

ARAH

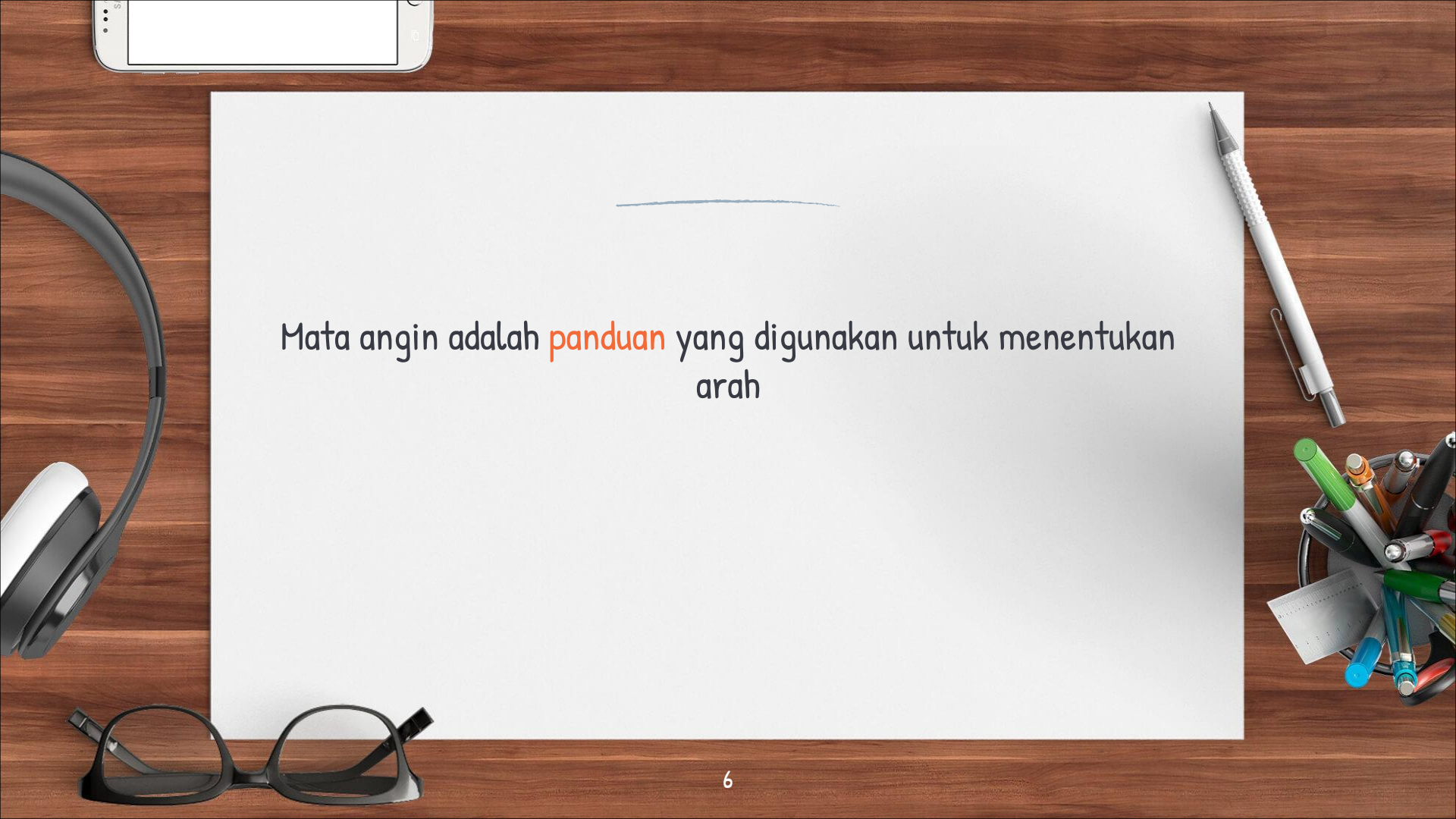


A top-down view of a wooden desk. In the top left corner is a white smartphone. To its left is a pair of black and white headphones. In the bottom left corner is a pair of black-rimmed glasses. In the top right corner is a white ballpoint pen. In the bottom right corner is a silver pen holder filled with various colored pens and markers. A white sheet of paper is centered on the desk, featuring a thin blue horizontal line above the text.


Arah ialah **hala tujuan** dari satu tempat ke tempat yang lain.



