian tahun kedua adalah : (1) Mengidentifikasi karakteristik mata kuliah yang bersesuaian dengan indikator karakter yang akan dikembangkan dalam pembelajaran kimia dengan model *Character Education with Resident Assistant* (CERA); (2) Merevisi model dan perangkat instruksional untuk melaksanakan pembelajaran dengan model *Character Education with Resident Assistant* (CERA) dalam perkuliahan untuk menyiapkan calon guru kimia yang berkarakter; (3) Mengetahui *feasibilitas* model *Character Education with Resident Assistant* (CERA) pada implementasi dalam berbagai mata kuliah di Program Studi Pendidikan Kimia. (4) Mengetahui kualitas karakter yang dikembangkan pada mahasiswa calon guru kimia yang mengikuti pembelajaran dengan model *Character Education with Resident Assistant* (CERA).

Penelitian ini menggunakan paradigma campuran antara kuantitatif dan kualitatif Metode yang digunakan adalah "*exploratory mixed method design*" dengan model "*instrument development model*". *Mixed method design* ini dipilih sebagai prosedur untuk mengumpulkan, menganalisis, dan memadukan penelitian dan metode kuantitatif dan kualitatif dalam satu penelitian untuk memecahkan masalah. Tahap-tahap penelitian yang dilakukan dapat dirangkum dalam empat tahap, yaitu: tahap kualitatif, pengembangan instrumen, tahap kuantitatif, dan interpretasi. Inovasi / luaran yang ditargetkan dalam penelitian ini adalah Model Perkuliahan berbasis *Character Education With Resident Assistant* (CERA) yang

telah teruji *feasibilitasnya*, buku pedoman perkuliahan kimia berbasis karakter dilengkapi perangkat dan video pembelajaran.

Kesimpulan untuk penelitian **tahun kedua** ini adalah : (1) Dihasilkan identifikasi konsep karakter dalam perkuliahan kimia yang sesuai untuk dikembangkan dengan model *Character Education with Resident Assistant* (CERA). (2) Hasil implementasi model *Character Education with Resident Assistant* (CERA) pada implementasi dalam beberapa mata kuliah di Program Studi Pendidikan Kimia menunjukkan bahwa model CERA feasibel untuk menguatkan karakter mahasiswa calon guru kimia. (3) Kualitas karakter yang muncul pada mahasiswa yang mengikuti pembelajaran dengan model *Character Education with Resident Assistant* (CERA) menunjukkan rerata skor Sangat Baik (**SB**) pada aspek Rasa ingin tahu, ingin memahami, memecahkan masalah, dan menemukan jawaban dan pada aspek Kreativitas original yaitu dapat mencapai ide baru yang kreatif, serta aspek integritas; sedangkan pada aspek mengembangkan metodologi logis dan aspek objektivitas menunjukkan rerata skor Baik (**B**). Mahasiswa yang menjadi asisten menunjukkan rerata skor Sangat Baik (**SB**) pada semua aspek yang diamati. (4) Dihasilkan penyempurnaan Syntax dari Model *Character Education with Resident Assistant* (CERA) dalam perkuliahan untuk menyiapkan calon guru kimia yang berkarakter. (5) Dihasilkan Buku pedoman perkuliahan dan pedoman penilaian kimia berbasis karakter yang teruji *feasibilitasnya*. (6) Dihasilkan Perangkat perkuliahan kimia untuk implementasi Model *Character Education with Resident Assistant* (CERA), berupa *teaching material*, Rencana Perkuliahan Semester (RPS), dan video pembelajaran model CERA.

Kata Kunci :Model, Character Education, Calon Guru Kimia