

**ABSTRAK****PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN DEBAT ADIK  
BERBANTUAN AUDIO *PODCAST* PADA MATERI STRUKTUR DAN  
FUNGSI TUMBUHAN KELAS VIII SMP**

Prinki Candra Kirana

Universitas Sanata Dharma

2021

Pandemi Covid-19 memberi dampak pada dunia pendidikan. Upaya penanggulangan dalam dunia pendidikan dilakukan melalui perubahan sistem belajar tatap muka menjadi jarak jauh. Survei kebutuhan yang dilakukan di lima Sekolah Menengah Pertama di Temanggung dan Yogyakarta menunjukkan bahwa para pendidik kesulitan menentukan model yang tepat untuk pembelajaran jarak jauh. Modifikasi model pembelajaran dibutuhkan untuk menunjang proses pembelajaran jarak jauh. Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan produk berupa model pembelajaran Debat Adik dengan bantuan audio podcast yang akan diterapkan pada materi struktur dan fungsi tumbuhan kelas VIII SMP dan untuk mengetahui kelayakan produk yang dihasilkan.

Jenis penelitian ini merupakan Penelitian dan Pengembangan atau *Research and Development (R&D)*. *Research and Development* adalah metode yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu yang akan diujikan kualitas dan kelayakannya. Pengembangan model pembelajaran ini dilakukan dalam 5 tahap yaitu menggali potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi produk dan revisi produk. Produk yang dikembangkan divalidasi oleh dua dosen ahli dan dua orang guru IPA kelas VIII sebagai pengguna.

Produk penelitian merupakan model pembelajaran Debat Adik untuk PJJ menggunakan bantuan *podcast*. Model ini memiliki 4 sintak yang terdiri dari: Dengar dan Baca, Temukan, Analisis dan Diskusi, serta Klarifikasi. Persentase hasil validasi model pembelajaran sebesar 79,09% dengan kriteria “layak” dan validasi materi sebesar 76,93% dengan kriteria “layak”. Produk mendapat beberapa masukan dari validator seperti penambahan penjelasan pada dampak pengiring, penambahan instrumen penilaian dan perbaikan teknis penyajian materi. Produk penelitian berupa model pembelajaran Debat Adik layak digunakan / diujicobakan dengan revisi sesuai saran validator.

**Kata Kunci** : *RnD*, Debat Adik, model pembelajaran, struktur tumbuhan

**ABSTRACT****DEVELOPMENT OF THE DEBAT ADIK LEARNING MODEL  
ASSISTED BY PODCAST AUDIO ON MATERIAL STRUCTURE AND  
FUNCTION OF PLANTS CLASS VIII JHS**

Prinki Candra Kirana

Sanata Dharma University

2021

*The Covid-19 pandemic has had an impact on the world of education. Efforts to overcome in the world of education are carried out through changing the face-to-face learning system to distance learning. A needs survey conducted in five junior high schools in Temanggung and Yogyakarta showed that educators had difficulty determining the right model for online learning. Modification of the learning model is needed to support the online learning process. The purpose of this study was to produce a product in the form of the DEBAT ADIK learning model with the help of audio podcasts that would be applied to the material on the structure and function of plants in class VIII SMP and to determine the feasibility of the resulting product.*

*This type of research is Research and Development (R&D). Research and Development is a method used to produce certain products that will be tested for quality and feasibility. The development of this learning model is carried out in 5 stages, namely exploring potentials and problems, data collection, product design, product validation and product revision. The product developed was validated by two expert lecturers and two class VIII science teachers as users.*

*The research product is the DEBAT ADIK learning model for distance learning using podcasts. This model has 4 syntaxes consisting of: Listen and Read, Discover, Analyze and Discuss, and Clarification. The percentage of learning model validation results is 79.09% with "feasible" criteria and material validation is 76.93% with "feasible" criteria. The product received several inputs from the validator, such as adding an explanation on the impact of accompaniment, adding an assessment instrument and improving the technical presentation of the material. The research product is the the DEBAT ADIK learning model is feasible to be used / tested with revisions according to suggestions.*

**Keywords :** *RnD, DEBAT ADIK, learning model, plant structure*