MATA ANGIN



Mata angin adalah **panduan** yang digunakan untuk menentukan arah



---

> 4 arah mata  
angin utama



> 4 arah mata  
angin  
perantaraaan

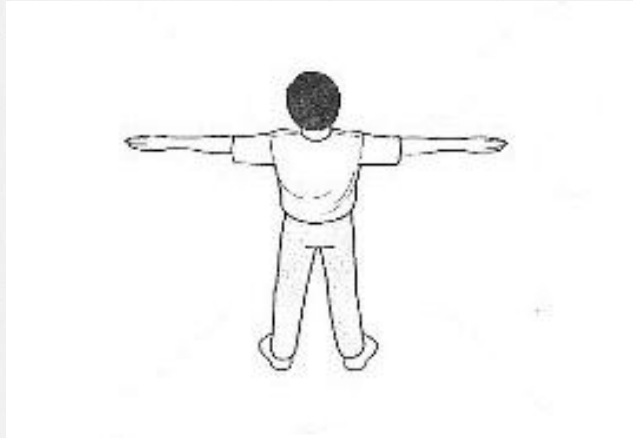
A top-down view of a wooden desk with a white sheet of paper in the center. On the desk are several items: a smartphone at the top left, a pair of black headphones on the left, a pair of black-rimmed glasses at the bottom left, a white pen with a silver clip on the right, and a circular pen holder filled with various colored pens and markers at the bottom right. A thin blue horizontal line is drawn above the text on the paper.

4 ARAH MATA ANGIN UTAMA



HADAPAN  
(Utara)

KIRI  
(Barat)



KANAN  
(Timur)

BELAKANG  
(Selatan)

