

**PENGEMBANGAN ENSIKLOPEDIA FLORISTIK TUMBUHAN BAMBU DI DESA
ADAT PENGLIPURAN BANGLI SEBAGAI SUPLEMEN BAHAN AJAR BIOLOGI
SISWA SMA KELAS X**

Oleh

Ketut Sudi Trijati, NIM 1613041009

Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan

ABSTRAK

Penelitian pengembangan bertujuan untuk mengetahui tingkat validitas, tingkat kepraktisan, dan tingkat efektivitas untuk Ensiklopedia Floristik Tumbuhan Bambu di Desa Adat Penglipuran Bangli. Penelitian ini termasuk ke dalam penelitian pengembangan dan eksplorasi. Subjek dalam penelitian ini yaitu, ahli, praktisi, dan siswa. Populasi dalam penelitian eksploratif yaitu seluruh tumbuhan bambu di Hutan Bambu Desa Adat Penglipuran Bangli dan sampel penelitian terkait vegetasi tumbuhan adalah seluruh spesies tumbuhan bambu yang tercover kuadrat ukuran 10x10 meter sebanyak 30 kali. Metode yang digunakan dalam penelitian eksploratif yaitu metode kuadrat, dan yang digunakan dalam penelitian pengembangan menggunakan angket untuk validitas dan kepraktisan, untuk efektivitas menggunakan tes (*post test*). Hasil analisis menunjukkan kualitas produk dari penilaian oleh para ahli, guru biologi, dan siswa. Berikut adalah kualitas produk dari responden : 1) ahli materi dan ahli media, pada uji tingkat validitas dengan angket validasi, memperoleh nilai rata-rata sebesar 4,00 dengan kategori valid. 2) respon dari guru biologi di SMAN 1 Sawan dengan angket respon, pada uji tingkat kepraktisan memperoleh rata-rata sebesar 4,2 dengan kategori praktis. 3) respon dari peserta didik dikelas X IPA 2 SMAN1 Sawan dengan angket respon peserta didik, pada uji kepraktisan memperoleh rata-rata sebesar 38,2 dengan kategori praktis. 4) tingkat efektivitas dilakukan dengan memberikan soal tes kepada peserta didik dikelas X IPA 2 yang berjumlah 36 orang, pada uji ini memperoleh rata-rata 88,88% dengan kategori sangat efektif.

Kata kunci : Pengembangan, Ensiklopedia, Floristik Tumbuhan Bambu, Desa Adat Penglipuran.

**PENGEMBANGAN ENSIKLOPEDIA FLORISTIK TUMBUHAN BAMBU DI DESA
ADAT PENGLIPURAN BANGLI SEBAGAI SUPLEMEN BAHAN AJAR BIOLOGI
SISWA SMA KELAS X**

Oleh

Ketut Sudi Trijati, NIM 1613041009

Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan

ABSTRACT

Development research aims to determine the level of validity, practicality, and effectiveness for Bamboo Floristic Encyclopedia in Desa Penglipuran Bangli. This research belongs to the development and exploration research. The subjects in this study are experts, practitioners, and students. The population in explorative research is all bamboo plants in the Bamboo Forest of Penglipuran Bangli Village and research samples related to plant vegetation are all species of bamboo plants that are covered by a 10x10 meter square size 30 times. The method used in exploratory research is the quadratic method, and the method used in research development uses a questionnaire for validity and practicality, for effectiveness using the test method (post test). The results of the analysis show the quality of the product from the assessment by experts, biology teachers, and students. The following are the product quality of respondents: 1) material experts and media experts, in the test of the level of validity with a validation questionnaire, obtained an average value of 4.00 with a valid category. 2) responses from biology teachers at SMAN 1 Sawan with a response questionnaire, the practicality level tests obtained an average of 4.2 in the practical category. 3) the responses of the students in class X IPA 2 of SMAN 1 Sawan with the questionnaire responses of students, the practicality test obtained an average of 38.2 with practical categories. 4) the level of effectiveness is done by giving test questions to students in class X IPA 2, amounting to 36 people, in this test an average of 88.88% with a very effective category.

Keywords: *Development, Encyclopedia, Floristic Bamboo Plants, Penglipuran Traditional Village.*