



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.umppa.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

EC00202026749

NOMOR SERTIFIKAT

000197758

KURAKU (KURAbA dan KUukur)

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN

07-08-2020

JENIS PERMOHONAN

**UMK, Lembaga
Pendidikan, Lembaga
Litbang Pemerintah**

TANGGAL PENGUMUMAN

07-08-2020

SKEMA

copyright

DESKRIPSI

KURAKU merupakan media pembelajaran sederhana yang dikembangkan untuk membantu peserta didik tunanetra dalam proses pembelajaran matematika pada materi persegi panjang dan persegi. Media pembelajaran KURAKU ini dikembangkan dengan tujuan mengoptimalkan indera perabaan sehingga diharapkan mampu membantu peserta didik tunanetra memahami materi pembelajaran dengan lebih mudah. Media pembelajaran dilengkapi dengan dua penggaris ukur pada sisi atas dan sisi samping, penggaris ukur dilengkapi dengan ukuran satuan sentimeter yang timbul sehingga dapat diraba oleh peserta didik tunanetra. Media pembelajaran ini dibuat dengan memanfaatkan barang-barang bekas yang tak terpakai namun masih bisa digunakan, seperti papan triplek bekas, kayu papan sisa gergaji yang telah dibuang. Selanjutnya, untuk merakit KURAKU diperlukan lem kayu yang tersedia ditoko bangunan dan manik-manik kecil sebagai satuan sentimeter yang dapat dibeli ditoko aksesoris. Dua bahan penunjang ini dapat dibeli dengan harga terjangkau. Papan triplek yang ada, dipotong dengan ukuran 20 cm x 20 cm yang nantinya akan digunakan sebagai papan utama, sedangkan papan kayu gergaji akan dijadikan sebagai penggaris ukur dipotong dengan ukuran 1 cm x 21 cm kemudian ditempelkan manik-manik dengan menggunakan lem kayu pada setiap sentimeter-nya. Bagian isi pada media pembelajaran ini terbuat dari papan triplek dengan ukuran yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan, dapat dimulai dari ukuran 1 cm x 1 cm, dan seterusnya. Khusus untuk bagian isi, kita harus menggunakan dua papan triplek dengan ukuran yang sama kemudian kita rekatkan, hal ini bertujuan untuk ketebalan isi agar mampu diukur dengan penggaris ukur dari arah yang berbeda.

DATA PEMEGANG

Nama	Kewarganegaraan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama	Kewarganegaraan
Nike Nur Hasanah; Arta Ekayanti	Indonesia