

## ISIAN BIODATA

**NAMA** : **Abdur Rohim**

**ALAMAT DAN KODE POS** : **Tumapel RT 03 RW 02 Nomor 45**  
**Duduk Sampeyan Gresik (61162)**

**ALAMAT EMAIL** : **rohim@unisda.ac.id**

**NOMOR TLP/HP** : **0856 49 234 656**

**JENIS PERMOHONAN** : **Karya Cipta Media Pembelajaran**  
**Matematika**

**URAIAN SINGKAT CIPTAAN** : Media pembelajaran ROKA'AT (roda akar dan pangkat) yakni sebuah media yang digunakan untuk mencari pangkat dua dan pangkat tiga suatu bilangan tertentu. Selain itu, media ini juga dapat digunakan untuk mencari nilai akar pangkat dua dan tiga. Adapun cara menggunakan media ini cukup mudah untuk mencari hasil pangkat dua dan tiga kita tinggal memutar papan bagian depan dari media tersebut, sedangkan untuk mencari akar dari pangkat dua dan tiga kita bisa menggunakan bagian belakang dari media ini, lengkap dengan cara pengisiannya. Akan tetapi media ini memiliki kelemahan yaitu terbatasnya angka yang dapat dimuat dalam media ini.

*(Bagi yang selain jurnal)*

**TANGGAL PERTAMA DIUMUMKAN** : **26 Maret 2020**

## **ROKA'AT**

### **(RODA AKAR DAN PANGKAT)**

Media pembelajaran rokaat (roda akar dan pangkat) yakni sebuah media yang digunakan untuk mencari pangkat dua dan pangkat tiga suatu bilangan tertentu. Selain itu, media ini juga dapat digunakan untuk mencari nilai akar pangkat dua dan tiga. Adapun cara menggunakan media ini cukup mudah untuk mencari hasil pangkat dua dan tiga kita tinggal memutar papan bagian depan dari media tersebut, sedangkan untuk mencari akar dari pangkat dua dan tiga kita bisa menggunakan bagian belakang dari media ini, lengkap dengan cara pengisiannya. Akan tetapi media ini memiliki kelemahan yaitu terbatasnya angka yang dapat dimuat dalam media ini. Adapun alat dan bahan yang digunakan untuk membuat media ini antara lain:

