

Diterbitkan oleh Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta

PENYULUHAN DAN PELATIHAN TRIK SUKSES MENGHADAPI UJIAN NASIONAL (UN) MATEMATIKA SMP MUHAMMADIYAH PLERET KABUPATEN BANTUL

Oleh:
Dra.Sumargiyani dan Rusmining
Pendidikan Matematika
Universitas Ahmad Dahlan

Ringkasan

Pengabdian ini didasari atas permintaan dari Kepala Sekolah SMP Muhammadiyah Pleret Kabupaten Bantul, yang menginginkan siswa –siswa kelas IX yang akan menghadapi Ujian Nasional (UN) sukses dan memperoleh nilai UN yang optimal. Tujuan dari pengabdian untuk : 1) memberikan wawasan pentingnya belajar untuk menghadapi UN, 2) Trik dalam mengerjakan soal UN, dan 3) pelatihan dalam menyelesaikan soal-soal latihan UN Matematika.

Kegiatan dilaksanakan di SMP Muhammadiyah Pleret pada semester genap TA 2016/2017 pada tanggal 25 April 2017. Peserta siswa kelas IX MBS yang berjumlah 37 orang berdasar permintaan pihak sekolah SMP Muhammadiyah Pleret. Kegiatan dibagi dalam 3 sesi (sesi aljabar, sesi geometri dan sesi statistik) yang berupa penyuluhan dan pelatihan.

Hasil dan respon peserta dalam mengikuti kegiatan penyuluhan dan pelatihan ini adalah : (1). Peserta memperoleh berbagai cara dalam menyelesaikan soal matematika, (2). Peserta antusias dalam mengerjakan soal UN, (3) Peserta dapat bekerjasama dalam menyelesaikan soal soal UN, (4) Peserta dapat menggolongkan soal-soal UN yang tergolong mudah dan dapat mengerjkannya secara benar dan (5) Rata-rata Nilai UN yang diperoleh siswa mengalami kenaikan dari nilai rata-rata try out matematika 38,25 naik menjadi 90,00.

Kata Kunci: Ujian Nasional, Matematika.

Abstract

This service is based on the request of the Principal of SMP Muhammadiyah Pleret of Bantul Regency, who wants students of class IX who will face the National Examination (UN) successfully and obtain the optimal UN value. The purpose of dedication to: 1) provide insight into the importance of learning to face the UN, 2) Tricks in working on UN problems, and 3) training in solving UN mathematics exercise problems. The activity was held in SMP Muhammadiyah Pleret in the even semester of FY 2016/2017 on April 25, 2017. Participants of class IX MBS students amounting to 37 people based on the request of the school SMP Muhammadiyah Pleret. The activities are divided into 3 sessions (algebra sessions, geometry sessions and statistics sessions) in form of counseling and training. The results and responses of participants in following the extension and training activities are: (1). Participants get various ways to solve math problems, (2). (3) Participants can cooperate in solving the problem of the UN, (4) Participants can classify UN problems that are easy and can mengerjkannya correctly and (5) Average UN value obtained by students experience an increase of the mean value of mathematical try out 38.25 rose to 90.00.

Keywords: National Examination, Mathematics.

A. PENDAHULUAN

Ujian Nasional (UN) untuk tingkat SMP dua bulan lagi akan berlangsung. Masing –masing sekolah telah menyiapkan siswanya untuk menghadapi ujian nasional dengan memberi pelajaran tambahan. Selain itu, untuk mengukur kemampuan siswa, dilakukan try out baik di tingkat kabupaten maupun propinsi. Dari hasil try out yang dilakukan di tingkat kabupaten Bantul, siswa SMP Muhammadiyah Pleret Bantul menduduki urutan 90 dari

seluruh SMP/MTs se-Kabupaten Bantul. Data nilai matematika untuk try out bulan Februari 2016/2017.

Matematika adalah sebagai suatu bidang ilmu yang merupakan alat pikir, berkomunikasi, alat untuk memecahkan berbagai persoalan praktis yang berupa unsur-unsur logika dan intuisi, analisis, dan konstruksi, generalitas dan individualitas, serta mempunyai cabang-cabang antara lain aritmetika, aljabar, geometri, dan analisis (Uno, 2012: 129). Sebagian siswa mengalami kesulitan dalam belajar matematika, seperti mengerjakan soal-soal UN Matematika. Untuk mengantisipasi kesulitan siswa dalam mengerjakan soal-soal UN matematika, siswa tidak memungkinkan untuk mengikuti les privat di luar sekolah, karena faktor ekonomi orang tua. Pihak sekolah sudah mengadakan les seminggu dua kali pertemuan, namun untuk tenaga pengajar tidak mencukupi untuk melayani semua siswa. Oleh karena itu, bimbingan belajar dilakukan secara klasikal. Dari hasil try out untuk mata pelajaran matematika dengan mode bimbingan belajar ini ternyata belum optimal.

