

SOAL EVALUASI

Petunjuk Pengerjaan

1. Berdoalah sebelum menjawab soal!
2. Siapkan alat tulis dan kertas jawabanmu!
3. Baca dan pahami soal yang diberikan dengan baik!
4. Jika telah selesai menjawab soal, kirimlah jawabanmu pada link yang disediakan!



Ayo Menjawab!



1. Sebuah kolam berbentuk balok berukuran $2\text{m} \times 1,5\text{m} \times 1,2\text{m}$ akan diisi air penuh. Hitunglah banyak air yang dapat ditampung kolam tersebut!
2. Pengurus masjid Suro akan melakukan pengurusan terhadap kolam wudhu yang berukuran $4,5\text{m} \times 4\text{m} \times 3\text{m}$ dan kolam akan diisi ulang airnya namun hanya diisi setengah ukuran kolam saja. Hitunglah banyaknya air yang diperlukan!



"Lanjutan soal"

- 3. Masjid Darussalam memiliki bak tempat penampungan air berbentuk balok. Apabila bak tersebut memiliki lebar 0,9 m, tinggi 1 m, dan volume 1080 liter. Hitung berapa panjang bak tersebut dan banyak jamaah yang dapat menggunakan air tersebut untuk berwudhu dengan menerapkan wudhu 1 mud (0,688 liter) setiap jamaahnya!
- 4. Salah satu tedmond di Masjid Suro berbentuk tabung. Tedmond tersebut berdiameter 1000 mm dan tingginya adalah 1600 mm, hitunglah berapa liter air yang dapat ditampung tedmond tersebut!
- 5. Diketahui pada Masjid At- Taqwa terdapat tedmond A dan tedmond B berbentuk tabung. Tedmond A memiliki tinggi 1,6m dan volume 256π liter dan tedmond B berdiameter 0,9m dan volume $0,405\pi \text{ m}^3$ (meter kubik). Jelaskan apakah kedua tedmond tersebut memiliki ukuran tinggi dan jari-jari yang sama atau tidak?



Link
Jawaban



REFERENSI

<https://www.ruangguru.com/>

Novaldin, I. D. (2022). Pengembangan Modul Materi Geometri Untuk Siswa SMP Berbasis RME Berdasarkan Teori Van Hiele. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

Tosho, G. (2021). Buku Panduan Guru Matematika Sekolah Menengah Pertama. Pusat Kurikulum dan Perbukuan Badan Penelitian dan Pengembangan dan Perbukuan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.

PROFIL PEMBUAT



Nama : Diana Fitri
NIM : 2010206010
Status : Mahasiswa
Ig : dinnft14
email : dianafitri781@gmail.com

Pembimbing 1

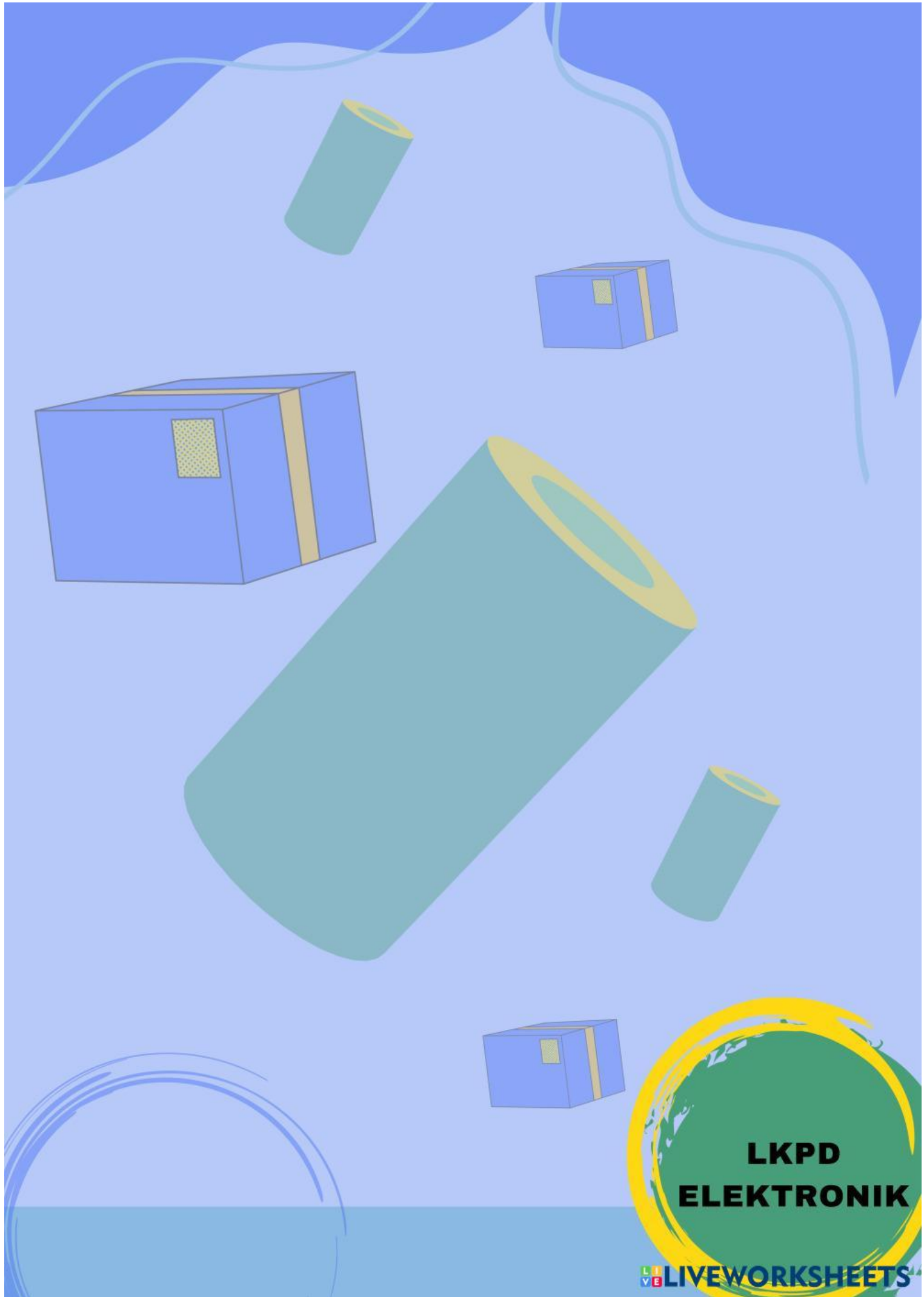


Nama : Syutaridho, M.Pd
NIP : 198806172019031008
Status : Dosen Pendidikan Matematika
email : syutaridho_uin@radenfatah.ac.id

Pembimbing 2



Nama : Harisman Nizar, M.Pd
NIP : 199409222023211012
Status : Dosen Pendidikan Matematika
email : harismannizar_uin@radenfatah.ac.id



**LKPD
ELEKTRONIK**