

## SOAL EVALUASI

1. Sebuah tempat wudhu 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 bak tersebut!
2. Pengurus masjid Suro akan melakukan pengurasan 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!
3. Masjid Darussalam memiliki bak tampungan tempat wudhu berbentuk balok. Apabila bak tersebut memiliki lebar  $0,9\text{ m}$ , tinggi  $1\text{ m}$ , dan volume  $1080\text{ liter}$ . Hitung berapa panjang bak tersebut dan banyak jamaah yang dapat menggunakan air tersebut untuk berwudhu dengan menerapkan wudhu 1 mud ( $0,688\text{ liter}$ ) setiap jamaahnya!
4. Salah satu tedmond di Masjid Suro berbentuk tabung. Tedmond tersebut berdiameter  $1000\text{ mm}$  dan tingginya adalah  $1600\text{ mm}$ , 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  $1,6\text{m}$  dan volume  $256\pi\text{ liter}$  dan tedmond B berdiameter  $0,9\text{m}$  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?

**KIRIM JAWABANMU DI LINK  
INI YAA**

## 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

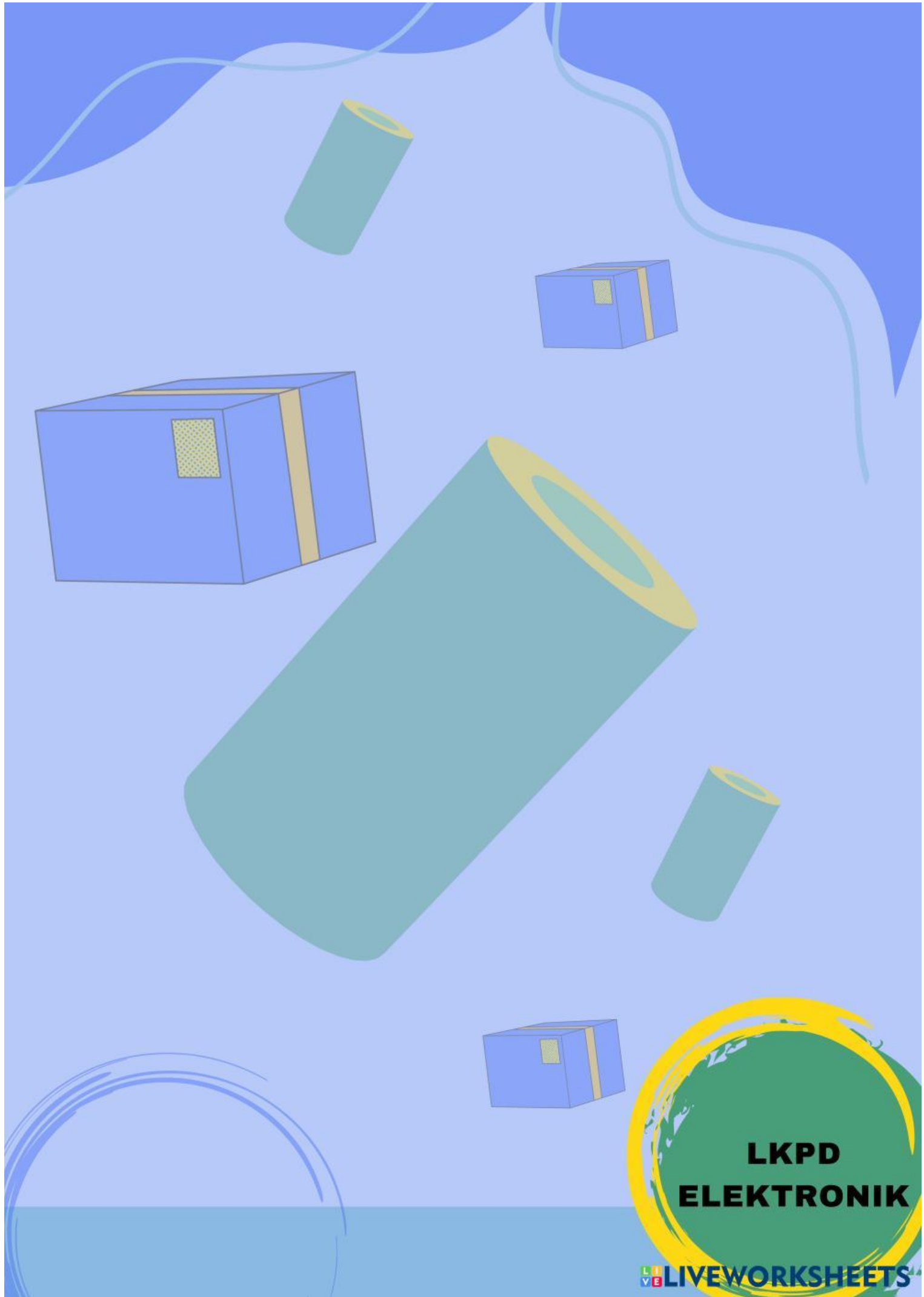


Nama : Syutaridho, M.Pd  
NIP : 198806172019031008  
Status : Dosen Pendidikan Matematika  
email : syutaridho\_uin@radenfatah.ac.id

## Pembimbing 2



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



**LKPD  
ELEKTRONIK**