

PENGEMBANGAN BUKU FAKTA DAN MITOS KIMIA DALAM PERSPEKTIF ISLAM

Dita Maulidia

Mahasiswa Prodi Pendidikan Kimia, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta
(17614030@students.uii.ac.id)

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Buku Fakta dan Mitos Kimia dalam Perspektif Islam dan mengetahui kelayakannya. Jenis penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan prosedur pengembangan model Borg and Gall yang terdiri dari : 1) Penelitian dan Informasi, 2) Perencanaan 3) Mengembangkan produk awal 4) Pengujian lapangan awal dan 5) Revisi Produk Utama. Data yang diperoleh dalam penelitian ini berupa data hasil analisis kebutuhan dari 41 peserta didik SMA sederajat yang berasal dari SMAN 2 Sleman, SMA Angkasa Adisutjipto, SMAN 1 Matakali, SMAN 4 Tarakan, SMAN 1 Sembakung, SMAN 3 Samarinda, dan SMAN 3 Purwokerto. Hasil penilaian kelayakan produk yang dinilai oleh ahli materi dan ahli media serta 8 peserta didik SMA sederajat yang berasal dari SMAN 3 Samarinda, SMK Muhammadiyah Pakem, SMAN 1 Bojong, dan SMAN 1 Semparuk. Hasil penelitian kelayakan Buku Fakta dan Mitos Kimia dalam Perspektif Islam mendapatkan nilai dengan kategori Sangat Baik oleh ahli materi dan ahli media serta peserta didik sehingga dapat dikatakan layak digunakan sebagai buku pengayaan.

Kata Kunci : Penelitian Pengembangan, Buku Fakta dan Mitos Kimia dalam Perspektif Islam, Borg and Gall

DEVELOPMENT OF A FACT AND MYTH CHEMISTRY IN ISLAMIC PERSPECTIVE BOOK

Dita Maulidia

**Students of Chemistry Education Study Program, Islamic University of
Indonesia, Yogyakarta**

(17614030@students.uii.ac.id)

ABSTRACT

This study aims to develop a Book of Chemistry Fact and Myths from an Islamic Perspective and determine its feasibility. This type of research is a development research with Borg and Gall model development procedures consisting of : 1) Research and Information, 2) Planning, 3) Initial product development, 4) Initial field testing and, 5) Main product revision. The data obtained in this study are in the form of needs analysis data from 41 high school students equivalent from SMAN 2 Sleman, SMA Angkasa Adisutjipto, SMAN 1 Matakali, SMAN 4 Tarakan, SMAN 1 Sembakung, SMAN 3 Samarinda and SMAN 3 Purwokerto. The result of product feasibility assessments were assessed by material and engineering experts and media experts as well as 8 senior high school students from SMAN 3 Samarinda, SMK Muhammadiyah Pakem, SMAN 1 Bojong, and SMAN 1 Semparuk. The result of the feasibility study of the Chemistry Facts and Myths Book in Islamic Perspective got a value in the “Very good” category by material experts and media experts as well as students so that it can be said that it is worthy of being used as an enrichment book.

Keywords : Development Research, Chemistry, Chemistry Facts and Myths Book in Islamic Perspective, Borg and Gall.