

ABSTRAK

Freddy Noviandri (625170116)

PERANCANGAN BUKU CERITA BERGAMBAR PENGENALAN ASTRONOMI DALAM BUDAYA DAYAK MERATUS

Astronomi merupakan salah satu cabang ilmu alam yang meneliti tentang benda-benda langit (seperti bintang, planet, komet, dll) serta fenomena alam yang berada diluar atmosfer Bumi. Di Indonesia astronomi belum menjadi mata pelajaran khusus di sekolah. Astronomi kini hanya sekedar ada pada pelajaran geografi, sementara itu sebenarnya ada beragam manfaat yang didapatkan dari astronomi. Astronomi dinilai penting Karena banyak fenomena astronomi yang dapat diaplikasikan kedalam kehidupan sehari-hari misalnya, ilmu astronomi dimanfaatkan untuk bercocok tanam, navigasi pelayaran, serta sistem penanggalan.

Menanggapi permasalahan tersebut, dirancanglah sebuah buku cerita bergambar yang disematkan ilmu astronomi, dengan tujuan agar anak-anak dapat diberikan pengenalan terhadap manfaat ilmu astronomi dengan pokok bahasan yang disesuaikan untuk anak melalui narasi dan ilustrasi dalam buku cerita. Pemilihan media buku cerita bergambar adalah karena hasil survei terhadap siswa/i sekolah dasar menunjukkan metode pembelajaran yang ada sekarang memiliki terlalu banyak tulisan yang membuat anak tidak berminat akan ilmu astronomi. Metode perancangan yang digunakan dalam pembuatan buku cerita adalah Robin Landa *5 step of design*. Hasil dari perancangan ini berupa buku cerita bergambar yang berjudul "Menjelajah Langit Nusantara, Serial Abian dan Padi Meratus" yang memiliki dimensi 20 x 20 cm, menggunakan kertas jenis *art paper* untuk halaman isi dan *art carton* sebagai cover buku. Ilustrasi yang ada pada buku dibuat menggunakan teknik *digital painting* yang diaplikasikan pada buku menggunakan mesin cetak offset. Buku ini berisikan pembelajaran mengenai suku Dayak Meratus dalam memanfaatkan benda langit dalam bercocok tanam padi.

Kata Kunci : buku cerita bergambar, astronomi, pengenalan, budaya.

ABSTRACT

Freddy Noviandri (625170116)

DESIGNING INTRODUCTION OF ASTRONOMY IN DAYAK MERATUS' CULTURE BY ILLUSTRATED STORY BOOK

Astronomy is a branch of natural science that studies celestial objects (such as stars, planets, comets, etc.) and natural phenomena that are outside the Earth's atmosphere. In Indonesia, astronomy has not become a major subject in schools. Astronomy is now just a part of geography lessons. Meanwhile, there are actually various benefits that can be obtained from astronomy. Astronomy is considered important because there are many astronomical phenomena that can be applied into daily life. For example, astronomy is used for farming, navigation, and the calendar system.

Responding to this problem, a picture story book was designed by including elements of astronomy, it is intended that children can be given an introduction to the benefits of astronomy, with subjects adapted for children through narration and illustrations in story books. The picture book media was chosen because the results of a survey on elementary school students showed that the current learning method had too much writing which made children less interested in astronomy. The design method used in the making of this picture book is Robin Landa, 5 steps of design. The result of this design is in the form of a picture book entitled, "Menjelajah Langit Nusantara, Serial Abian dan Padi Meratus" which has dimensions of 20 x 20 cm, uses art paper for content pages and art carton as a book cover, The illustrations on the books are made using digital painting techniques that are applied to books using an offset printing machine. This book contains lessons about the Dayak Meratus tribe in using celestial bodies as agricultural guidelines.

Key words: *picture book, astronomy, introduction, culture.*