



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.hum.unpo.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

30-07-2020

JENIS PERMOHONAN

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

TANGGAL PENGUMUMAN

30-07-2020

SKEMA

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

Universitas Muhammadiyah
Ponorogo

Kewarganegaraan

Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama

Kewarganegaraan

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