LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD 1.6)	
Pokok Bahasan: Bilangan Pecahan	**Pertemuan ke 6 (2 JP)**

Tujuan Pembelajaran:

Peserta didik dapat melakukan operasi perkalian dan pembagian bilangan pecahan

---

Nama Siswa : …….. **Kelas : VII …**

Nama Guru : Andi Rachma Aris, S.Si., S.Pd

Ringkasan Materi

Perkalian Bilangan Pecahan:

Perkalian bilangan pecahan dapat dilakukan dengan cara mengalikan bilangan pembilang dengan pembilang dan mengalikan penyebut dengan penyebut. Contoh:

- $\frac{1}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{1\times3}{5\times5} = \frac{3}{25}$
- $\frac{1}{4} \times \left(\frac{-3}{8}\right) = \frac{1\times(-3)}{4\times8} = \frac{-3}{32}$
- $2\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3} = \frac{9}{4} \times \frac{4}{3} = \frac{9\times4}{4\times3} = \frac{9}{3} = 2$

Pembagian Bilangan Pecahan:

Pembagian pecahan dapat dilakukan dengan cara mengubah tanda pembagian menjadi perkalian dan membalik bilangan pembaginya. Selanjutnya mengikuti langkah-langkah perkalian bilangan pecahan. Contoh:

- $\frac{1}{5} : \frac{3}{5} = \frac{1}{5} \times \frac{5}{3} = \frac{1\times5}{5\times3} = \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$
- $\frac{1}{4} : \left(\frac{-3}{8}\right) = \frac{1}{4} \times \left(-\frac{8}{3}\right) = \frac{1\times(-8)}{4\times3} = \frac{-8}{12} = -\frac{2}{3}$
- $2\frac{1}{4} : 1\frac{1}{3} = \frac{9}{4} : \frac{4}{3} = \frac{9}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{9\times3}{4\times4} = \frac{27}{16} = 1\frac{11}{16}$

Soal Latihan:

Cermati ringkasan materi di atas dan buku paket kalian, kemudian kerjakan soal berikut ini

Tentukan hasil operasi bilangan berikut:

1. $\frac{3}{8} \times \left(-\frac{4}{6}\right) = -\left(\frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots}\right) = -\frac{\dots}{\dots}$
2. $-2\frac{1}{5} \times \left(-1\frac{2}{11}\right) = \left(-\frac{\dots}{\dots}\right) \times \left(-\frac{\dots}{\dots}\right) = \frac{\dots}{\dots}$ *(terlebih dahulu jadikan pecahan biasa)*
3. $2{,}25 \times 1{,}4 = \frac{225}{\dots} \times \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ *(terlebih dahulu jadikan pecahan biasa)*
4. $\frac{16}{27} : \frac{2}{9} = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ *((:) dijadikan (x) dengan membalik pecahan $\frac{2}{9}$ menjadi $\frac{9}{2}$)*
5. $-\frac{3}{4} : \frac{9}{20} = -\frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ *((:) dijadikan (x) dengan membalik pecahan $\frac{9}{20}$ menjadi $\frac{20}{9}$)*
6. $11{,}5 : 4{,}6 = \frac{115}{\dots} \times \frac{}{10} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ *(terlebih dahulu jadikan pecahan biasa)*

LIVEWORKSHEETS