

# Gerhana Matahari Cincin 2020

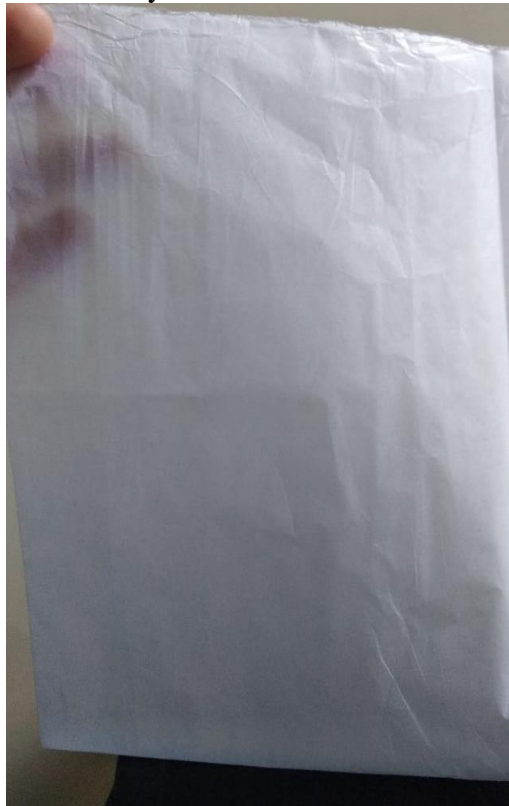
## I. Prosedur pembuatan pinhole

### A. Alat dan Bahan

1. 2 kardus yang berukuran 30-40 cm



2. Kertas minyak







3. Selanjutnya membuat lubang di kardus yang satunya lagi dengan bentuk persegi juga, kemudian menempelkan kertas minyaknya dan membuat garis per cm, seperti gambar berikut



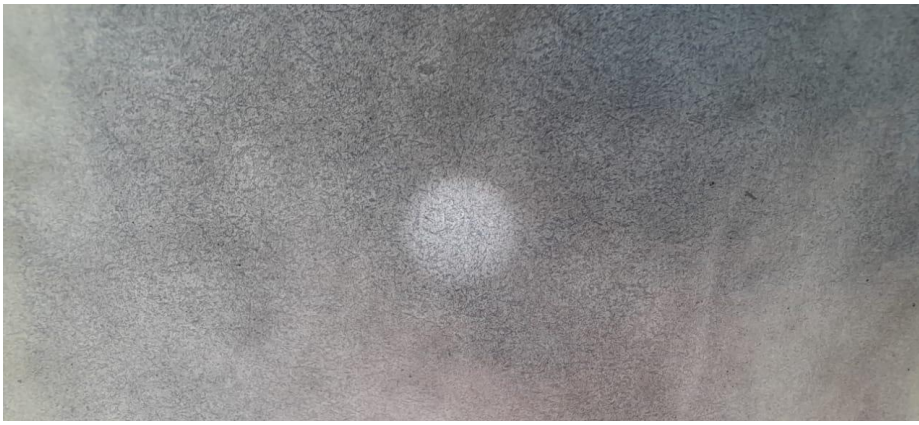
4. Setelah itu menggabungkan ke dua kardus sehingga berbentuk persegi panjang, seperti pada gambar



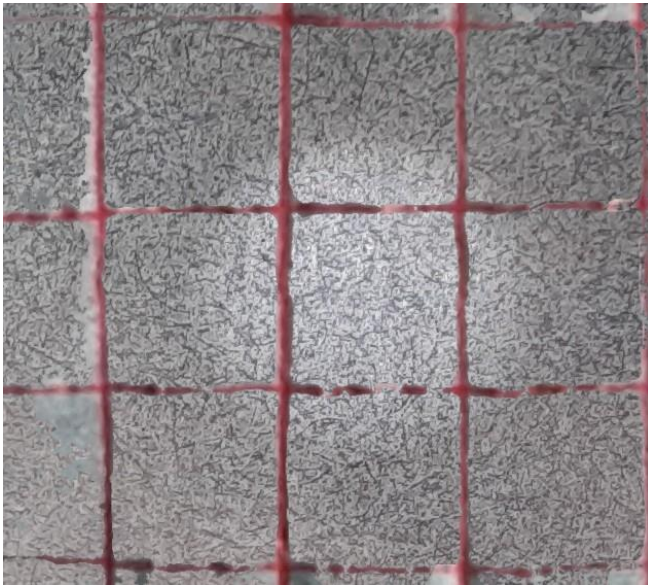
## II. Cara mengambil citra gerhana matahari cincin 2020

1. Mencari posisi objek matahari yang mau diamati
2. Kemudian mengarahkan pinhole ke matahari dengan altitude dan azimuth di daerah masing-masing
3. Sebelum melihat bayangan matahari dari lubang belakang pinhole, lebih baik mengepaskan/mensejajarkan bayangan pada pinhole
4. Setelah objek matahari kelihatan di layar belakang pinhole yang di kasih ketsas minyak ,kemudian memfoto bayangannya tersebut.





5. Setelah selesai memfoto bayangan yang ada di kertas minyak, kemudian menghitung diameter dari bayangan matahari dengan cara menghitung kotak dari bayangan matahari :  
1 cm



6. Berikut form untuk mengisi hasil pengamatan gerhana matahari cincin 2020  
<https://forms.gle/3hcML3cBUN7UDmhLA>