



INSTITUT TANAH DAN UKUR NEGARA  
KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN KELESTARIAN ALAM

# Tahukah Anda?

## KEGUNAAN RUBU' MUJAYYAB

### UKUR ARAH KIBLAT

Menentukan arah kiblat mengikut lokasi

### Rubu'

Bermaksud satu per empat ( $1/4$ ) atau sukuan

### PENGUKURAN GEOMETRI SFERA

Menyelesaikan fungsi trigonometri kompleks seperti sinus, kosinus dan tangen

## FUNGSI

### MENGIRA WAKTU SOLAT

Waktu Zohor dan Asar berdasarkan bayang matahari

### PENGUKURAN ASTRONOMI

Ukur ketinggian matahari dan bintang-bintang di atas ufuk

### NAVIGASI DAN UKURAN

Mengukur kedalaman, ketinggian objek serta navigasi tradisional

Maksud Rubu' Fungsi Rubu' Mu tempatan, meng san sekitar akh mlik Syekh Ab

