

# PENGEMBANGAN SCIENCE EQUIPMENT SEDERHANA SEBAGAI PERAGA DISCREPANT EVENT UNTUK MENUNJANG PEMBELAJARAN IPA BERBASIS HIGH ORDER THINKING SKILLS

Oleh: Drs. Joko Sudomo, MA., Prof. Dr. Zuhdan Kun Prasetyo, M.Ed. , Putri Anjarsari, S.Si., M.Pd. , Ir. Ekosari Roektingroem, M.P.

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN SCIENCE EQUIPMENT SEDERHANA SEBAGAI PERAGA DISCREPANT EVENT UNTUK MENUNJANG PEMBELAJARAN IPA BERBASIS HIGH ORDER THINKING SKILLS

Oleh

Drs. Joko Sudomo, MA.

Prof. Dr. Zuhdan Kun Prasetyo, M.Ed.

Putri Anjarsari, S.Si., M.Pd.

Ir. Ekosari Roektingroem, M.P.

#### Abstrak

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk: (1) Menyebarluaskan hasil penelitian Pengembangan *Science Equipment* sebagai peraga *discrepant event* untuk pembelajaran yang menekankan pada *High Order Thinking Skills*; (2) Meningkatkan kemampuan guru IPA SMP dalam mengembangkan *Science Equipment* sebagai peraga *discrepant event* untuk pembelajaran yang menekankan pada *High Order Thinking Skills*; (3) Meningkatkan kemampuan guru IPA SMP dalam melaksanakan pembelajaran menggunakan *Science Equipment* sebagai peraga *discrepant event* yang menekankan pada *High Order Thinking Skills*.

Pengabdian dilaksanakan dalam bentuk workshop melalui tahapan: (1) Brainstorming untuk menggali pengalaman guru dalam menggunakan *Discrepant Event* pada pembelajaran IPA); (2) Ceramah terkait dengan hakikat IPA dan pembelajarannya, *Scientific Method*, *Discrepant Event*, *High Order Thinking Skills*, dan Pengembangan *Science Equipment*; (2) Diskusi kelompok untuk menyusun kebutuhan untuk mengembangkan *Science Equipment* sebagai peraga *discrepant event* untuk pembelajaran yang menekankan pada *High Order Thinking Skills*; (3) Workshop mulai dari perencanaan sampai dengan pelaksanaan; (4) Pengumpulan *Science Equipment* dan yang telah dikembangkan; dan (5) Evaluasi

Hasil pengabdian menunjukkan bahwa secara umum, para peserta sudah mampu menyusun dan/atau menggunakan *Science Equipment* sebagai *discrepant event* dalam pembelajaran IPA. Hal ini tercermin dari produk yang telah dikumpulkan.

Kata Kunci: *Science Equipment*, *Discrepant Event*, *High Order Thinking Skills*.

Kata Kunci: *Science Equipment*, *Discrepant Event*, *High Order Thinking Skills*.