UTARA

BARAT

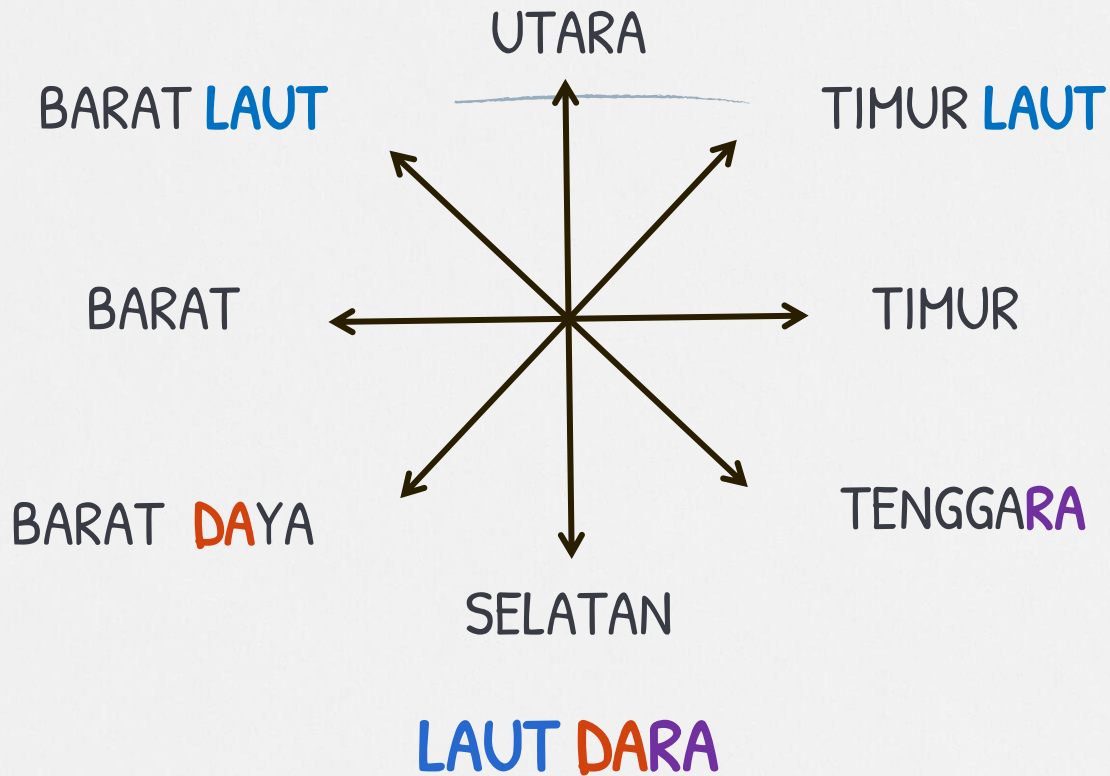
TIMUR

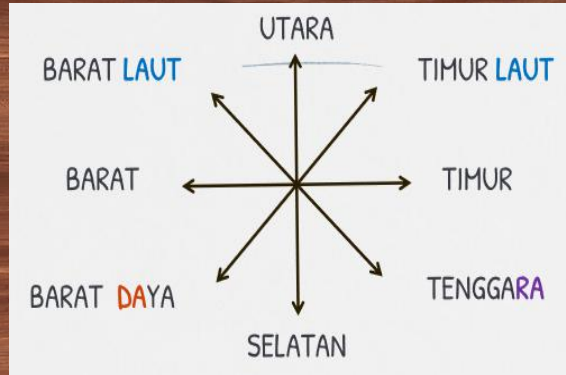
SELATAN

TITAN BAU



4 ARAH MATA ANGIN PERANTARAAN





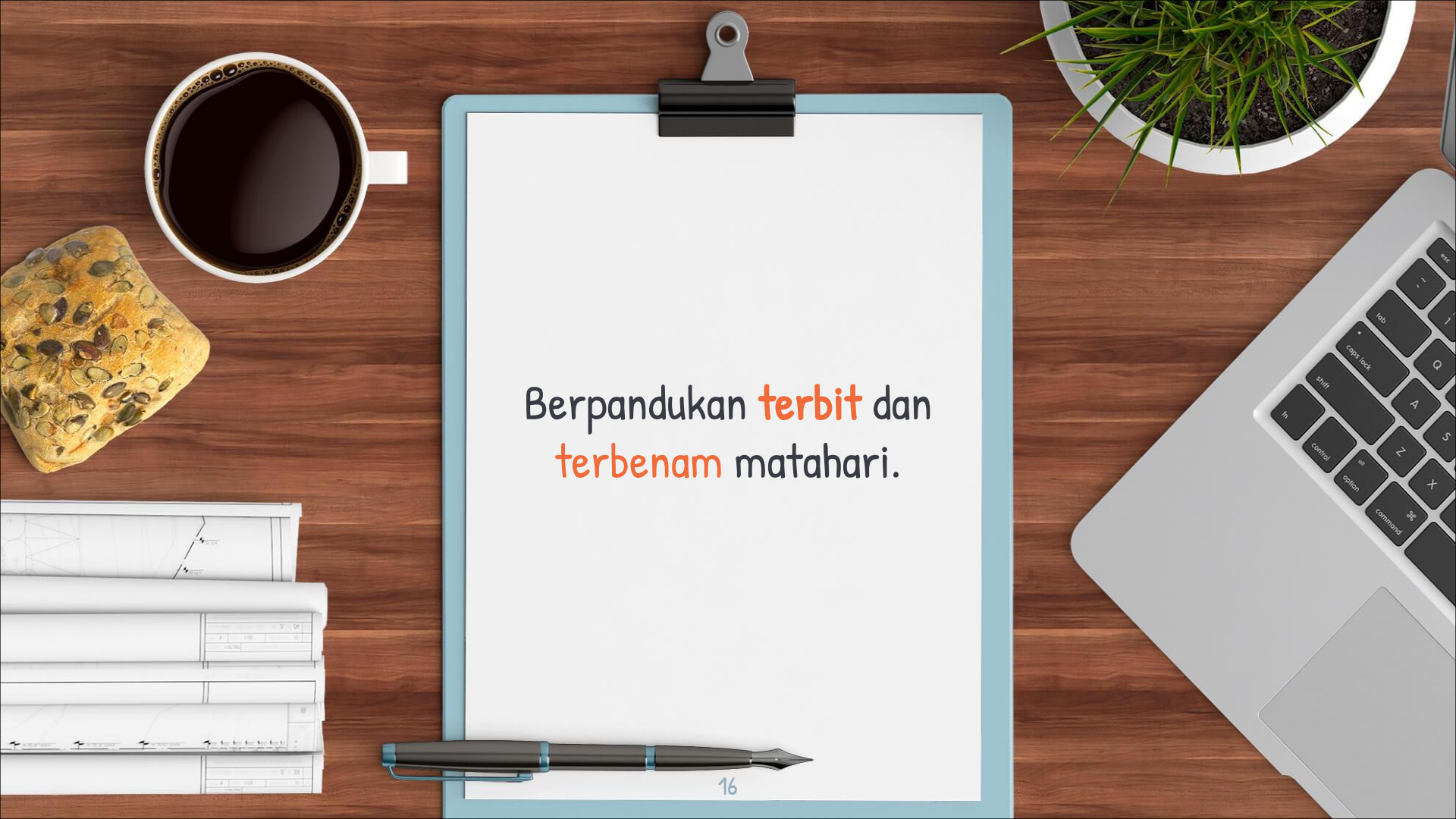


TERDAPAT BEBERAPA  
CARA YANG BOLEH  
DIGUNAKAN UNTUK  