Pengertian belajar menurut Hudojo (2003: 83) merupakan suatu proses aktif dalam memperoleh pengalaman/pengetahuan baru sehingga menyebabkan perubahan tingkah laku. Belajar matematika adalah belajar tentang konsep-konsep dan struktur-struktur yang terdapat dalam bahasan yang dipelajari serta mencari hubungan-hubungan antara konsep-konsep dan struktur-struktur tersebut (Ruseffendi, 1993:37). Salah satu jalan yang dapat membantu siswa di sekolah SMP Muhammadiyah Pleret ini adalah memberikan pendampingan belajar dengan jumlah tenaga yang cukup dan membantu memberikan trik-trik cara mengerjakan soal-soal UN agar hasil yang diperoleh siswa dapat optimal. Lokasi yang digunakan untuk pengabdian ini di SMP Muhammadiyah Pleret dalam bentuk penyuluhan dan pendampingan dengan trik mengupas soal-soal UN yang ada di tahun 2016 dan mengupas soal-soal try out tahun 2017.

Tim pengabdian dan pihak sekolah bersepakat untuk melakukan kegiatan pengabdian ini dengan tema yang disepakati yaitu: **“Penyuluhan Dan Pelatihan Trik Sukses Menghadapi Ujian Nasional (Un) Matematika Smp Muhammadiyah Pleret Bantul”**.

Dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat ini, dilakukan dengan memberikan:

1. Pemberian penyuluhan tentang cara mengerjakan soal-soal matematika dengan mudah dan benar.
2. Pelatihan mengerjakan soal-soal ujian nasional matematika.
3. Pelatihan mengerjakan soal-soal ujian nasional dengan trik-trik dan cepat.

B. PELAKSANAAN PENGABDIAN

1. Tempat, Jumlah Peserta dan Waktu Pelaksanaan

Peserta terdiri atas siswa-siswa kelas IX SMP Muhammadiyah Pleret sebanyak 1 kelas dengan jumlah siswa 37 orang. Tempat pelaksanaan pengabdian di SMP Muhammadiyah Pleret Kabupaten Bantul. Waktu pelaksanaan tanggal 25 April 2017 mulai pukul 08.00 s.d 16.00 WIB.

2. Tujuan Pengabdian

Diterbitkan oleh Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta

Tujuan diadakan pengabdian ini antara lain: 1) memberikan wawasan pentingnya belajar untuk menghadapi UN, 2) Trik dalam mengerjakan soal UN, dan 3) pelatihan dalam menyelesaikan soal-soal latihan UN Matematika.

3. Target Dan Luaran

a. Target

Target yang akan dicapai dalam pengabdian ini adalah: (1) siswa kelas IX SMP Muhammadiyah Pleret dapat mengerjakan soal-soal latihan UN Matematika.

b. Luaran

Luaran yang akan dihasilkan dari pengabdian masyarakat adalah laporan pengabdian.

4. Manfaat Pengabdian

Manfaat diadakan pengabdian ini: 1) bagi siswa: dapat mengerjakan soal UN dan hasilnya maksimal (lulus), 2) bagi guru: membantu guru dalam membimbing siswa untuk menghadapi UN, 3) bagi pengabdian: mengaplikasikan ilmu matematika ke masyarakat.

5. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan dilakukan secara penyuluhan yang selanjutnya diikuti pelatihan. Untuk materi pendidikan matematika diawali dengan penyuluhan, dilanjutkan dengan pelatihan cara menyelesaikan soal-soal Ujian Nasional Matematika yang terbagi dalam 3 sesi (sesi: geometri, sesi: statistik dan sesi : aljabar).

C. HASIL PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN

Kegiatan yang dilakukan pada tanggal 25 April 2017 yang diikuti sebanyak 37 peserta yang berasal dari siswa kelas IX MBS sesuai dengan permintaan pihak sekolah SMP Muhammadiyah Pleret, berlangsung mulai pukul 08.00 s/d 16.00 WIB. Kegiatan dilaksanakan dalam 3 sesi, yaitu: sesi I : aljabar, sesi II : geometri dan sesi III : statistik. Hasil dan respon peserta dalam mengikuti kegiatan penyuluhan dan pelatihan ini adalah : (1). Peserta memperoleh berbagai cara dalam menyelesaikan soal matematika, (2). Peserta antusias dalam mengerjakan soal UN, (3) Peserta dapat bekerjasama dalam menyelesaikan soal soal UN, (4) Peserta dapat menggolongkan soal-soal UN yang tergolong mudah dan dapat mengerjkannya secara benar dan Rata-rata Nilai UN yang diperoleh siswa mengalami kenaikan dari nilai rata-rata try out matematika 38,25 naik menjadi 90,00.

D. KESIMPULAN

Dari hasil kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan di SMP Muhammadiyah Pleret Bantul telah menghasilkan respon yang positif dari siswa dan telah terjadi peningkatan hasil UN Matematika dari 38,25 naik menjadi 90,00.

DAFTAR PUSTAKA

Hudojo, H. 2003. *Pengembangan kurikulum dan Pembelajaran Matematika*. Malang: Universitas Negeri Malang.

- Ruseffendi. 1993. *Materi Pokok Pendidikan Matematika 3*. Jakarta: Proyek Peningkatan Mutu Guru SD Setara D-II dan Pendidikan Kependudukan, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Uno, Hamzah. 2012. *Model Pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksara <http://pak-anang.blogspot.com>