

**Pengembangan Alat Peraga Praktikum Pada Materi Anatomi Batang Nibung  
(*Oncosperma tigillarum*) untuk Matakuliah Anatomi Tumbuhan  
di Universitas Islam Riau**

**MOLA ENDIKA SARI  
NPM. 146511194**

Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi. FKIP Universitas Islam Riau.

Pembimbing Utama: Dr. Sri Amnah, M.Si.

Pembimbing Pendamping: Desti, M.Si.

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran berupa alat peraga praktikum anatomi batang nibung untuk matakuliah anatomi tumbuhan di Universitas Islam Riau. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan. Tahap pada penelitian ini yaitu analisis (*analyze*), desain (*design*) dan pengembangan (*development*). Penentuan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik *purposive sampling*, sehingga diperoleh 15 orang mahasiswa yang telah mengikuti matakuliah anatomi tumbuhan sebagai sampelnya. Data diperoleh dengan melakukan validasi media pembelajaran kepada ahli materi, ahli pembelajaran serta melihat respon mahasiswa dengan melakukan uji coba kelayakan terbatas. Hasil penelitian ini berupa prototipe alat peraga praktikum dalam bentuk herbarium batang tumbuhan nibung. Analisis data ini adalah deskriptif. Hasil validasi ahli materi menunjukkan bahwa media pembelajaran yang dikembangkan valid dengan persentase rata-rata 80%. Hasil validasi ahli pembelajaran menunjukkan bahwa media pembelajaran yang dikembangkan sangat valid dengan persentase rata-rata 88,89%. Alat peraga yang dikembangkan ini mendapat tanggapan sangat baik dari mahasiswa. Hal ini dapat dilihat dari rata-rata respon mahasiswa dengan persentase 87,18% (sangat baik). Secara keseluruhan persentase validasi media pembelajaran adalah 85,35% dengan kategori sangat valid, dengan itu diperoleh produk berupa alat peraga yang sangat valid digunakan dalam proses pembelajaran.

**Kata Kunci:** Pengembangan, Nibung, Alat Peraga.

*Development of practical tools on the anatomical material of the nibung  
(*Oncosperma tigillarum*) for the anatomy of plants  
at Islamic University of Riau*

**MOLA ENDIKA SARI  
NPM. 146511194**

A Thesis. Biology Education. Faculty of Education and Teaching.  
Islamic University of Riau  
Advisor: Dr. Sri Amnah, M.Si.  
Co Advisor: Desti, M.Si.

**ABSTRACT**

This study aims to develop learning media in the form of anatomical practical tool of stem nibung for the subject of plant anatomy at Universitas Islam Riau. This research is a development research. Consist of analysis (analyze), design (design) and development (development) states. Determination of the sample was carried out by using purposive sampling technique, so that obtained 15 students who had participated in the course of plant anatomy as the sample. Data was obtained by validating learning media to material experts, learning experts and seeing student responses by conducting limited feasibility trials. The result of this research is prototype practical tool practicum in the form of herbarium stem of nibung plant. Analysis of data is descriptive. Expert material validation results show that the developed learning media is valid with the percentage average of 80%. The result of the validation of the instructional experts shows that the developed learning media is very valid with the average percentage of 88,89%. The teaching aids developed have received very good responses from students. This can be seen from the average student response with a percentage of 87,18% (very good). Conclusion the percentage of validation of learning media is 85,35% with very valid category, hence obtained product in the form of practical tool which very valid used in learning process.

Keyword: Development, Nibung, Practical tool