

## **PELATIHAN PENGEMBANGAN DESAIN PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERDASARKAN COGNITIVE LOAD THEORY**

Oleh: Endah Retnowati, S.Pd., M.Ed., Ph.D./NIP. 19801228 200212 2 003 Dr. Drs. Sugiman,  
M.Si./NIP. 19650228 199101 1 001 Dr. Ali Mahmudi, M.Pd./NIP. 19730623 199903 1 001  
Nila Mareta Murdiyani, S.Pd., M.Sc./NIP. 19870325 201212 2 002

### **ABSTRAK**

PPM dilaksanakan dengan diskusi kelompok dan pemberian materi tentang strategi pengembangan desain pembelajaran matematika secara kolaboratif, kurikulum 2013 dan keterampilan berpikir tingkat tinggi, serta hasil penelitian pembelajaran matematika berdasarkan Cognitive Load Theory dan contohnya. Peserta kemudian diminta untuk menyusun dan mempresentasikan perangkat pembelajaran dengan pendekatan Cognitive Load Theory.

*Kata kunci:* desain pembelajaran matematika, Cognitive Load Theory