

ABSTRAK

**PENGEMBANGAN BUKU TEKS PERKEMBANGAN PERADABAN
TRANSPORTASI LAUT BERBASIS *PROJECT BASED LEARNING*
UNTUK MENUMBUHKAN KARAKTER EMPATI**

Maria Theresa Cinta Kasih
Universitas Sanata Dharma
2025

Karakter empati hendaknya menjadi salah satu karakter yang dimiliki oleh setiap individu. Karakter empati menjadi kunci dalam hidup bersosial, karena dengan adanya empati akan tercipta hubungan yang harmonis. Saat ini banyak ditemukan berbagai permasalahan seperti konflik antar individu, kesenjangan sosial, sikap tidak acuh pada orang lain yang muncul karena kurangnya empati dalam kehidupan sosial. Maka, penting untuk menanamkan rasa empati dalam berbagai aspek kehidupan. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengembangkan buku teks tentang peradaban transportasi laut berbasis *Project Based Learning* untuk menumbuhkan karakter empati.

Metode *Research and Development* (R&D) tipe ADDIE digunakan sebagai acuan penelitian ini. Beberapa pihak terlibat dalam penelitian ini, sepuluh guru tersertifikat pendidik pada analisis kebutuhan, lima ahli dan lima pendidik sebagai *expert judgement*, dan delapan anak pada implementasi produk.

Penelitian ini menunjukkan bahwa 1) buku teks peradaban transportasi laut berbasis PjBL untuk karakter empati disusun berdasarkan langkah-langkah ADDIE; 2) kualitas buku teks mendapatkan hasil “sangat baik” skor (3,93 skala 1-4) dan termasuk dalam rekomendasi “tidak perlu revisi”; 3) buku teks ketika diterapkan memiliki pengaruh terhadap karakter empati anak ($p < 0,05$) dengan efek besar ($r = 0,987$) setara dengan 97%. Tingkat efektivitas buku ini yakni ($N\text{-Gain score} = 88,09\%$).

Kata kunci: karakter empati, peradaban transportasi laut, *Project Based Learning* (PjBL).

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF TEXTBOOK ON THE DEVELOPMENT OF SEA TRANSPORTATION CIVILIZATION BASED ON PROJECT BASED LEARNING TO FOSTER EMPATHY CHARACTER

Maria Theresa Cinta Kasih
Sanata Dharma University
2025

The character of empathy should be one of the characters possessed by each individual. The character of empathy is key in social life, because with empathy a harmonious relationship will be created. Currently, there are many problems such as conflicts between individuals, social gaps, and indifference to others that arise due to a lack of empathy in social life. So, it is important to instill a sense of empathy in various aspects of life. The purpose of this research is to develop a textbook on sea transportation civilization based on Project Based Learning to foster empathy character.

The ADDIE-type Research and Development (R&D) method was used as a reference for this research. Several parties were involved in this research, ten certified teacher educators on needs analysis, five experts and five educators as expert judgment, and eight children on product implementation.

This research shows that 1) the PjBL-based sea transportation civilization textbook for empathy character is prepared based on ADDIE steps; 2) the quality of the textbook gets “very good” score (3, 93 on a scale of 1-4) and is included in the recommendation “no need for revision”; 3) the textbook when applied has an influence on children's empathy character ($p < 0.05$) with a large effect ($r = 0.987$) equivalent to 97%. The effectiveness level of this book is (N-Gain score = 88.09%).

Keywords: empathy character, sea transportation civilization, Project Based Learning (PjBL).