



BMKG

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI NABIRE**

Jl. Sisingamangaraja No. 1 Nabire Telp. (0984) 22559,26169 Fax (0984) 22559

FENOMENA CINCIN MATAHARI DI LANGIT NABIRE

SELASA, TANGGAL 25 FEBRUARI 2020

Selasa pagi menjelang siang, masyarakat Nabire dihebohkan dengan fenomena alam yang tidak biasa terjadi di langit Nabire. Sebuah cahaya lingkaran, yang terlihat melilit matahari, terlihat di atas langit wilayah Nabire. Fenomana alam yang biasa disebut Halo Matahari ini terlihat antara pukul 10.00 WIT hingga pukul 12.30 WIT diatas langit wilayah Nabire.



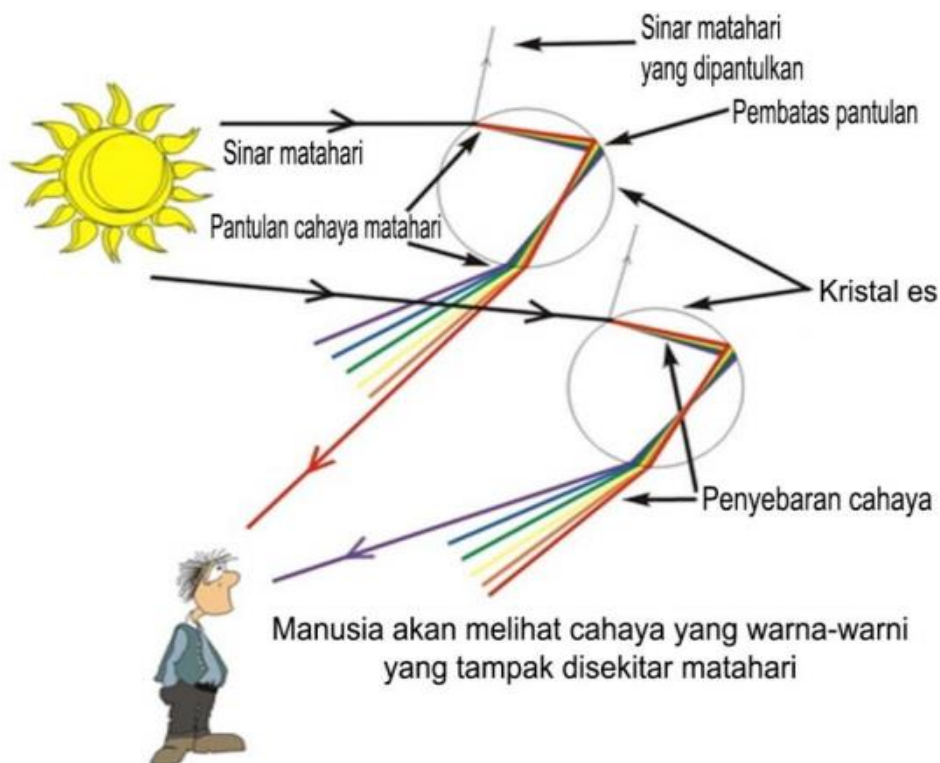
(Sumber : Dokumentasi warga Nabire)

FENOMENA HALO

HALO adalah lingkaran sinar putih berbentuk lingkaran pada matahari. Fenomena HALO terjadi karena terbentuk saru Kristal-kristal es dari awan cirrus pada ketinggian 5 – 10 km. Cahaya matahari di refleksikan atau dibiaskan oleh permukaan es berbentuk prisma sehingga cahaya matahari terpecah kedalam beberapa warna akibat efek udara dan dipantulkan kearah tertentu, mirip seperti pelangi. Fenomena HALO selain terjadi dalam bentuk lingkaran penuh dengan bagian pinggir berbingkai warna pelangi, juga bisa berwujud setengah lingkaran dengan pusat pada cahaya matahari.

PROSES TERJADINYA FENOMENA HALO

Fenomena HALO matahari diawali dari adanya cahaya matahari, sinar matahari kemudian direfleksikan atau dibiaskan oleh kristal-kristal es yang berbentuk batang atau prisma, sinar matahari yang terpecah ke dalam beberapa warna tersebut dipantulkan ke arah tertentu di sekitar matahari dan menjadi cincin cahaya di sekitar matahari.



DAMPAK FENOMENA HALO

Fenomena HALO adalah fenomena alam yang biasa, tidak hubungannya dengan tanda-tanda cuaca ekstrim atau apapun. Oleh karena itu, masyarakat tidak perlu panik atau terpengaruh dengan mitos atau informasi-informasi yang tidak benar terkait fenomena tersebut. Biasanya kalau sudah beberapa saat setelah matahari bersinar dan memanaskan partikel air yang super dingin di awan cirrus, maka fenomena itu akan hilang.

DAFTAR REFERENSI

<https://www.bmkg.go.id/berita/?p=fenomena-cincin-matahari-di-langit-toraja&lang=ID&tag=artikel>

Mengetahui :

Kepala



Kamari, SP, M.Kom

Nabire, 25 Februari 2020

Pembuat Laporan

Eusebio Andronikos Sampe, S.Tr