

**PENGEMBANGAN KOMIK IPA TERPADU TIPE *CONNECTED*
DENGAN TEMA PEREDARAN DARAHKU SEHAT**

Oleh

Ayu Rulyani

NIM 1613071030

Prodi S1 Pendidikan IPA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan dan menjelaskan karakteristik, tingkat kevalidan, dan tingkat kepraktisan komik IPA terpadu tema Peredaran Darahku Sehat. Penelitian ini menggunakan model pengembangan Borg dan Gall, dan terbatas pada tahap uji lapangan persiapan. Data hasil penelitian ini meliputi karakteristik, tingkat kevalidan, dan tingkat kepraktisan komik IPA terpadu tema Peredaran Darahku Sehat yang diperoleh dengan menggunakan teknik penyebaran angket kepada subjek penelitian. Data hasil penelitian yang diperoleh dianalisis secara deskriptif. Desain komik IPA terpadu yang dikembangkan memiliki karakteristik sebagai berikut. (1) Komik IPA terpadu terikat tema Peredaran Darahku Sehat yang sesuai dengan KD 3.7 dengan materi sistem peredaran darah manusia, (2) komik disusun dengan model keterpaduan tipe *connected*, (3) berisikan pengenalan karakter komik, (4) setiap sub judul akan disajikan dalam bentuk cerita komik, (5) setiap akhir sub-judul berisikan kuis singkat sebagai evaluasi singkat. Tingkat kevalidan komik IPA terpadu tergolong dalam katagori sangat valid, dapat dilihat dari persentase angket penilaian oleh dosen ahli sebesar 91,67%. Kepraktisan komik dinilai oleh guru (praktisi) tergolong dalam kategori sangat baik dengan persentase 83,85%. Tingkat keterbacaan komik IPA terpadu tema Peredaran Darahku Sehat tergolong dalam kategori sangat baik, dapat dilihat dari persentase angket penilaian oleh 21 siswa sebesar 84,19%. Berdasarkan data hasil penelitian komik yang telah dikembangkan dapat dilanjutkan ke tahap uji lapangan utama, uji lapangan operasional, dan dilanjutkan dengan penyebaran serta pengimplementasian.

Kata kunci: komik, IPA terpadu, sistem peredaran darah manusia

ABSTRACT

This study aims to describe and explain, the level of validity, and the level of practicality of integrated science comics with the theme My Blood Circulation is Healthy. This study uses the Borg and Gall development model and is limited to the preparatory field test stage. The data from this study include the characteristics, level of validity, and level of practicality of integrated science comics with the theme of My Healthy Circulation which was obtained by using a questionnaire distribution technique to research subjects. The research data obtained were analyzed descriptively. The integrated IPA comic design developed has the following characteristics. (1) Integrated science comics with the theme My Blood Circulation is Healthy following KD 3.7 with the material of the human circulatory system, (2) comics are arranged with a connected type integration model, (3) contain the introduction of comic characters, (4) each subtitle will be presented in the form of a comic story, (5) at the end of each subtitle contains a short quiz as a short evaluation. The level of validity of IPA comics is in the valid category, it can be seen from the percentage of assessment questionnaires by expert lecturers of 91.67%. The practicality of comics assessed by teachers (practitioners) is in the very good category with a percentage of 83.85%. The readability level of the integrated IPA comic with the theme of My Healthy Blood Circulation is in the very good category, it can be seen from the percentage of the assessment questionnaire by 21 students of 84.19%. Based on the data from the comic research that has been developed, it can be continued to the main field test stage, operational field test, and continued with deployment and implementation.

Keywords: comics, integrated science, human circulatory system