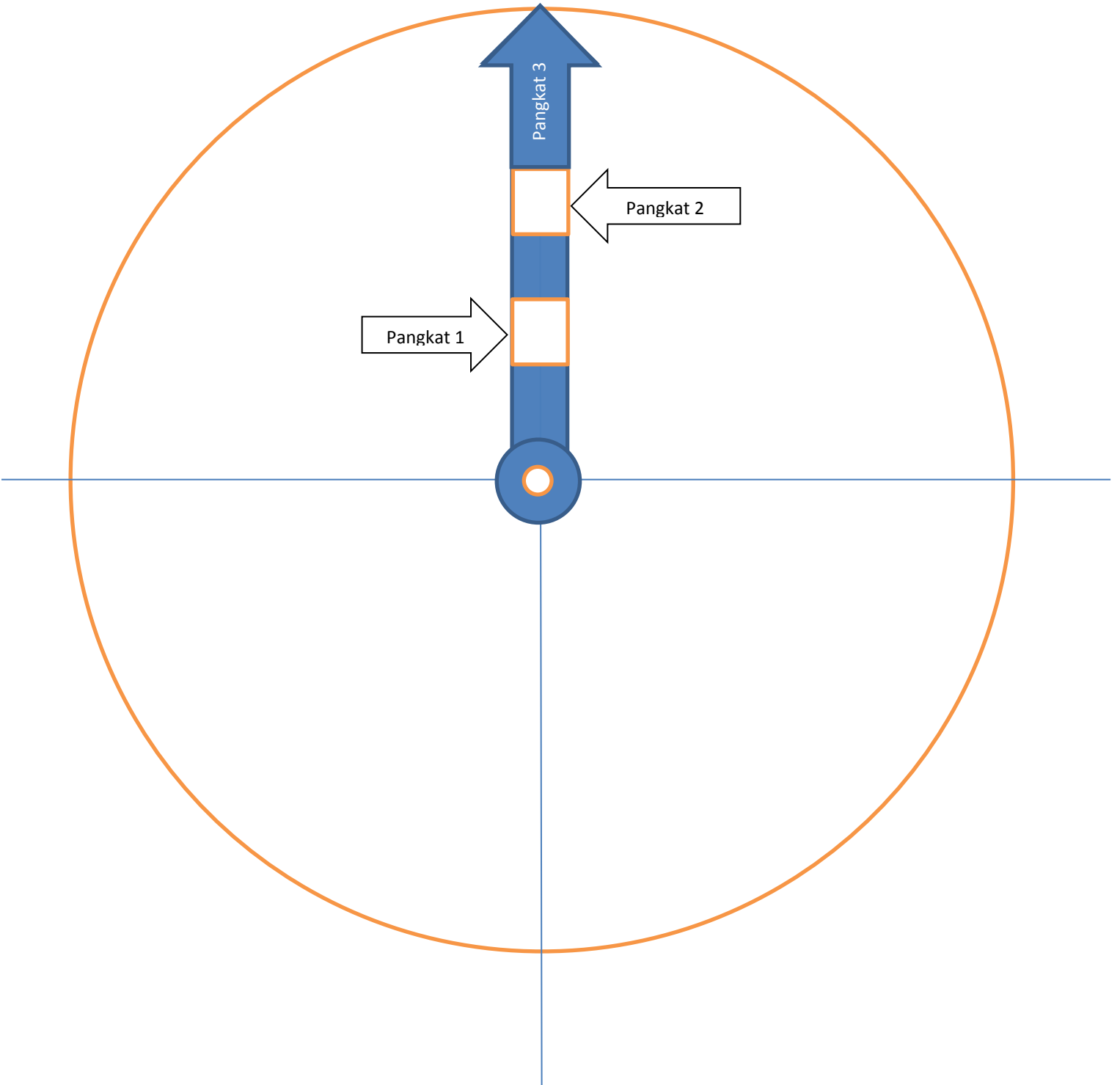
a. Alat dan Bahan Pembuatan:

1. Akrilik
2. Alat pemotong akrilik
3. Stiker yang sudah didesain sesuai keinginan
4. Mur dan baut
5. Spidol boardmarker

b. Cara Pembuatan:

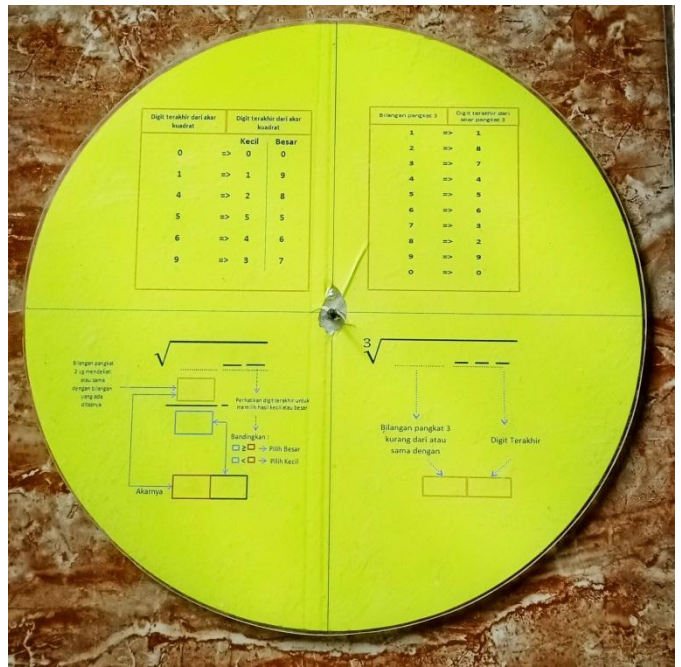
1. Siapkan dua akrilik berbentuk lingkaran dengan ukuran diameter 30 *cm*, 33*cm*
2. Desain stiker sesuai template (untuk gambar wallpaper bebas) jangan lupa atur skala agar pas saat pemasangan
3. Tempelkan stiker pada akrilik
4. Lubangi pusat lingkaran
5. Rekatkan dengan baut

# SKETSA DASAR DESAIN





(Tampak Depan)



(Tampak Belakang)