UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PUSAT STUDI DAN SENTRA HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL
Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telepon (0352) 481124, Faksimile (0352) 461796,
website : www.lppm.umpo.ac.id, email: hkiumpo@gmail.com
Akreditasi Institusi oleh BAN-PT = B
(SK BAN-PT No : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

NOMOR PERMOHONAN

EC00201978365

NOMOR SERTIFIKAT

000160935

Instrumen Uji Keterampilan Operasi Hitung Dasar

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN	TANGGAL PENGUMUMAN
27-10-2019	**27-10-2019**

JENIS PERMOHONAN	SKEMA
UMK, Lembaga Pendidikan, Lembaga Litbang Pemerintah	**copyright**

DESKRIPSI

Karya ini berupa soal untuk uji keterampilan operasi hitung sederhana. Instrumen ini terdiri atas 4 tipe soal yaitu operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat (tipe A), operasi perkalian dan pembagian bilangan bulat (tipe B), operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan pecahan (tipe C), dan operasi perkalian dan pembagian bilangan pecahan (tipe D). Masing-masing tipe memiliki 5 variasi soal yang berbeda dan variasi ini dapat dikembangkan lebih banyak lagi. Instrumen ini berupa kumpulan sel persegi berukuran 3 × 3 di mana dua sel diblok, diberikan sepasang operasi aritmatika (+,−), atau (×,÷) dan 3 bilangan bulat sebagai operand atau hasil operasi. Sisa dua bilangan yang belum diketahui harus diisi oleh peserta uji keterampilan. Jawaban dianggap benar jika dua operasi bilangan yang ada dijawab benar. Instrumen ini sedang dikembangkan versi digital berbasis android dan operasi sistem lainnya. Instrumen ini diharapkan dapat digunakan untuk mengukur kompetensi lulusan pendidikan dasar agar memenuhi standar minimal yang telah ditetapkan. Harapan ke depan keadaan gawat darurat matematika di Indonesia seperti saat ini segera dapat diatasi.

DATA PEMEGANG

Nama	Kewarganegaraan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama	Kewarganegaraan
Dr. Julan Hernadi, M.Si.; Arta Ekayanti, S.Pd., M.Sc.; Drs. Jumadi, M.Pd.	Indonesia