# ABSTRAK

**Rosalia : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) pada Materi Sistem Koloid untuk Kelas XI SMA**

Kurikulum 2013 menekankan peserta didik agar aktif belajar secara mandiri, mempunyai keterampilan berpikir serta bertindak, kritis, produktif, kerja sama yang baik dan komunikatif. Tuntutan kurikulum dapat diwujudkan salah satunya dengan menggunakan model *Problem Based Learning* (PBL) pada proses pembelajaran. Model ini menggunakan pendekatan pembelajaran dengan pemberian masalah autentik (nyata). Salah satu materi yang dapat dipelajari dengan menggunakan model PBL yaitu sistem koloid. Materi sistem koloid memiliki kaitan pada kehidupan sehari-hari. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan bahan ajar berupa Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) berbasis (*Problem Based Learning*) PBL pada materi sistem koloid serta menentukan validitas dan kategori praktikalitas.

Pelaksanaan penelitian menggunakan metode *R&D*. Tahapan pengembangan menggunakan model 4D melingkupi *define*, *design*, *develop* dan *disseminate* yang dibatasi hingga *develop* dengan menguji validitas dan praktikalitas.

Hasil validasi oleh dosen dan guru, disimpulkan LKPD yang dikembangkan telah valid dengan rata-rata nilai 0,87. Uji praktikalitas guru dan peserta didik diperoleh nilai 91,67% dan 88,5% kategori sangat praktis. Diharapkan LKPD ini dapat digunakan sebagai salah satu alternatif bahan ajar.


*Kata Kunci:* LKPD, PBL, Sistem Koloid, R&D