

## **PENGEMBANGAN *WORKSHEET* PEMBELAJARAN MATEMATIKA SMP BERBASIS PENDIDIKAN MATEMATIKA REALISTIK**

Rusgianto Heri Santosa, R. Rosnawati, Ariyadi

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan *Worksheet* pembelajaran matematika SMP berbasis Pendidikan Matematika Realistik.

Model yang digunakan dalam pengembangan *Worksheet* adalah model pengembangan 4-D yaitu meliputi tahap *Define, Design, Develop, dan Disseminate*. Pada pelaksanaannya penelitian ini dilakukan secara berkelanjutan dimulai dari tahun pertama sampai tahun ketiga, pada tahun pertama (tahun awal penelitian) dilaksanakan tiga (3) tahap dari Model 4-D, yaitu: *Define, Design, Develop* untuk memperoleh hasil penelitian berupa *worksheet* sebagai perangkat pembelajaran matematika di SMP berbasis Pendidikan Matematika Realistik yang baik.

Selanjutnya terhadap *worksheet* pembelajaran matematika SMP berbasis Pendidikan Matematika Realistik yang dihasilkan dilakukan validasi, untuk menentukan kecocokannya sesuai persyaratan media pembelajaran yang baik. Validasi pada awal dilaksanakan oleh 30 siswa SMP Negeri 5 dan 5 orang guru senior bidang studi Matematika SMP. Validasi meliputi: validasi *worksheet* sebagai media, validasi materi yang disajikan, validasi apakah telah mencerminkan Pendidikan Matematika Realistik sebagai basis pengembangan *worksheet*. Instrumen yang digunakan dikembangkan oleh peneliti berdasarkan kelayakan *worksheet* sebagai media pembelajaran.

Hasil penelitian berupa *worksheet* pembelajaran Matematika SMP berbasis Pendidikan Matematika Realistik yang dapat digunakan oleh guru dalam pembelajaran matematika di SMP kelas VIII.

FMIPA, 56/RSG-i/L/2010