MENENTUKAN ARAH MATA  
ANGIN





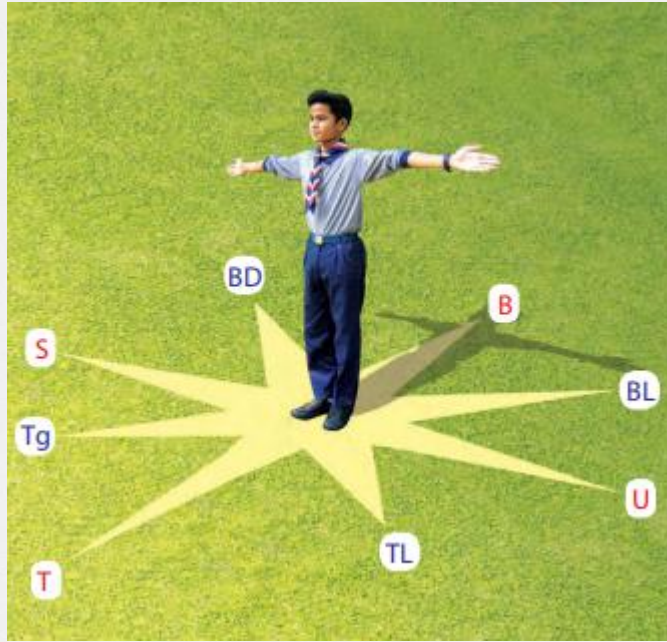
1.  
MATAHARI



Berpandukan **terbit** dan  
**terbenam** matahari.







## LANGKAH LANGKAH

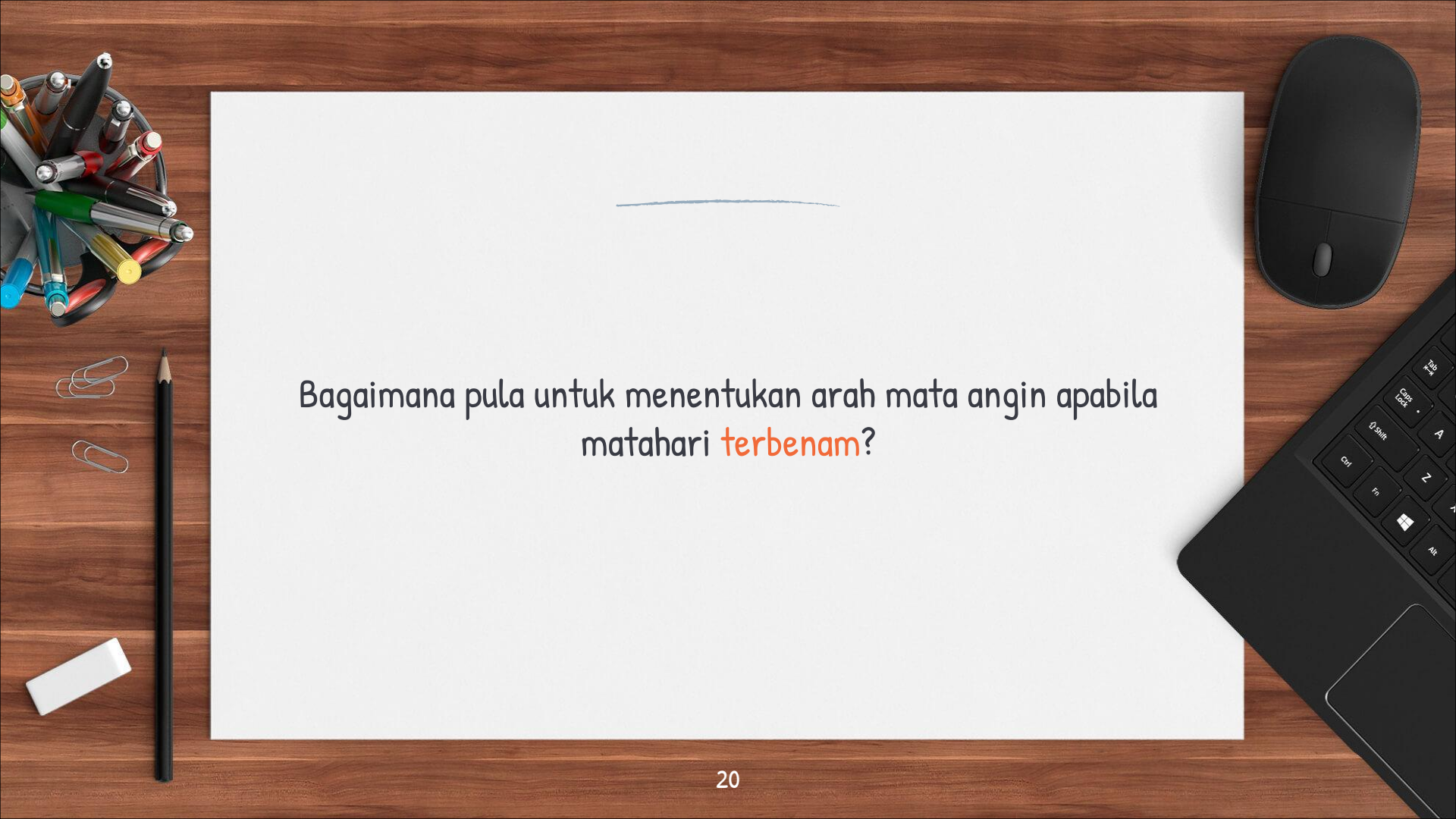
Berdiri **menghadap** ke arah **terbit** matahari



