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

EC00202025460

NOMOR SERTIFIKAT

000197897

SISPERMAN (SISTEM PERNAFASAN MANUSIA)

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN	TANGGAL PENGUMUMAN
30-07-2020	**30-07-2020**

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

DESKRIPSI

SISPERMAN (Sistem Pernafasan Manusia) adalah alat permainan edukatif (APE) yang dirancang untuk mengenalkan sistem pernafasan manusia yang ditinjau dari Sains Biologi pada anak usia dini. APE SISPERMAN secara keseluruhan berukuran 1 m x 40 cm dan dibuat dari bahan kayu/papan, botol, balon, dan spidol. APE ini sangat aman digunakan untuk anak usia dini. Cara menggunakan APE SISPERMAN yaitu : a) anak menarik-narik balon; b) anak memompa balon menggunakan botol; c) anak mengisi botol dengan asap; d) anak mengeluarkan asap dari botol dengan cara menekan-nekannya. Dari bermain SISPERMAN ini anak dapat belajar tentang fungsi organ manusia pada saat bernafas.

DATA PEMEGANG

Nama	Kewarganegaraan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama	Kewarganegaraan

Siti Aminah; Dr. M.
Fadlillah, S.Pd.I., M.Pd.I; Indonesia
Betty Yulia Wulansari, M.Pd.