

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA BERBASIS
PAPAN PINTAR PADA MATERI FOTOSINTESIS DI KELAS
IV SDN 040443 KABANJAHE TAHUN AJARAN 2023/2024**

ABSTRAK

Penelitian ini dibuat untuk mengetahui Bagaimana kelayakan produk media pembelajaran papan pintar pada materi fotosintesis di kelas IV SD Negeri 040443 Kabanjahe Tahun Ajaran 2023/2024 dan bagaimana kepraktisan produk media pembelajaran fotosintesis kelas IV SD Negeri 040443 Kabanjahe Tahun Ajaran 2023/2024. Data yang di gunakan dalam penelitian dan pengembangan ini adalah jenis data kualitatif dimana data kualitatif merupakan data yang dihasilkan melalui proses wawancara, observasi, dan dokumentasi dari analisis kebutuhan. Partisipan dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas IV SD Negeri 040443 Kabanjahe dan guru kelas IV SD Negeri 040443 Kabanjahe. Untuk uji kelayakan dari penelitian ini maka peneliti menggunakan uji ahli materi dan uji ahli media. Hasil yang di dapat setelah dilakukannya penelitian ini adalah media yang dibuat tergolong baik dan mudah digunakan dalam proses pembelajaran materi fotosintesis kelas IV SD Negeri 040443 Kabanjahe yang menghasilkan nilai uji coba tahap dari validator materi dan validator media dengan kategori layak untuk digunakan. Hasil pengembangan media pembelajaran papan pintar materi proses fotosintesis sudah layak digunakan sebagai media pembelajaran materi proses fotosintesis kelas IV SD Negeri 040443 Kabanjahe berdasarkan validasi ahli materi dan ahli media.

Kata Kunci : Media Pembelajaran, Papan Pintar, Materi Fotosintesis.

**QUALITY
BERASTAGI**

***DEVELOPMENT OF SMART BOARD BASED SCIENCE
LEARNING MEDIA ON PHOTOSYNTHESIS MATERIAL IN
CLASS IV SDN 040443 KABANJAHE ACADEMIC YEAR
2023/2024***

ABSTRACT

This research was conducted to find out the feasibility of smart board learning media products on photosynthesis material in class IV of SD Negeri 040443 Kabanjahe for the 2023/2024 academic year and what is the practicality of photosynthesis learning media products for class IV SD Negeri 040443 Kabanjahe Academic Year 2023/2024. The data used in this research and development is a type of qualitative data where qualitative data is data produced through the process of interviews, observation and documentation of needs analysis. Participants in this research were all class IV students at SD Negeri 040443 Kabanjahe and class IV teachers at SD Negeri 040443 Kabanjahe. To test the feasibility of this research, the researcher used a material expert test and a media expert test. The results that were obtained after carrying out this research were that the media was made to be classified as good and easy to use in the process of learning photosynthesis material for class IV SD Negeri 040443 Kabanjahe which produced stage trial scores from the material validator and media validator in the category suitable for use. The results of the development of smart board learning media for photosynthesis process material are suitable for use as learning media for class IV photosynthesis process material at SD Negeri 040443 Kabanjahe based on validation from material experts and media experts.

Keywords: Learning Media, Smart Board, Photosynthesis Material.

**QUALITY
BERASTAGI**

