

ABSTRAK

Armaya Azmi, NIM. 4171131004 (2021). Pengembangan Modul Kimia Berorientasi *Chemo-Entrepreneurship* (CEP) untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Asam-Basa

Pada penelitian ini dilakukan pengembangan modul pada materi asam-basa yang bertujuan untuk: 1) Untuk mengetahui bagaimana kelayakan dari pengembangan modul kimia berorientasi *chemo-entrepreneurship* (CEP) pada materi asam-basa kelas XI SMA/MA berdasarkan BNSP. 2) Untuk mengetahui apakah hasil belajar dengan penggunaan modul kimia berorientasi *chemo-entrepreneurship* (CEP) pada materi asam-basa kelas XI SMA/MA tidak kurang dari nilai KKM sebesar 75. Jenis penelitian ini berupa penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan menggunakan model ADDIE di SMA Negeri 1 Tanjung Morawa dengan satu kelas eksperimen yang dipilih menggunakan teknik *purposive sampling* yaitu kelas XI Mia 2. Dari hasil penelitian didapatkan pengembangan modul berorientasi *chemo-entrepreneurship*(CEP) dengan kelayakan dari para ahli media, ahli materi dan guru kimia sebesar 89,29% dengan kategori sangat baik. Hasil pengujian menunjukkan rata-rata hasil belajar siswa sebesar 80,44 dengan Sig. < 0,05 yaitu 0,001 sehingga H_a diterima. Artinya hasil belajar dengan penggunaan modul kimia berorientasi *chemo-entrepreneurship* (CEP) pada materi asam-basa kelas XI SMA/MA Tidak kurang dari nilai KKM sebesar 75.

Kata Kunci: Modul, Chemo-entrepreneurship (CEP), Hasil Belajar dan Asam-Basa.

ABSTRACT

Armaya Azmi, NIM. 4171131004 (2021). *Development Of Modul Oriented Chemo-Entrepreneurship (CEP) To Improve Student Learning Outcomes In Acid-Base Material*

In this study, the development of a module on acid-base material aims to:

- 1) To find out how feasible the development of a chemo-entrepreneurship-oriented chemistry module (CEP) on acid-base material for class XI SMA/MA based on BNSP is.*
- 2) To find out whether learning outcomes using the chemo-entrepreneurship oriented chemistry module (CEP) on acid-base material for class XI SMA/MA are not less than the KKM value of 75. This type of research is in the form of research and development (Research and Development) with using the ADDIE model at SMA Negeri 1 Tanjung Morawa with one experimental class selected using a purposive sampling technique, namely class XI Mia 2. From the results of the study, it was found that the development of a chemo-entrepreneurship (CEP)-oriented module with the feasibility of media experts, material experts and chemistry teachers of 89.29% with very good category. The test results show the average student learning outcomes of 80.44 with Sig. <0.05 is 0.001 so H_a is accepted. This means that learning outcomes using the chemo-entrepreneurship oriented chemical module (CEP) on acid-base material for class XI SMA/MA are not less than the KKM value of 75.*

Keywords: *Module, Chemo-entrepreneurship (CEP), Learning Outcomes and Acid-Base*