

## Lembar Kerja

Materi : Sifat-sifat Gelombang  
Nama :  
Kelas :  
Email : adeirma234@gmail.com

### Petunjuk :

1. Jangan lupa berdoa terlebih dahulu
2. Pelajari dan pahami materi
3. Kerjakan soal berikut

### Jawablah pertanyaan dengan tepat!

1. Bila gelombang melalui celah yang sempit maka akan terjadi....
  - A. Pemantulan
  - B. Pembiasan
  - C. Interferensi
  - D. Difraksi
  - E. Polarisasi
2. Keadaan getaran suatu benda yang berkaitan dengan simpangan dan arah geraknya adalah....
  - A. Fase
  - B. Sudut fase
  - C. Beda fase
  - D. Energi gelombang
  - E. Intensitas gelombang
3. Peristiwa pembelokan gelombang adalah....
  - A. Pemantulan
  - B. Pembiasan
  - C. Difraksi
  - D. Resonansi
  - E. Interferensi
4. Cahaya polikromatis yang mengenai prisma akan mengalami peristiwa....
  - A. Dispersi
  - B. Interferensi
  - C. Difraksi
  - D. Polarisasi
  - E. Refleksi
5. Kombinasi warna yang indah pada gelombang air sabun atau lapisan tipis minyak terjadi karena adanya peristiwa....
6. Apabila gelombang cahaya melalui celah yang sempit, maka bayang-bayang tepian celah tampak kabur. Hal tersebut terjadi karena gelombang cahaya mengalami peristiwa....
7. Cahaya adalah gelombang transversal, karena cahaya dapat mengalami peristiwa....