

PELATIHAN PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN DALAM MENENTUKAN VOLUME BANGUN RUANG BAGI SISWA SEKOLAH DASAR

Mahsup^{1*}, Islahudin², Yunita Septriana Anwar³

¹Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Mataram

²Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Muhammadiyah Mataram

³Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Mataram

*Corresponding author :
E-mail : supyeka@gmail.com

Diterima 2 November 2018, Disetujui 7 November 2018

ABSTRAK

Solusi yang ditawarkan dalam kegiatan pengabdian yaitu untuk memudahkan siswa dalam menentukan volume bangun ruang dan dapat meningkatkan pemahaman siswa dalam menentukan volume bangun ruang. Tempat kegiatan pengabdian di SD desa Lemba Sempaga Kecamatan Narmada Kabupaten Lombok Barat. Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian terdiri dari persiapan, perencanaan dan pelaksanaan. Hasil kegiatan pengabdian berupa pelatihan sangat bermanfaat untuk meningkatkan pemahaman siswa dalam menggunakan media matematika dalam menentukan volume bangun ruang dan Kegiatan pelatihan dapat membuat siswa antusias dalam belajar dan mendorong siswa untuk lebih aktif serta pemahaman siswa terhadap materi bangun ruang meningkat.

Kata Kunci : Media Pembelajaran, Bangun Ruang

ABSTRACT

The solutions offered in service activities are to facilitate students in determining the volume of building space and can improve students' understanding in determining the volume of building space. The place for service activities in Scholl Elementary Lemba Sempaga Village, Narmada District, West Lombok Regency. The method of implementing service activities consists of preparation, planning and implementation. The results of the service activities in the form of training are very useful to improve students 'understanding in using mathematical media in determining the volume of building space and training activities can make students enthusiastic in learning and encourage students to be more active and students' understanding of building materials increases.

Keywords: Instructional Media, Build Space

ANALISIS SITUASI

Desa Lemba Sempaga di Kecamatan Narmada Kabupaten Lombok Barat merupakan wilayah yang sangat strategis sebagai tempat pengembangan pembangunan pada masa yang akan datang. Pengembangan tersebut meliputi bidang ekonomi, industri, dan pertanian. Berdasarkan geografinya, wilayah Lemba Sembaga sebagian besar merupakan dataran rendah yang sangat luas dan subur dengan dikelilingi oleh pegunungan.

Berdasarkan keadaan alamnya yang sangat subur, bidang pertanian merupakan sumber pencaharian terbesar khususnya tanaman padi dan sayur-sayuran. Hal ini terjadi karena sebanyak 90% wilayah merupakan daerah persawahan yang sangat cocok ditanami oleh tanaman seperti padi, jagung, sayur maupun tanaman hortikultura lainnya. Dengan adanya keadaan seperti ini, desa Lemba Sempaga merupakan salah satu desa penghasil

padi terbesar selain desa lain yang ada diwilayah Lombok.

Dalam bidang pendidikan anak siswa SD kelas V dan VI di desa Lemba Sempaga masih tergolong rendah karena perhatian para orang tua terhadap pendidikan anak-anaknya masih kurang. Hal ini disebabkan karena dari latar belakang pendidikan para orang tua yang rata-rata tamatan SMA dan pekerjaan para orang tua yang mayoritas sebagai petani sehingga perhatian terhadap anak pada siswa SD kelas V dan VI masih rendah. Dengan melihat penomena tersebut sangat berpengaruh terhadap pendidikan anak.

Kemampuan siswa SD kelas V dan VI di desa Lemba Sempaga dalam menentukan volume bangun ruang masih tergolong sangat rendah terutama dalam menentukan volume balok, volume kerucut dan volume limas karena bersifat abstrak. Untuk memudahkan anak dalam menentukan volume bangun ruang disajikan dalam bentuk yang

- c. Siswa lebih antusias dan termotivasi dalam belajar khususnya belajar matematika yang berkaitan dengan materi bangun ruang.

3. Potret Permasalahan Mitra

Kegiatan sosialisasi menggunakan media matematika dalam menentukan volume bangun ruang bagi siswa SD baru pertama kali dilaksanakan. Ada beberapa masalah yang ditemukan dalam kegiatan sosialisasi yaitu:

- a. Ada beberapa siswa kurang antusias karena siswa yang dihadirkan oleh mahasiswa KKN mulai dari kelas III sampai VI padahal materi bangun ruang mulai diajarkan mulai dari kelas V
- b. Media yang disediakan oleh tim pengabdian jumlahnya masih terbatas tidak sesuai dengan jumlah siswa mengikuti kegiatan sosialisasi.
- c. Kurangnya pemahaman siswa dalam menggunakan media matematika dalam menentukan volume bangun ruang.

SIMPULAN DAN SARAN

Simpulan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa pelatihan dalam menentukan volume bangun ruang di desa Lemba Sempaga dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Kegiatan pelatihan sangat bermanfaat untuk meningkatkan pemahaman siswa dalam menggunakan media matematika dalam menentukan volume bangun ruang
- b. Kegiatan pelatihan dapat membuat siswa antusias dalam belajar dan mendorong siswa untuk lebih aktif.

Saran

Dalam melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, tim pengabdian harus mengetahui jumlah peserta dan menyediakan media sesuai dengan jumlah peserta yang mengikuti kegiatan pengabdian. Diharapkan para orang tua siswa dan guru disekolah dapat mengenalkan media matematika sejak dini atau mulai dari kelas 1 SD.

DAFTAR RUJUKAN

Bernard, 2017. *Media Pembelajaran Matematika*.

Yogyakarta : depublish

Tim penyusun, 2016. *Buku Pedoman Pengabdian*

Kepada Masyarakat. Mataram : UMMat