

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan produk bahan ajar berbentuk aplikasi *e-modul* berbasis inkuiri yang dipadu dengan metode NHT (*Numbered Head Together*) dan untuk mengetahui kelayakan produk berdasarkan uji validasi oleh beberapa ahli. Uji validasi produk dilakukan oleh tim ahli yaitu ahli media/desain dan ahli materi. Model yang digunakan dalam penelitian pengembangan ini adalah model 4D yaitu pendefinisian (*Define*), perancangan (*Design*), pengembangan (*Develop*), dan penyebaran (*Desseminate*) yang hanya membagikan link aplikasi *E-modul*. Hasil dari validasi dan uji coba lapangan pada peserta didik kelas X IPA yang berada di MA Plus Al-Amin menunjukkan bahwa produk layak untuk digunakan. Hasil dari validasi desain dengan persentase 86%, ahli materi 87%, serta dari uji coba kelompok kecil dengan persentase 91%, dari ketiga hasil penilaian produk *e-modul* termasuk dalam kategori "Sangat Layak" artinya produk tersebut layak digunakan.

Kata Kunci: *E-modul* ;Berbasis Inkuiri dipadu NHT; Pengelompokan Tumbuhan

ABSTRACT

The purpose of this study was to produce a teaching material product in the form of an inquiry-based *e-module* application combined with the NHT (*Numbered Head Together*) method and to determine the feasibility of the product based on validation tests by several experts. Product validation tests are carried out by a team of experts and material experts. The model used in this development research is a 4D model wich consist of 4 stages, namely defining, designing, developing, and distributing. Researchers only use 3 stages, namely to the development stage. The result of the validation and field trials on students of class X IPA who are at MA Plus Al-Amin indicate that the product is feasible to use. Applications that are obtained from the link address that has been shared. The results of design validation with a percentage of 86%, material experts 87%. and from small group trials with a percentage of 91%, form three evaluation results of *e-module* products included in the "Very Eligible" category, meaning that the product is suitable for use.

Keywords: *E-module*;Inquiry Integrated NHT; Plant Grouping