

PELATIHAN PEMBUATAN PERMAINAN SAINS EDUKATIF MELALUI
KEGIATAN “FUN CHEMISTRY” DAN “COOKING CLASS”
SEBAGAI MEDIA PENGENALAN ILMU KIMIA
UNTUK ANAK USIA DINI

*Siti Marwati, Erfan Priambodo, Annisa Fillaeli, Marfuatun
Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA UNY*

Abstrak

Kegiatan PPM ini bertujuan untuk tujuan mensosialisasikan kepada guru-guru TK tentang bahan-bahan yang aman yang dapat digunakan untuk membuat permainan sains edukatif bidang kimia, melakukan bimbingan teknis tentang cara pembuatan permainan sains edukatif bidang kimia melalui kegiatan “Fun Chemistry dan Cooking Class”, memberikan pengetahuan tentang konsep-konsep kimia yang ada di dalam pembuatan permainan sains edukatif bidang kimia melalui Kegiatan Fun Chemistry dan Cooking Class.

Metode kegiatan ini meliputi berupa ceramah, bimbingan teknis dan praktek materi tentang bahan dan alat yang aman untuk pembuatan permainan sains edukatif bidang kimia, konsep-konsep kimia yang ada pada permainan sains bidang kimia untuk anak usia dini. Kegiatan praktek langsung pada Fun Chemistry meliputi percobaan-percobaan dengan judul menarik untuk anak-anak. Kegiatan Cooking class melalui praktek langsung meliputi pembuatan es krim untuk mengenalkan sistem koloid, menghias biskuit dengan icing sugar untuk mengenalkan proses pelelehan dan emulsi, membuat pisang coklat untuk mengenalkan proses pembekuan.

Hasil pelaksanaan kegiatan PPM ini adalah telah disosialisasikan kepada guru-guru TK gugus Kecamatan Sedayu yang berjumlah 32 orang tentang bahan-bahan yang aman yang dapat digunakan untuk membuat permainan sains edukatif bidang kimia. Telah dilakukan bimbingan teknis tentang cara pembuatan permainan sains edukatif bidang kimia yang mudah dan aman bagi anak-anak TK melalui kegiatan Fun Chemistry dan Cooking Class. Telah diberikan pengetahuan tentang konsep-konsep kimia dalam pembuatan permainan sains edukatif bidang kimia melalui kegiatan Fun Chemistry dan Cooking Class. Lebih dari 80 % peserta telah menguasai materi yang disampaikan dan dapat membuat permainan sains edukatif bidang kimia untuk anak-anak TK.

Kata Kunci: permainan, sains edukatif, usia dini

**TRAINING OF SCIENCE EDUCATIVE GAME CREATING
BY 'FUN CHEMISTRY' AND COOKING CLASS'
AS MEDIA RECOGNITION OF CHEMICAL
SCIENCES FOR EARLY CHILHOOD**

*Siti Marwati, Erfan Priambodo, Annisa Fillaeli, Marfuatun
Chemistry Department
Mathematics and Natural Sciences Faculty
Yogyakarta State University*

The PPM program was intended for the purpose of disseminating the kindergarten teachers about ingredients safe that can be used to craete science educative games, conduct technical guidance on ways of making the game of science educational fields of chemistry through the "Fun Chemistry and Cooking Class", provide knowledge of chemistry concepts in this activity.

These activities include methods such as lectures, technical guidance and practical about materials and tools that are safe for science educative games creating, chemistry concepts in this activities. Fun chemistry activities directly on the practice of Chemistry includes experiments with a catchy title for kids. Cooking class activities through direct practice includes making of ice cream to introduce colloidal system, decorating biscuits with icing sugar to introduce a melting process and emulsions, making banana chocolate to introduce the freezing process.

The results of the implementation of PPM were socialized to teachers of kindergarten groups at Sedayu totaling 32 people about safe ingredients that can be used to create an educational science games chemistry. Participants have made technical guidance on how to make chemistry educational science games that easy and safe for children kindergarten through Fun Chemistry and Cooking Class. Participants Have been given the knowledge of chemistry concepts in this activities. More than 80% of participants have mastered the material presented and could make the game an educational science in chemistry for early childhood.

Keywords: permanainan, educational science, early chihoodl