Arah di **depan** adalah **timur** manakala arah di **belakang** adalah **barat**



Depakan kedua-dua belah tangan anda. Tangan **kiri** anda menunjukkan arah **utara** manakala tangan **kanan** anda menunjukkan arah **selatan**.

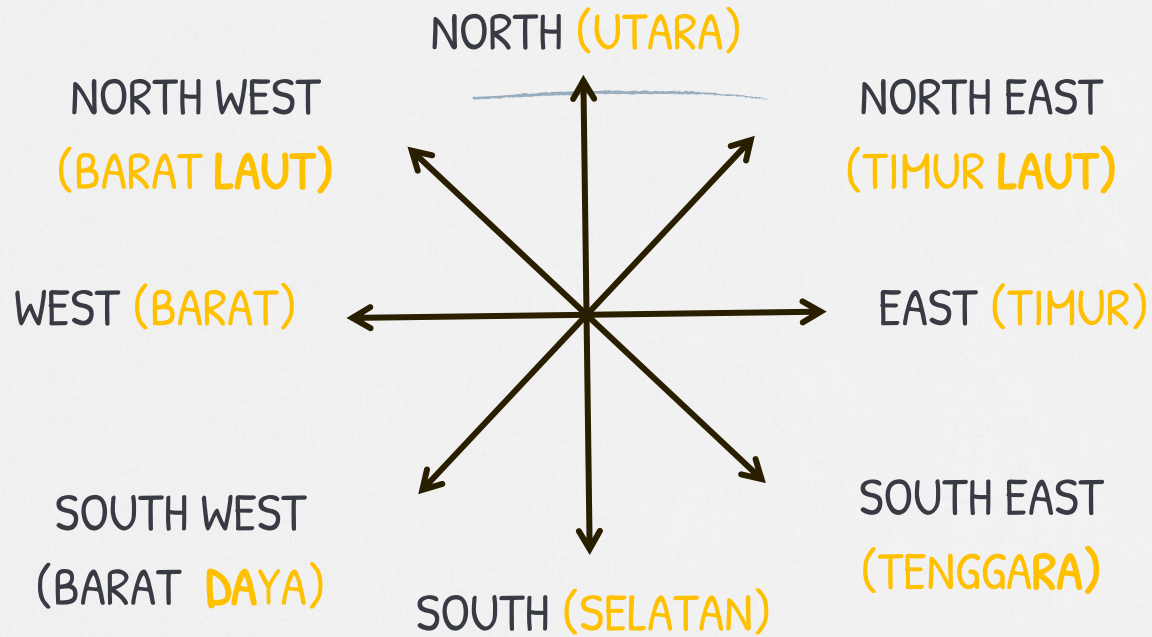


Bagaimana pula untuk menentukan arah mata angin apabila  
matahari **terbenam**?



2.  
KOMPAS





## LANGKAH LANGKAH

Berdiri menghadap objek yang anda ingin tentukan arah



Letakkan kompas pada permukaan yang **rata**. Pastikan anda menjauhi objek **besi** seperti tiang besi dan kerusi besi.



Orientasi kompas dengan **memusingkan** kompas perlahan-lahan sehingga jarum kompas menunjukkan arah **utara**.



Anda dapat menentukan arah objek tersebut dengan berpandukan kompas





# AKTIVITI BERKUMPULAN





# RUMUSAN



THANKS!

Soalan?

