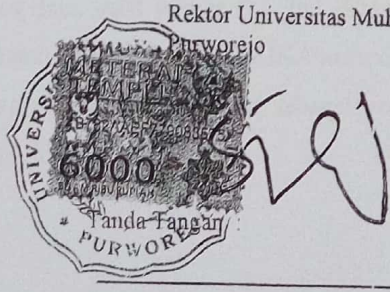




PERMOHONAN PENDAFTARAN CIPTAAN

- I. Pencipta :
 - 1. Nama : Emi Puji Astuti, M.Pd.
 - 2. Kewarganegaraan : WNI
 - 3. Alamat : Doplang RT 005 RW 003, Purworejo, Jawa Tengah
 - 4. Telepon : --
 - 5. No. HP & E-mail : 081329508284
- II. Pemegang Hak Cipta :
 - 1. Nama : Universitas Muhammadiyah Purworejo
 - 2. Kewarganegaraan : WNI
 - 3. Alamat : Jl. KH. A. Dahlan No. 3 Purworejo, Jawa Tengah
 - 4. Telepon : 0275321434
 - 5. No. HP & E-mail : 08157604251 & info@umpwr.ac.id
- III. Kuasa :
 - 1. Nama : --
 - 2. Kewarganegaraan : --
 - 3. Alamat : --
 - 4. Telepon : --
 - 5. No. HP & E-mail : --
- IV. Jenis dari judul ciptaan yang dimohonkan : **Modul: Misuka (Miniatur Sudut Matematika)**
- V. Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 28 Agustus 2017 di Purworejo Jawa Tengah
- VI. Urutan ciptaan : TERLAMPIR

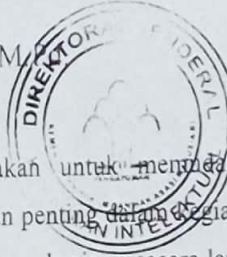
Purworejo, 21 Desember 2017
Rektor Universitas Muhammadiyah
Purworejo



Drs. H. Supriyono, M.Pd.

URAIAN CIPTAAN
MISUKA
(Miniatur Sudut Matematika)

Erni Puji Astuti, M.Pd



Alat peraga merupakan alat yang digunakan untuk memudahkan bagi siswa memahami suatu konsep. Alat peraga memiliki peran penting dalam kegiatan pembelajaran, alat peraga mampu memberikan pengalaman visual kepada siswa secara langsung antara lain untuk mendorong motivasi belajar, memperjelas dan mempermudah konsep yang abstrak dan mempertinggi daya serap belajar. Dalam pelajaran matematika sampai saat ini masih ditakuti oleh sebagian siswa, hal ini terjadi karena anggapan bahwa matematika adalah mata pelajaran yang banyak menghitung, menghafal rumus, berpikir abstrak dan rumit. Sedangkan pada kehidupan sehari-hari, matematika sangat dibutuhkan dalam segala kondisi. Keadaan ini menyebabkan banyak siswa kurang mampu dalam menyelesaikan permasalahan matematika terutama pada materi Sudut. Hubungan antar sudut masih menjadi kendala bagi siswa ketika mempelajari masalah geometri dalam pembelajaran matematika.

Melihat keadaan di atas perlu dicari solusi untuk mengatasi masalah tersebut. Salah satu solusinya adalah dengan membuat alat peraga sebagai media dalam menyampaikan materi-materi dalam pembelajaran matematika, khususnya materi Hubungan Antar Sudut. Alat peraga ini dinamakan MISUKA (Miniatur Sudut Matematika) yang bertujuan untuk memudahkan siswa dalam memahami materi Hubungan Antar Sudut. Alat ini terbuat dari papan kayu berbentuk persegi panjang dan dapat dilipat, sehingga mudah dibawa kemana-mana. Alat ini juga kuat dan tidak membahayakan siswa. Tampilan dan kombinasi warna pada peraga ini juga dapat menarik perhatian siswa untuk belajar matematika. Desain alat peraga ini menggunakan konsep lingkungan di sekitar siswa seperti tumbuhan, hewan, rumah, jalan raya, sungai, mobil dan yang lain. Alat peraga tersebut diharapkan dapat membantu siswa lebih mudah memahami materi tentang sudut. MISUKA mengusung konsep miniatur permainan yang dapat menjadikan pelajaran matematika sebagai pelajaran yang disenangi.