

# PENGEMBANGAN PANDUAN BELAJAR ARTHROPODA TANAH DI KEBUN BIOLOGI FMIPA UNY

Oleh: Yuni Wibowo, Triatmanto, Atik Kurniawati

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian pengembangan panduan belajar Arthropoda tanah di kebun biologi FMIPA UNY dengan tujuan mengembangkan panduan belajar arthropoda tanah di kebun biologi FMIPA UNY untuk siswa SMA/MA di DIY. Penelitian ini bertujuan untuk menyusun panduan belajar Arthropoda tanah di Kebun Biologi FMIPA UNY dan mengetahui kualitas panduan Belajar yang dihasilkan.

Jenis penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (*R and D*) dengan model pengembangan yang dipakai adalah ADDIE (analysis, design, development, implementation, dan evaluation). Instrument penelitian ini berupa lembar validasi oleh ahli materi, ahli media, dan guru biologi. Uji coba panduan belajar dilakukan pada siswa kelas X MAN I Yogyakarta. Data hasil penelitian dianalisis secara deskriptif berdasarkan skor pencapaian setiap kategori.

Berhasil disusun panduan belajar arthropoda tanah di kebun biologi FMIPA UNY untuk digunakan siswa SMA/MA kelas X. Hasil review ahli materi diperoleh 100% konsep mengenal arthropoda benar, 100% konsep teknik koleksi arthropoda tanah benar, dan 95 % konsep identifikasi dan klasifikasi arthropoda tanah benar. Hasil review ahli media diperoleh skor tertinggi pada kategori baik sebesar 23. Hasil review guru biologi diperoleh skor tertinggi baik dan sangat baik sebesar 16. Skor respon siswa tertinggi pada kategori setuju sebesar 183 yang menyatakan bahwa panduan belajar arthropoda tanah di kebun biologi FMIPA UNY mudah untuk digunakan dan memiliki tampilan yang menarik.

Kata Kunci: *panduan belajar, arthropoda tanah, kebun biologi FMIPA UNY*