Nama:

## Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menggunakan diagram batang dan diagram lingkaran untuk menyajikan dan menafsirkan data.

## Petunjuk Pengerjaan

1. Baca dan pahamilah LKPD dengan teliti.Kerjakan LKPD secara bersama dengan anggota kelompok.
2. Isilah bagian kosong dan jawablah pertanyaan dengan tepat
3. Jika ada yang kurang jelas, cobalah bertanya pada 3 temanmu terlebih dahulu.
4. Ketika masih ada kebingungan, silahkan bertanya pada guru.

### Drumblek

Drumband Blek atau biasa orang Salatiga menyebutnya Drumblek, merupakan kesenian musik yang berasal dari Pancuran, Kota Salatiga. Sama halnya dengan peranti Marching Band pada umumnya, Drumblek juga memiliki alat-alat yang mirip dengan Marching Band. Namun demikian, Drumblek menggunakan peralatan yang lebih sederhana dari barang bekas seperti wadah biskuit, kentongan, tong sampah kecil, tong sampah besar, dan cakram.

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Drumblek_(5).jpg#/media/Berkas:Drumblek_(5).jpg

Pada tahun 1984 awal, terdapat sekelompok remaja yang berkumpul untuk menyemangati teman-temannya yang sedang bermain pingpong (tenis meja) sambil memukul-mukul blek atau kaleng-kaleng bekas diiringi dengan gitar dan menciptakan musik yang selaras. Pada peringatan HUT RI tahun 1986 para remaja itu memperkenalkan Drumblek ke publik. Nampaknya masyarakat sangat menikmati permainan para personel Drumblek remaja Pancuran. Dengan ide kreatif yang dimiliki warga Pancuran tersebut, maka tampillah pertunjukan musik Marching Band dengan membuat drumband lokal menggunakan barang-barang bekas yang biasa mereka mainkan sebelumnya.

Agar masyarakat semakin tertarik, para personel yang memainkan Drumblek melengkapi diri dengan seragam warna-warni dan jumlah personel. Sama halnya dengan para personel Marching Band pada umumnya. Personel dengan jumlah yang banyak menjadi daya tarik yang kuat dalam penampilan kesenian ini, karena kemeriahan dari permainan alat musik, dan juga kostum yang dikenakan. Musik yang dimainkan oleh kelompok Drumblek terdengar sangat menarik, enak didengar, dan unik karena aransemen atau perubahan yang dibuat pada sebuah lagu. Untuk permainan kesenian Drumblek ini biasa diawali dengan mencari ketukan dan menentukan tempo yang pas oleh pemain belira dan tam-tam lalu diikuti oleh pemain kentongan, snare, bass, dan tenor. Nah dari alat-alat yang digunakan dalam kesenian Drumblek, apakah kamu bisa mengetahui alat apa yang paling banyak digunakan? Coba cari tahu melalui kegiatan pada lembar selanjutnya dan sajikanlah hasilnya dengan diagram lingkaran agar mudah untuk dipahami.

LIVEWORKSHEETS

## Alat yang digunakan dalam kesenian Drumblek

Tong Besar

Tong Kecil

Blek

Kentongan

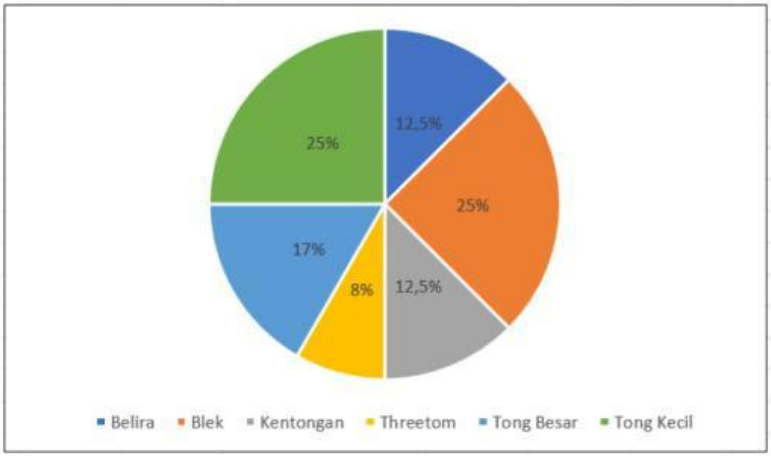
Belira

Threetom

Berdasarkan hasil survei yang dilakukan di sekolah, berikut adalah data dari siswa yang mengikuti ekstrakulikuer drumblek dan alat musik yang digunakan

| No | Nama | Alat musik | No | Nama | Alat Musik |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Aira | Tong Kecil | 13 | Calula | Belira |
| 2 | Ulya | Threetom | 14 | Candra | Tong Kecil |
| 3 | Aisyah | Tong Besar | 15 | Carissa | Tong Kecil |
| 4 | Firda | Blek | 16 | Forsa | Blek |
| 5 | Alex | Blek | 17 | Chelsea | kentongan |
| 6 | Raffe | Tong Kecil | 18 | Winda | Tong Besar |
| 7 | Azarel | Blek | 19 | Dhuya | Blek |
| 8 | Genta | Kentongan | 20 | Aulia | Threetom |
| 9 | Bagas | Belira | 21 | Dinar | Tong Kecil |
| 10 | Prama | Tong Besar | 22 | Asma | Tong Besar |
| 11 | Bunga | Tong Kecil | 23 | Dion | Belira |
| 12 | Dwi | Blek | 24 | Nino | Kentongan |

Menurut Wisnu, data tersebut tampak susah untuk dipahami. Data tersebut lebih mudah dipahami jika disajikan dalam bentuk diagram lingkaran. Wisnu menyajikannya dalam bentuk diagram lingkaran dan hasilnya seperti berikut:




Menurutmu apakah diagram lingkaran yang disajikan Wisnu sudah benar?

LIVEWORKSHEETS

Buktikan alasannmu mengenai diagram yang disajikan oleh wisnu

Gunakan rumus ini untuk mencari berapa banyakna data!

| Keterangan | Derajat | Persentase |
|---|---|---|
| Banyaknya | $\frac{Besar\ Sudut}{360°} \times Total\ Data$ | $\frac{Besar\ Persentase}{100} \times Total\ Data$ |
| Besarnya | $\frac{Banyaknya\ Data}{Jumlah\ data} \times 360°$ | $\frac{Banyaknya\ Data}{Jumlah\ data} \times 100\%$ |

Berapa banyaknya orang yang memegang alat musik tong besar dan tong kecil?

LIVEWORKSHEETS